CERAMICA Rondine

OUTDOOR 2021

Ceramics of Italy

Indice Index

Collections	Serie		20 mm h20	8,5 mm - 9,5 mm	Slip resistance
FORESTA DI GRES Effetto Legno	Aspen	pag.		173	R11 C
	Daring	pag.		181	R11 C
	Greenwood	pag.	55	191	h20 R11 C R11 B
	Hard & Soft	pag.	63	199	h20 R11 C R11 C
	Tabula	pag.		205	R11 B
	Timeless	pag.	113	211	h20 R11 C R11 C
PIETRE E MARMI	Ardesie	pag.	7	221	h20 R11 C R11 C
	Aurelia-Emilia-Valeria	pag.	15	227	h20 R11 C R11 C
	Baltic	pag.		249	R11 C
	Bluestone	pag.	41		h20 R11 C
	Le Cave	pag.	71	257	h20 R11 C R11 C
	Piasentina	pag.		267	R10 B
	Pietra di Panama	pag.		273	R11 C
	Pietre di Fiume	pag.		279	R11 C
	Provence	pag.	91	285	h20 R11 C R11 C
	Sandstones	pag.	99		h20 R11 C
	Quarzi	pag.		293	R11 C
	Terre d'Otranto	pag.	105	299	h20 R11 C R11 C
	Valsertal Stone	pag.	121		h20 R11 C
LE MATERIE Effetto cemento, cotto e metallo	Bristol	pag.		309	R10 B
	Concrete	pag.	49	315	h20 R11 C R11 C
	Loft	pag.	83	321	h20 R11 C R11 C
	Tuscany	pag.		331	R11 C
	Volcano	pag.	127		h20 R11 C
COLLEZIONI METROPOLITANE	Cobblewood	pag.		340	R10 B
	Decking	pag.		342	R11 C
	Doghe	pag.		344	R11 C

THE NEW OUTDOOR LIVING CONCEPT

Outdoor racchiude tutte le collezioni firmate Ceramica Rondine pensate per gli spazi open air.

Un'ampia proposta di soluzioni per la realizzazione di pavimentazioni esterne residenziali, commerciali e urbane.

Un Mix di effetti, superfci e spessori che variano da 8,5 mm a 20 mm: una grande innovazione che coniuga estetica a tutti i benefici tecnici del gres porcellanato.

Outdoor includes all the lines made by Ceramica Rondine, which have been designed for open air spaces. A wide range of solutions for the realization of residential, commercial and urban outdoor floorings. A mix of effects, surfaces and thicknesses, ranging from 8.5 mm to 20 mm: a great innovation that combines aesthetics and all the technical benefits of porcelain stoneware.

Outdoors intègre toutes les séries produites par Ceramica Rondine, qui ont été conçues pour les espaces extérieurs. Une large gamme de solutions pour la construction de sols extérieurs résidentiels, commerciaux et urbains. Un mélange d'effets, de surfaces et d'épaisseurs allant de 8,5 mm à 20 mm: une grande innovation qui combine l'esthétique et tous les avantages techniques du grès cérame.

Die Outdoors enthält alle Serien der Ceramica Rondine für den Außenbereich. Eine breite Palette von Lösungen für den Bau von Bodenbelägen für Wohn-, Gewerbe- und städtische Außenbereiche. Eine Mischung von Effekten, Oberflächen und Dicken von 8,5 mm bis 20 mm: eine großartige Innovation, die Ästhetik und alle technischen Vorteile von Feinsteinzeug vereint.

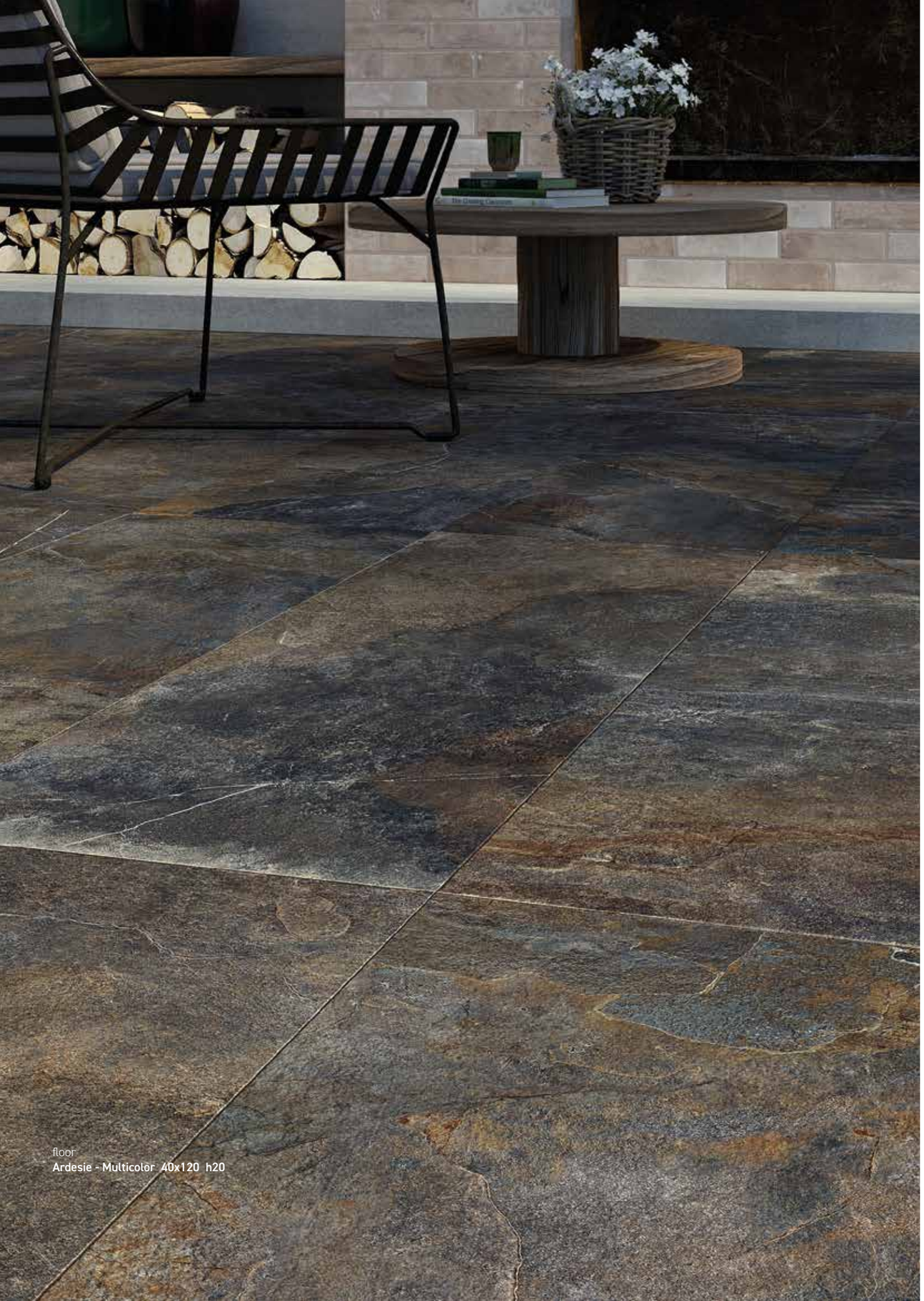
Ardesie	7	Loft	83
Aurelia - Emilia - Valeria	15	Provence	91
Bluestone	41	Sandstones	99
Concrete	49	Terre d'Otranto	105
Greenwood	55	Timeless	113
Hard & Soft	63	Valsertal Stone	121
Le Cave	71	Volcano	127

" H20 è l'innovativo sistema di pavimentazione autoportante per esterni progettato da Ceramica Rondine. Adatto ad infinite applicazioni, dall'abitazione agli spazi pubblici, offre i più alti standard funzionali e il gusto e il design del made in Italy.
Facile e versatile da posare, anche senza manodopera specializzata, può essere posato a secco su ghiaia o erba, incollato su massetti, sopraelevato su sostegni rigidi in materiale plastico riciclato e riciclabile. Le caratteristiche del materiale e il forte spessore lo rendono estremamente robusto e inalterabile. "

H20 is an innovative self-supporting outdoor flooring system designed by Ceramica Rondine. Suited for countless applications, from homes to public areas, it offers the highest degree of functionality, along with Made in Italy style and design. Easy and versatile to install, even by non-specialized personnel, it can be laid dry on gravel or grass, cemented onto sub-floors, and installed as a raised surface on rigid supports made of recycled and recyclable plastic material.

H20 est un innovant système de revêtement de sol autoportant pour extérieur, conçu par Ceramica Rondine. Adapté à une multitude d'applications, de l'habitation aux espaces publics, il respecte les critères fonctionnels les plus exigeants, ainsi que le goût et le design du Made in Italy. Polyvalent et facile à poser, même sans main-d'œuvre spécialisée, il peut être posé à sec sur herbe ou gravier, collé sur une chape, surélevé sur des supports rigides en matière plastique recyclée ou recyclable.

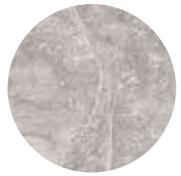
H20 ist das innovative selbsttragende Fußbodensystem von Ceramica Rondine für Außenbereiche. Es eignet sich für unendlich viele Anwendungen, von der Privatwohnung bis zu öffentlichen Räumen, und bietet höchsten Funktionsstandard zusammen mit dem Stil und Design des Made-in-Italy. Es ist einfach und vielseitig ohne das Dazutun von Fachleuten zu verlegen und kann auf Kiesel oder Gras trocken, auf festen Stützen aus recycelten und recycelbaren Kunststoff erhöht verlegt werden oder auf Estrich verklebt werden.



floor
Ardesie - Multicolor 40x120 h20

Back to Index

ARDESIE


GREY

BEIGE

TAUPE

MULTICOLOR

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

20 mm

h20

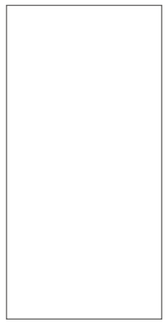
40x120 rett.
16"x48" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 323
For indoor coordinates, consult general catalog on page 323

IN

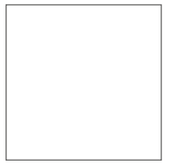
9,5 mm

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



60x120 rett.
24"x48" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



60x60 rett.
24"x24" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

30x60 rett.
12"x24" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

30,5x60,5
12"x24"

floor
Ardesie - Grey 40x120 h20

ARDESIE

R11/C OUT

grey h20

J87162
40x120 rett. (16”x48”) rect.

beige h20

J87160
40x120 rett. (16”x48”) rect.

taupe h20

J87164
40x120 rett. (16”x48”) rect.

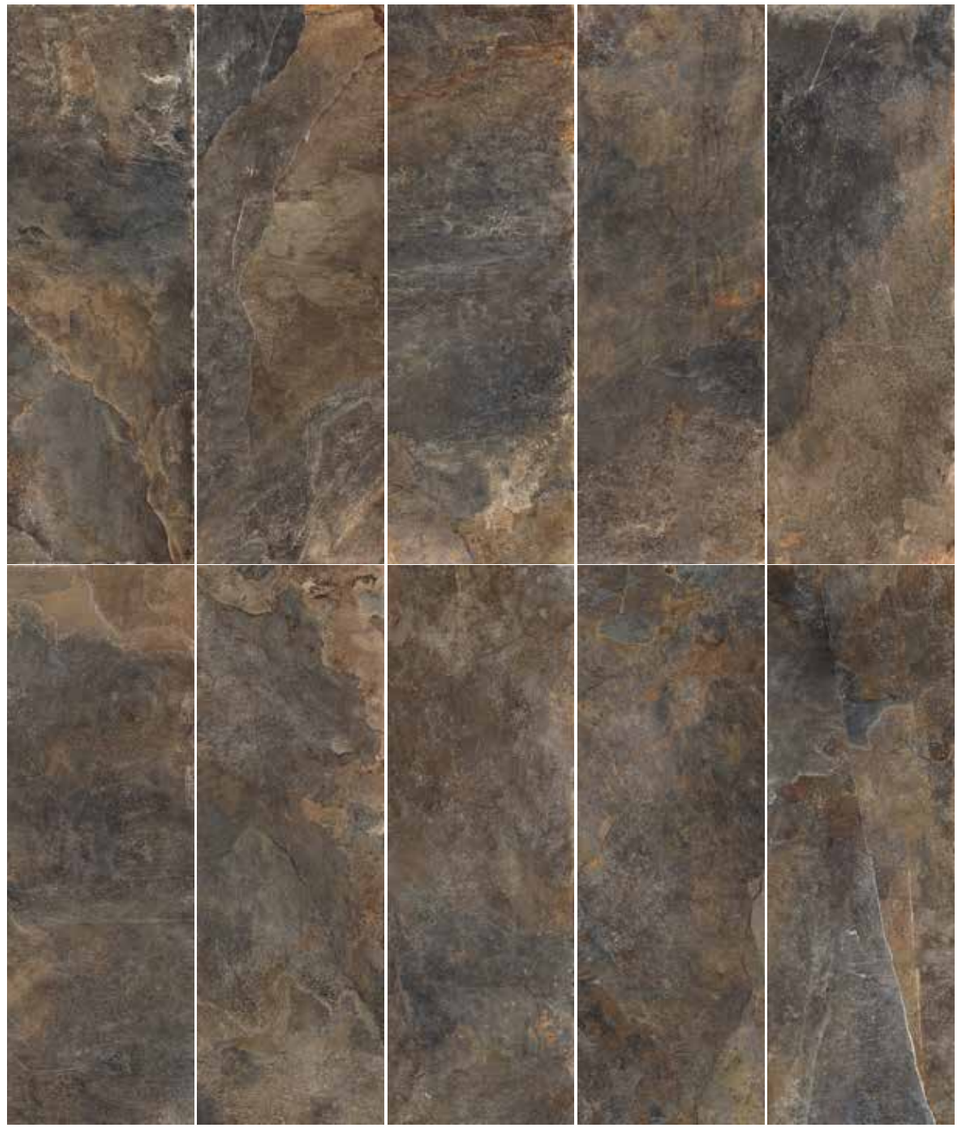
multicolor h20

J87163
40x120 rett. (16”x48”) rect.

pezzi speciali h20 pg 138

special pieces h20 pg 138

multicolor sviluppo grafico 40x120 rett. (16"x48") rect.



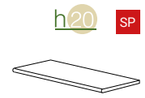
10 40x120 h20

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER



	h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.	Gradino h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.
GREY	J87162	J87269
BEIGE	J87160	J87267
TAUPE	J87164	J87271
MULTICOLOR	J87163	J87270
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm
KG/M²	46,46	-
PZ/BOX	1	1
M²/BOX	0,48	-
BOX/PALLET	48	-
M²/PALLET	23,04	-
KG/PALLET	1070,4	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	139,00 pz / pce
€ >1 PALLET	93,00 / m²	139,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 138 / special pieces h20 pg 138

< 0,1 %	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	8	5	Taupe Multicolor: Classe IV	Beige, Grey: Classe V	h20: Dcof: Wet 0,64 Pendulum: Dry 53 • Wet 44	

Back to Index

AURELIA

Designed and registered by Rondine

GRIGIO

BRUNO

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Aurelia - Bruno Lineare 60x60 h20

20 mm

SMART EDGE

60x60 rett.
24"x24" rect.

60,5x60,5
24"x24"

floor
Aurelia - Bruno Arco Bianco 60x60 h20
Aurelia - Bruno Lineare 60x60 h20

AURELIA

R11/C OUT

grigio lineare

h20

J88185
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88298
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grigio arco

h20

J88183
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88296
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grigio arco bianco

h20

J88184
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88297
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

pezzi speciali h20 pg 141

R11/C OUT

bruno lineare

h20

J88182
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88295
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

bruno arco

h20

J88180
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88293
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

bruno arco bianco

h20

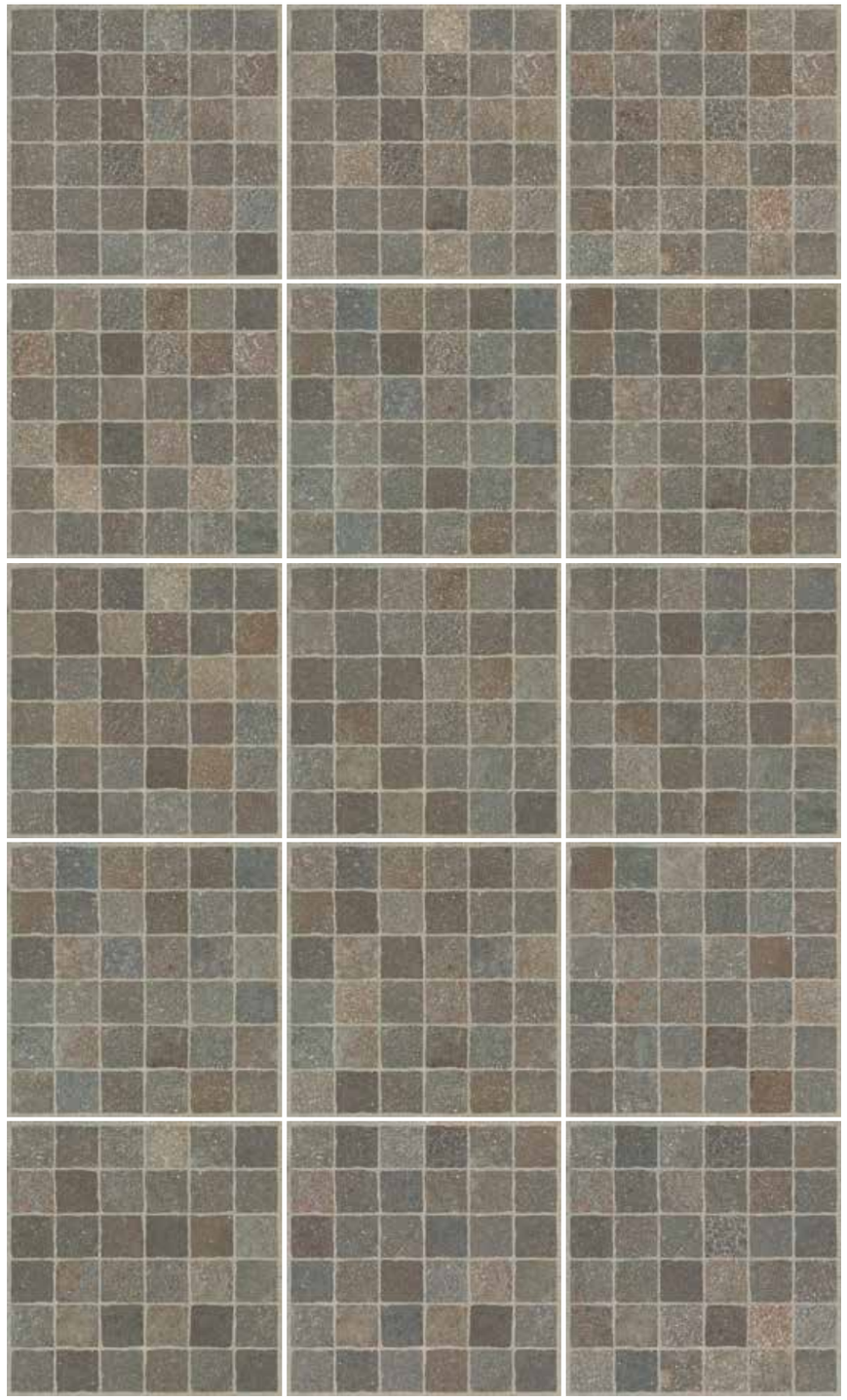
J88181
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88294
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

special pieces h20 pg 141

AURELIA

bruno lineare sviluppo grafico 60x60 rett. (24"x24") rect.



15 60x60 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

540 TOZZETTI

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20	h20	h20 SP
	h20 **60x60 rett.** (24"x24") rect.	h20 **60,5x60,5 Smart Edge** (24"x24") Smart Edge	Elemento a L incollato h20 **60x60x10 rett.** (24"x24"x4") rect.
GRIGIO			
ARCO	J88183	J88296	-
ARCO BIANCO	J88184	J88297	-
LINEARE	J88185	J88298	J88354
BRUNO			
ARCO	J88180	J88293	-
ARCO BIANCO	J88181	J88294	-
LINEARE	J88182	J88295	J88352
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	43,19	43,15	-
PZ/BOX	2	2	1
M²/BOX	0,72	0,73	-
BOX/PALLET	32	32	-
M²/PALLET	23,04	23,36	-
KG/PALLET	995,2	1008	-
€ <1 PALLET	84,00 / m²	80,00 / m²	88,00 pz / pce
€ >1 PALLET	73,00 / m²	69,50 / m²	88,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

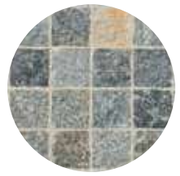
pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

						h20	h20	
0,1%	A • HA • LA	OK	> 55 N/mm²	8	5	<150 N/mm²	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 55 • Wet 47	V3

Back to Index

EMILIA

Designed and registered by Rondine



MULTICOLOR

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

20 mm

h20

SMART EDGE

60x60 rett.
24"x24" rect.

60,5x60,5
24"x24"

floor
Emilia - Multicolor Arco Bianco 60x60 h20

floor
Emilia - Multicolor Arco Bianco 60x60 h20

R11/C OUT

multicolor lineare

h20

J88169
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88301
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

multicolor arco

h20

J88167
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88299
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

multicolor arco bianco

h20

J88168
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88300
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

floor
Emilia - Multicolor Arco 60x60, h20

EMILIA

multicolor lineare sviluppo grafico 60x60 rett. (24"x24") rect.

20 60x60 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

720 TOZZETTI
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **60x60 rett.** (24"x24") rect.	h20 **60,5x60,5 Smart Edge** (24"x24") Smart Edge	Elemento a L incollato h20 **60x60x10 rett.** (24"x24"x4") rect.
MULTICOLOR			
ARCO	J88167	J88299	-
ARCO BIANCO	J88168	J88300	-
LINEARE	J88169	J88301	J88356
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	43,19	43,15	-
PZ/BOX	2	2	1
M²/BOX	0,72	0,73	-
BOX/PALLET	32	32	-
M²/PALLET	23,04	23,36	-
KG/PALLET	995,2	1008	-
€ <1 PALLET	84,00 / m²	80,00 / m²	88,00 pz / pce
€ ⩾1 PALLET	73,00 / m²	69,50 / m²	88,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

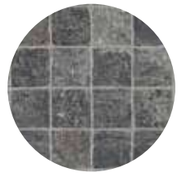
pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

						h20	h20	
0,1%	A • HA • LA	OK	> 55 N/mm²	8	5	<150 N/mm²	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 55 • Wet 47	V3

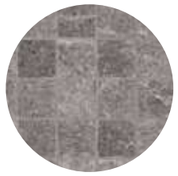
Back to Index

VALERIA

Designed and registered by Rondine



GRAFITE



GRIGIO

BEIGE

h20

R11 C

V3

OUT

PIETRE & MARMI

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Valeria - Beige Lineare 60x60 h20
Valeria - Beige Arco Bruno 60x60 h20

OUT

20 mm

h20

SMART EDGE

60x60 rett.
24"x24" rect.

60,5x60,5
24"x24"

Piso
Valeria - Grigio Lineare - 60x60 - h20
Valeria - Grafite Lineare - 60x60 - h20

VALERIA

R11/C OUT

grafite lineare

h20

J88392
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88377
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grafite arco

h20

J88390
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88375
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grafite arco bianco

h20

J88391
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88376
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

pezzi speciali h20 pg 141

R11/C OUT

grigio lineare

h20

J88395
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88380
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grigio arco

h20

J88393
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88378
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

grigio arco bianco

h20

J88394
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88379
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

special pieces h20 pg 141

R11/C OUT

beige lineare

h20

J88386
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88371
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

beige arco

h20

J88384
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88369
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

beige arco bruno

h20

J88385
60x60 rett. (24”x24”) rect.

J88370
60,5x60,5 (24”x24”) Smart Edge

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces pg 141

floor
Valeria - Beige Arco Bruno 60x60 h20
Valeria - Beige Lineare 60x60 h20

VALERIA

beige lineare sviluppo grafico 60x60 rett. (24"x24") rect.

20 60x60 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

720 TOZZETTI
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **60x60 rett.** (24"x24") rect.	h20 **60,5x60,5 Smart Edge** (24"x24") Smart Edge	Elemento a L incollato h20 **60x60x10** (24"x24"x4")
GRIGIO			
ARCO	J88393	J88378	-
ARCO BIANCO	J88394	J88379	-
LINEARE	J88395	J88380	J88422
GRAFITE			
ARCO	J88390	J88375	-
ARCO BIANCO	J88391	J88376	-
LINEARE	J88392	J88377	J88420
BEIGE			
ARCO	J88384	J88369	-
ARCO BRUNO	J88385	J88370	-
LINEARE	J88386	J88371	J88416
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	43,19	43,15	-
PZ/BOX	2	2	1
M²/BOX	0,72	0,73	-
BOX/PALLET	32	32	-
M²/PALLET	23,04	23,36	-
KG/PALLET	995,2	1008	-
€ <1 PALLET	84,00 / m²	80,00 / m²	88,00 pz / pce
€ ›1 PALLET	73,00 / m²	69,50 / m²	88,00 pz / pce

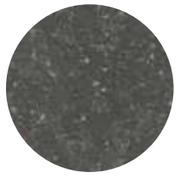
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

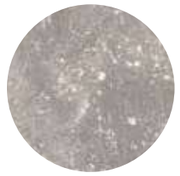
						h20	h20	
0,10%	A • HA • LA	OK	> 55 N/mm²	8	5	<150 N/mm³	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 55 • Wet 47	

Back to Index

BLUESTONE



BLACK



GREY

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

SMART EDGE

20x30
8"x12"

SMART EDGE

20x20
8"x8"

Bluestone - 20x30 - 20x20 h20

floor
Bluestone - Grey 20x20 + 20x30 h20

R11/C OUT

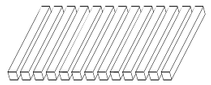
black

h20

J88851
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88849
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89158 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

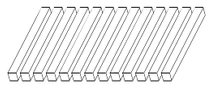
grey

h20

J88852
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88850
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89159 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

floor
Bluestone - Black 20x20 + 20x30 h20

BLUESTONE

grey sviluppo grafico 20x20 (8"x8")

50 20x30 h20

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

60 20x20 h20

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

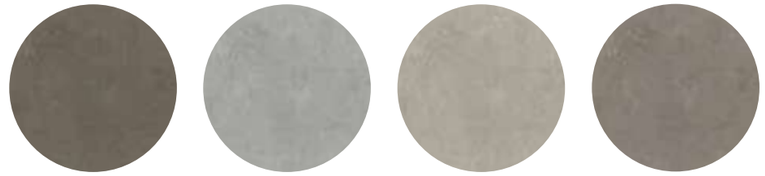
	h20	h20	h20
	h20 **20x30 Smart Edge** (8"x12") Smart Edge	h20 **20x20 Smart Edge** (8"x8") Smart Edge	Griglia **20x30** (8"x12")
BLACK	J88851	J88849	J89158
GREY	J88852	J88850	J89159
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	40,37	40,77	-
PZ/BOX	9	13	6
M²/BOX	0,54	0,52	-
BOX/PALLET	64	68	-
M²/PALLET	34,56	35,36	-
KG/PALLET	1395,2	1441,6	-
€ <1 PALLET	114,50/m²	114,50/m²	65,00 pz/pce
€ ⩾1 PALLET	99,50/m²	99,50/m²	65,00 pz/pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						h20	h20	
0,10%	A • HA • LA	OK	>40 N/mm²	8	5	<140 N/mm²	Dcof: Wet >0,42 Pendulum: Dry 69 • Wet 60	

Back to Index

CONCRETE



DARK LIGHT GREY SAND TAUPE

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Concrete - Sand 80x80 h20

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 473
For indoor coordinates, consult general catalog on page 473

OUT

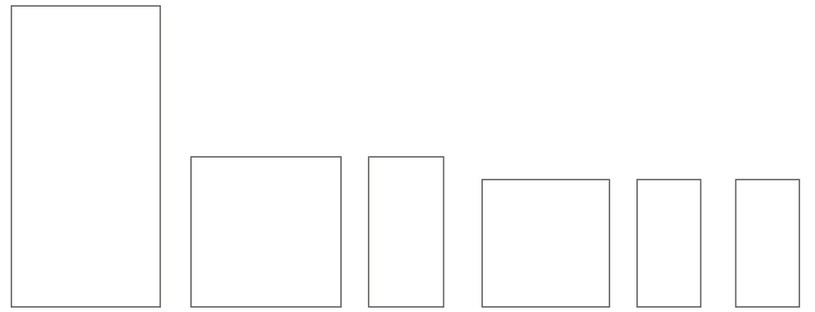
20 mm

h20

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

IN

9,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

40x80 rett.
16"x31 ½" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

R11/C OUT

dark

h20

J88008
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

light grey

h20

J88009
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

sand

h20

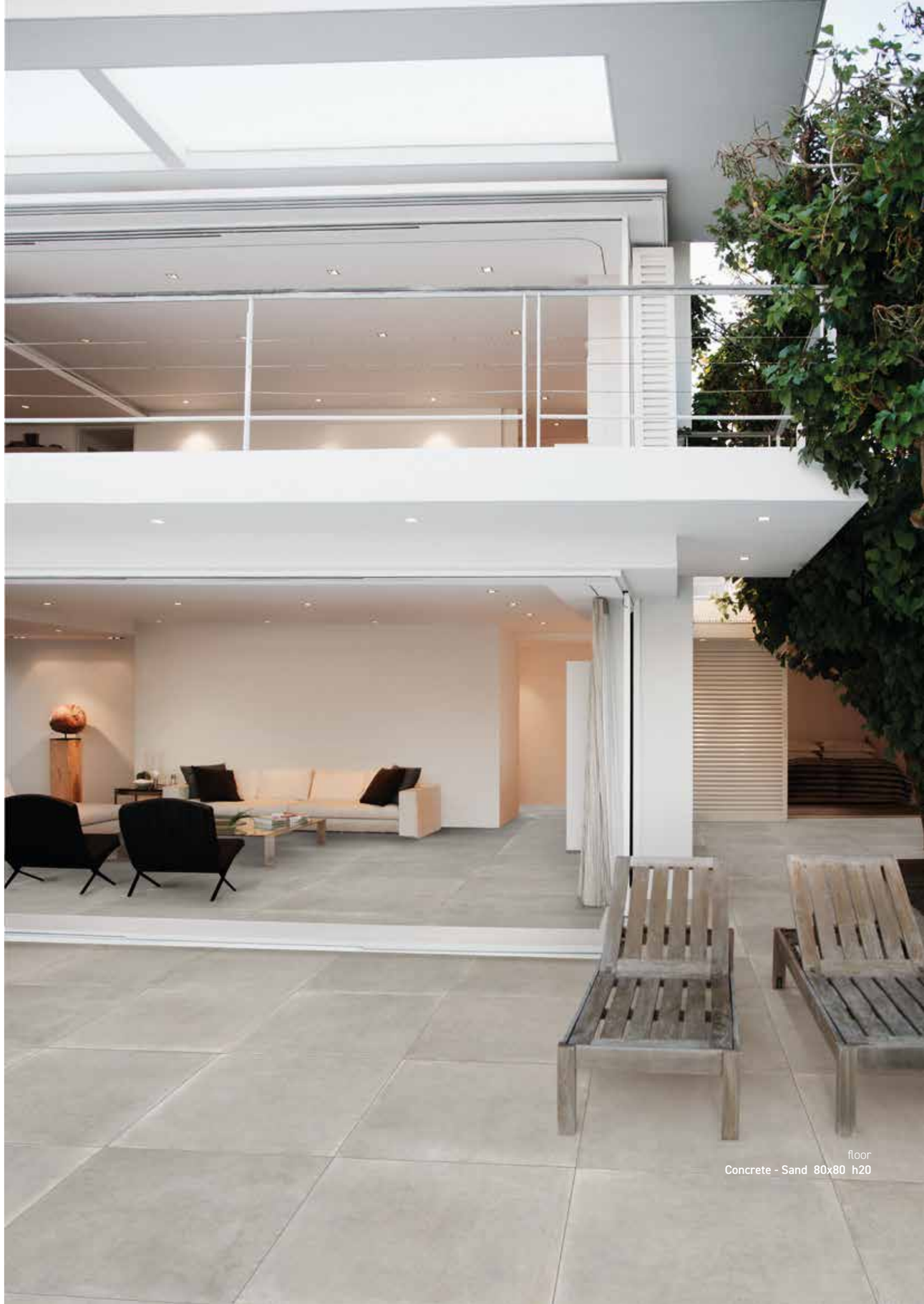
J88010
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

taupe

h20

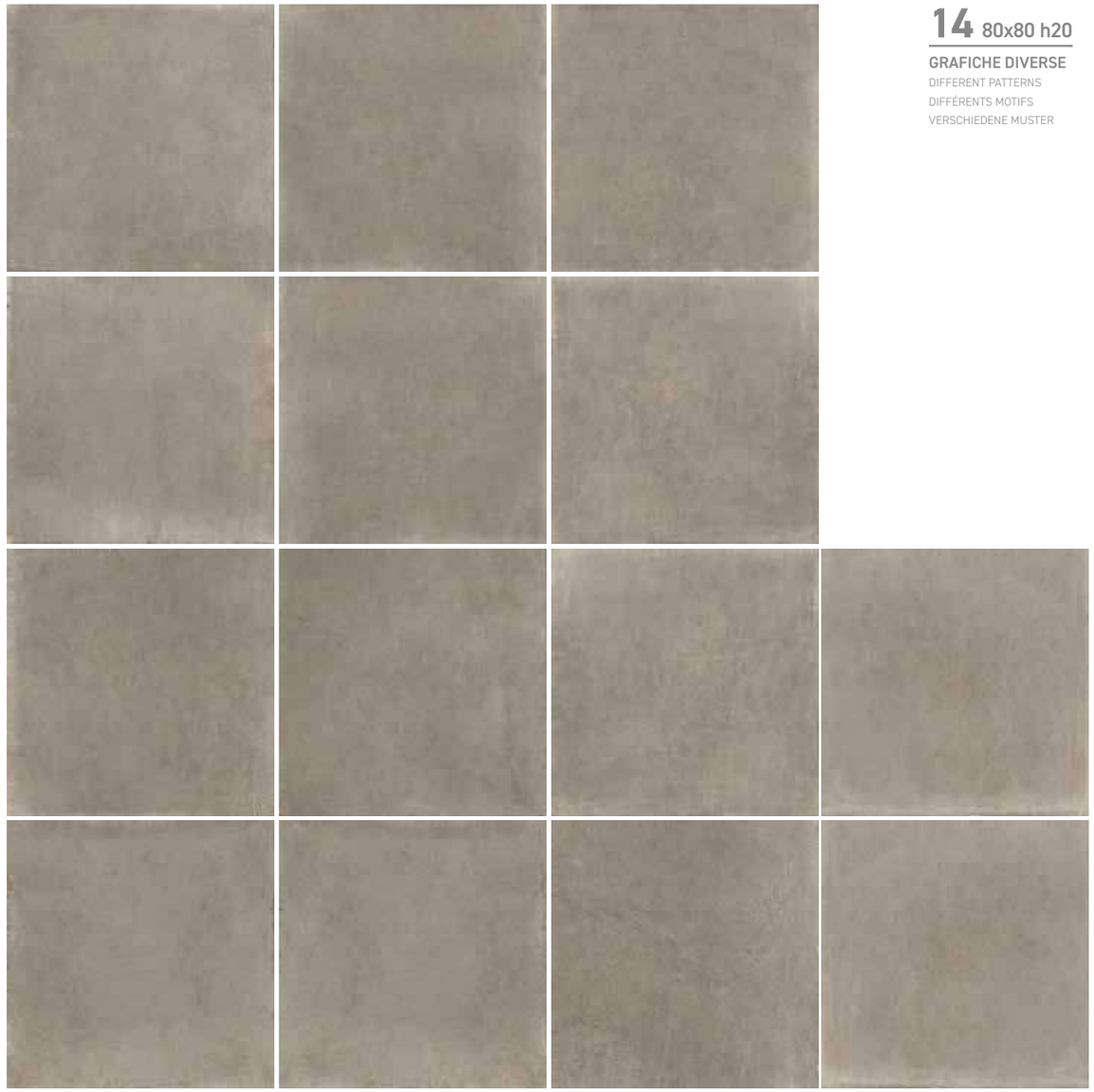
J88011
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

pezzi speciali h20 pg 140 / special pieces h20 pg 140



floor
Concrete - Sand 80x80 h20

taupe sviluppo grafico 80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.



14 80x80 h20

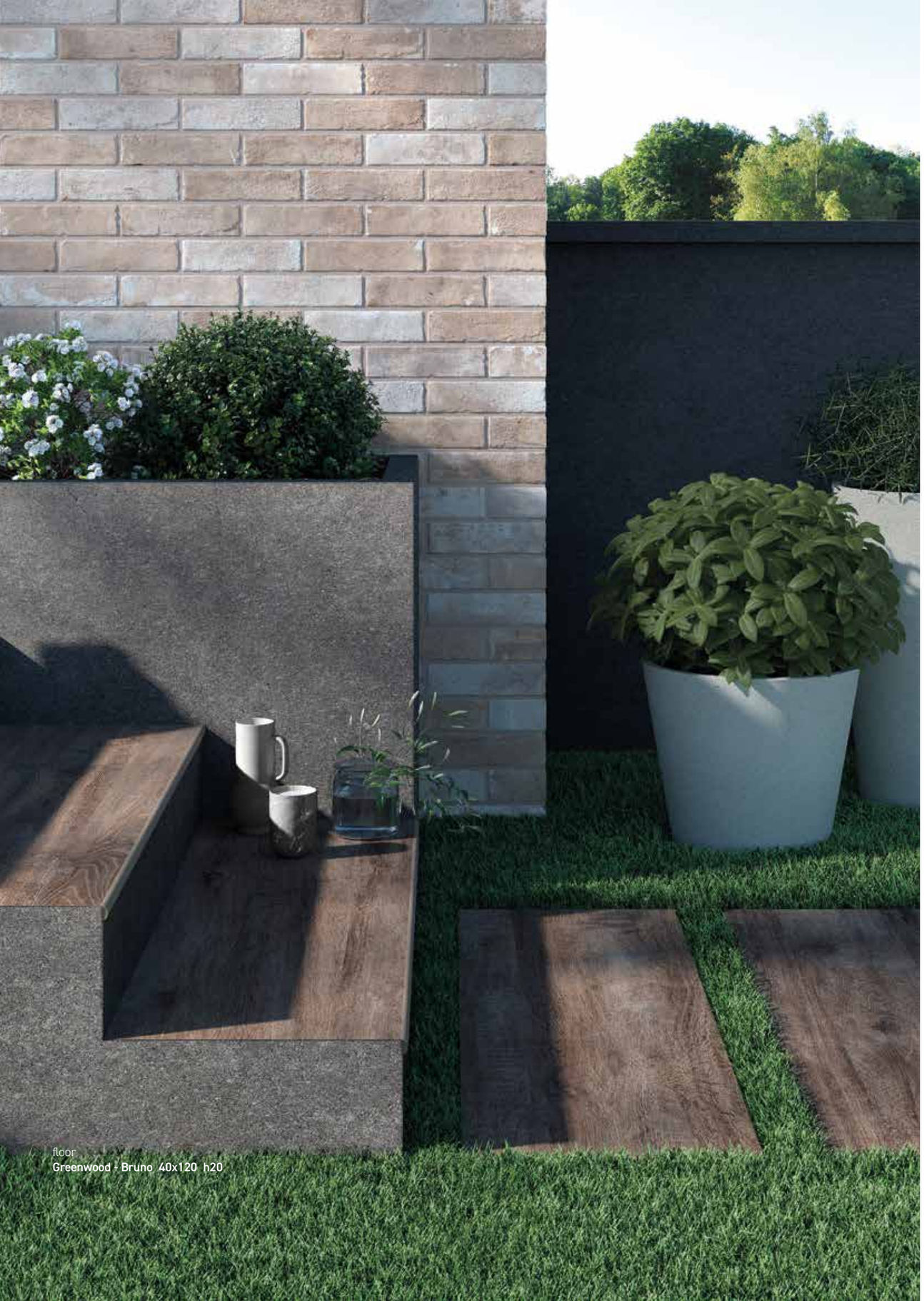
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **80x80 rett.** (31 ½"x31 ½") rect.	Gradino h20 **40x80 rett.** (16"x31 ½") rect.
LIGHT GREY	J88009	J88348
SAND	J88010	J88349
TAUPE	J88011	J88350
DARK	J88008	J88347
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm
KG/M²	47,65	-
PZ/BOX	1	1
M²/BOX	0,64	-
BOX/PALLET	40	-
M²/PALLET	25,60	-
KG/PALLET	1219,84	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	109,00 pz / pce
€ ⩾1 PALLET	93,00 / m²	109,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 140 / special pieces h20 pg 140

						Sand Taupe, Dark	Light Grey	h20	
< 0,1%	A • HA • LA	OK	> 55 N/mm²	8	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,64 Pendulum: Dry 53 • Wet 44	V2



floor
Greenwood - Bruno 40x120 h20

Back to Index

GREENWOOD

GREIGE BEIGE NOCE BRUNO

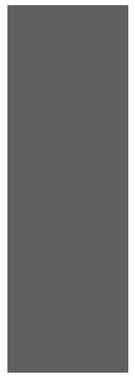
h20

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 227
For indoor coordinates, consult general catalog on page 227

OUT

20 mm h20



40x120 rett.
16"x48" rect.

IN

9,5 mm

24x120
9 ½"x48"

7,5x45
3"x18"

9 mm

15x61
6"x24"

floor
Greenwood - Beige 40x120 h20

GREENWOOD

R11/C OUT

greige h20

J87066
40x120 rett. (16”x48”) rect.

beige h20

J87064
40x120 rett. (16”x48”) rect.

pezzi speciali h20 pg 138

R11/C OUT

noce h20

J87067
40x120 rett. (16”x48”) rect.

bruno h20

J87065
40x120 rett. (16”x48”) rect.

special pieces h20 pg 138

GREENWOOD

greige sviluppo grafico 40x120 rett. (16"x48") rect.

9 40x120 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.	Gradino h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.
BEIGE	J87064	J87282
NOCE	J87067	J87285
BRUNO	J87065	J87283
GREIGE	J87066	J87284
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm
KG/M²	46,46	-
PZ/BOX	1	1
M²/BOX	0,48	-
BOX/PALLET	48	-
M²/PALLET	23,04	-
KG/PALLET	1070,4	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	139,00 pz / pce
€ >1 PALLET	93,00 / m²	139,00 pz / pce

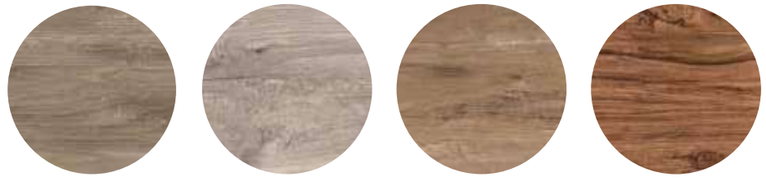
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 138 / special pieces h20 pg 138

						Noce Bruno, Greige	Beige	h20	
< 0,1%	A • HA • LA	OK	> 55 N/mm²	8	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,77 Pendulum: Dry 62 • Wet 48	

Back to Index

HARD & SOFT



HARD ASH | HARD GREIGE | HARD BROWN | HARD NUT

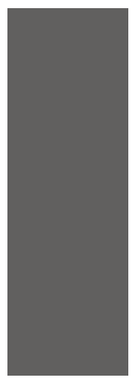
h20

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Hard & Soft - Hard Greige 40x120 h20

OUT

20 mm | h20



40x120 rett.
16"x48" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 237
For indoor coordinates, consult general catalog on page 237

IN

9,5 mm

20,5x100
8"x39 ¼"

15x100
6"x39 ¼"

floor:
Hard & Soft - Hard Brown 40x120 h20

HARD & SOFT

R11/C OUT

hard ash h20

J87361
40x120 rett. (16”x48”) rect.

hard greige h20

J87363
40x120 rett. (16”x48”) rect.

pezzi speciali h20 pg 138

R11/C OUT

hard brown h20

J87362
40x120 rett. (16”x48”) rect.

hard nut h20

J87364
40x120 rett. (16”x48”) rect.

special pieces h20 pg 138

hard ash sviluppo grafico 40x120 rett. (16"x48") rect.

10 40x120 h20

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.	Gradino h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.
HARD BROWN	J87362	J87366
HARD GREIGE	J87363	J87367
HARD ASH	J87361	J87365
HARD NUT	J87364	J87368
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm
KG/M²	46,46	-
PZ/BOX	1	1
M²/BOX	0,48	-
BOX/PALLET	48	-
M²/PALLET	23,04	-
KG/PALLET	1070,4	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	139,00 pz / pce
€ >1 PALLET	93,00 / m²	139,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 138 / special pieces h20 pg 138

							h20	
< 0,1 %	A • HA • LA	OK	>55 N/mm²	8	5	Classe V	R11 c	V3
							Dcof: Wet 0,90 Pendulum: Dry 53 • Wet 44	

Back to Index

LE CAVE

GRANITO
GRAFITE

ONSERNONE
GRIGIO

LUSERNA
MULTICOLOR

BARGE
BEIGE

PORFIDO
BRUNO

h20 R11/C V3 OUT PIETRE & MARMI

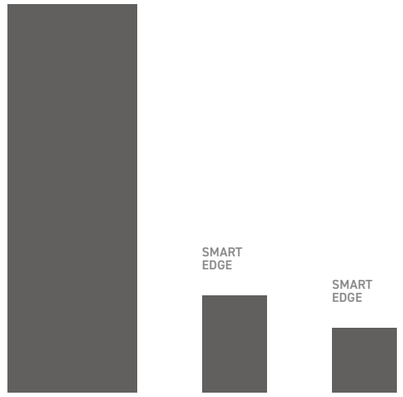
GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Le Cave - Granito Grafite 20x30 + 20x20 h20

OUT

20 mm

h20



40x120 rett.
16"x48" rect.

20x30
8"x12"

20x20
8"x8"

floor
Le Cave - Luserna Multicolor 40x120 + 20x30 + 20x20 h20

LE CAVE

R11/C OUT

granito grafite h20

J88527
40x120 rett. (16”x48”) rect.

onsernone grigio h20

J88528
40x120 rett. (16”x48”) rect.

luserna multicolor h20

J88529
40x120 rett. (16”x48”) rect.

barge beige h20

J88526
40x120 rett. (16”x48”) rect.

porfido bruno h20

J88539
40x120 rett. (16”x48”) rect.

pezzi speciali h20 pg 138

special pieces h20 pg 138

LE CAVE

R11/C OUT

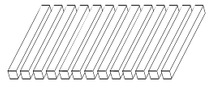
granito grafite

h20

J88806
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88802
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89154 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

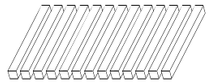
onsernnone grigio

h20

J88807
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88803
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89156 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

R11/C OUT

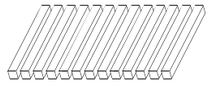
luserna multicolor

h20

J88808
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88804
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89155 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

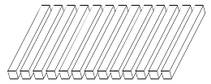
barge beige

h20

J88805
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88801
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89153 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

R11/C

OUT

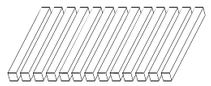
porfido bruno

h20

J88810
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88809
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89157 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

floor
Le Cave - Barge Beige 40x120 h20

barge beige sviluppo grafico 40x120 rett. (16"x48") rect.

24 40x120 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

70 20x30 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

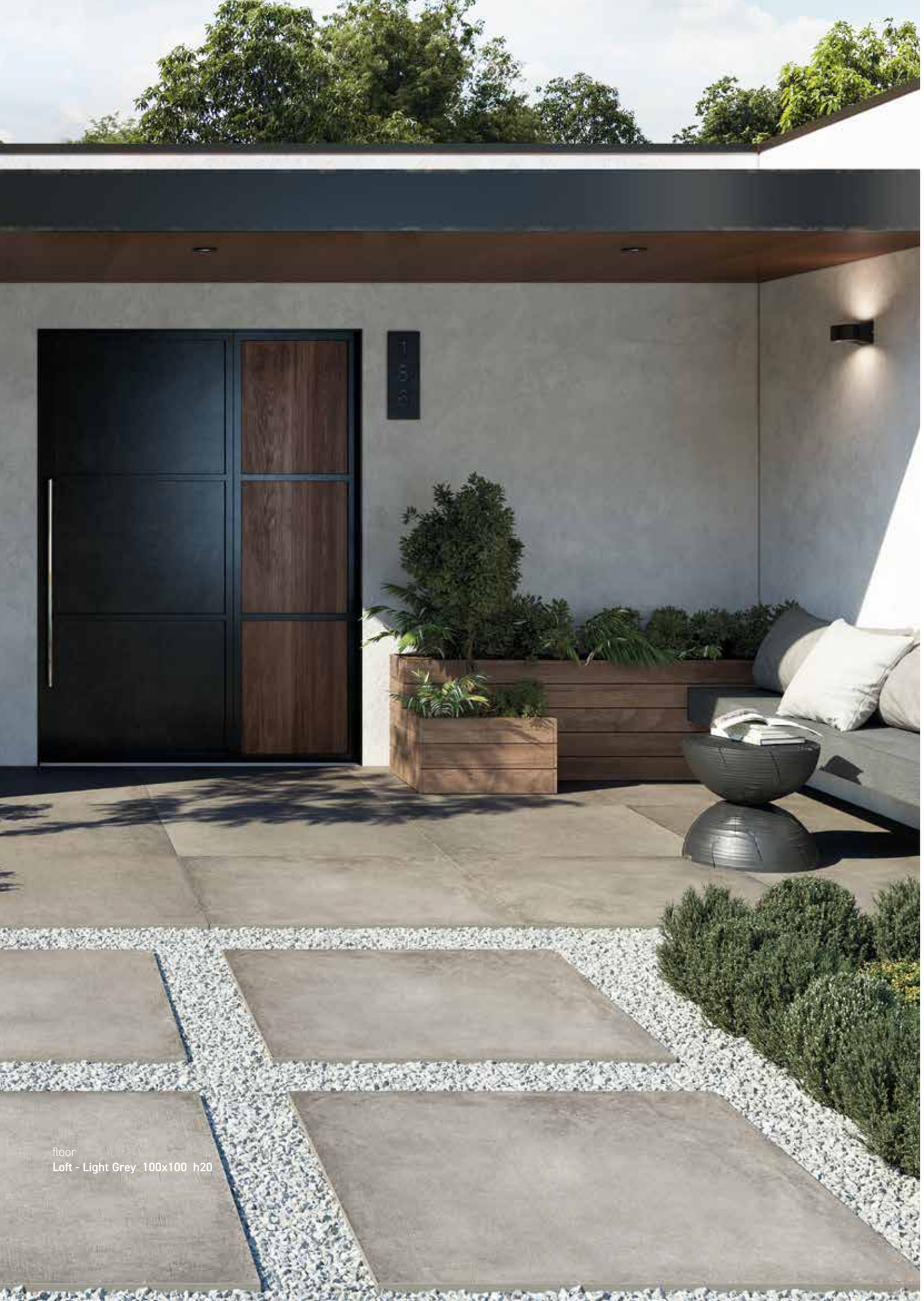
100 20x20 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.	h20 **20x30 Smart Edge** (8"x12") Smart Edge	h20 **20x20 Smart Edge** (8"x8") Smart Edge	Elemento a L incollato h20 **40x120x5** (16"x48"x2")	Griglia h20 **20x30** (8"x12")
BARGE BEIGE	J88526	J88805	J88801	J88965	J89153
PORFIDO BRUNO	J88539	J88810	J88809	J88969	J89157
GRANITO GRAFITE	J88527	J88806	J88802	J88966	J89154
ONSERNONE GRIGIO	J88528	J88807	J88803	J88968	J89156
LUSERNA MULTICOLOR	J88529	J88808	J88804	J88967	J89155
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	46,46	40,37	40,77	-	-
PZ/BOX	1	9	13	1	6
M²/BOX	0,48	0,54	0,52	-	-
BOX/PALLET	48	64	68	-	-
M²/PALLET	23,04	34,56	35,36	-	-
KG/PALLET	1070,4	1395,2	1441,6	-	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	114,50 / m²	114,50 / m²	225,00 pz / pce	65,00 pz / pce
€ ≥1 PALLET	93,00 / m²	99,50 / m²	99,50 / m²	225,00 pz / pce	65,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 138 / special pieces h20 pg 138

						h20	h20	
0,10%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	7	5	<140 N/mm²	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 55 • Wet 47	V3

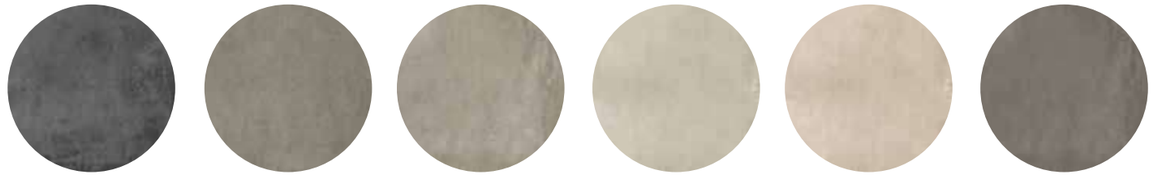


floor
Loft - Light Grey 100x100 h20

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021

LOFT

Back to Index



h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

20 mm h20

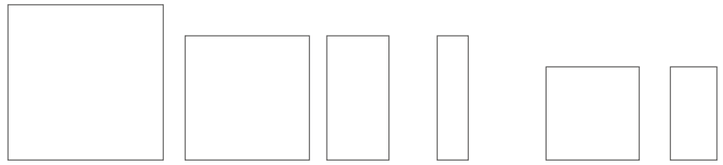
100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 525
For indoor coordinates, consult general catalog on page 525

IN

8,5 mm

NATURALE / NATURAL
STRUTTURATO R10 / STRUCTURED R10
LAPPATO / SEMIPOLISHED



100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

40x80 rett.
16"x 32" rect.

20x80 rett.
8"x 32" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

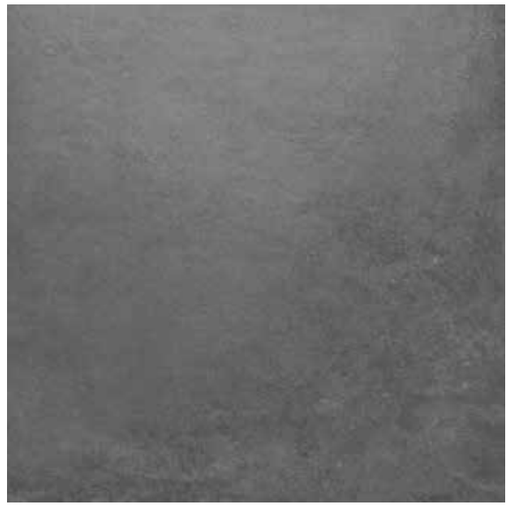
30x60 rett.
12"x 24" rect.

wall
Loft - Light Grey 20x80 + 40x80 + 80x80

floor
Loft - Dark 100x100 h20

R11/C OUT

dark



J89054
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

grey

J89055
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

light grey

J89056
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

pezzi speciali h20 pg 139

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021

LOFT

R11/C OUT

white

J89058
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

beige

J89053
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

taupe

J89057
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

special pieces h20 pg 139

grey sviluppo grafico 100x100 rett. (39 ¼"x39 ¼") rect.

12 100x100 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

h20

	h20 **100x100 rett.** (39 ¼"x39 ¼") rect.
DARK	J89054
GREY	J89055
LIGHT GREY	J89056
WHITE	J89058
BEIGE	J89053
TAUPE	J89057
SPESSORE THICKNESS	20 mm
KG/M²	40,00
PZ/BOX	1
M²/BOX	1,00
BOX/PALLET	24
M²/PALLET	24,00
KG/PALLET	960
€ <1 PALLET	110,40 / m²
€ ⩾1 PALLET	96,00 / m²

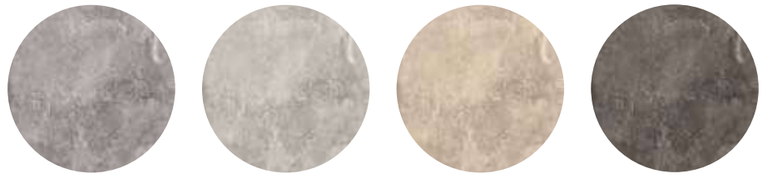
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 139 / special pieces h20 pg 139

						Dark, Grey, Taupe	Beige, White Light Grey	h20	
< 0,15%	A • HA • LA	OK	> 50 N/mm²	8	5	Classe IV	Classe V	Dcof > 0,42 Pendulum > 36	V3

Back to Index

PROVENCE



GREY | LIGHT GREY | CREAM | MULTICOLOR

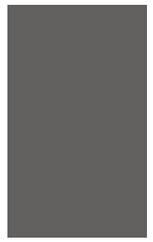
GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Provence - Multicolor 30,5x60,5 STRONG

OUT

20 mm

h20

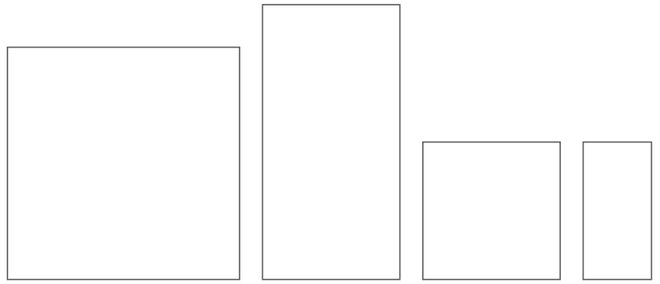


60x100 rett.
24"x39 ¼" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 413
For indoor coordinates, consult general catalog on page 413

IN

8,5 mm



100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

60x120 rett.
24"x48" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

floor
Provence - Light Grey 60x100 h20
Provence - Light Grey 20,3x40,6 + 20,3x20,3 STRONG

PROVENCE

R11/C OUT

grey h20

J89542
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

light grey h20

J89543
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

pezzi speciali h20 pg 141

R11/C OUT

cream h20

J89541
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

multicolor h20

J89544
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

special pieces h20 pg 141

multicolor sviluppo grafico 60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

17 60x100 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

h20

	h20 **60x100 rett.** (24"x39 ¼") rect.
GREY	J89542
LIGHT GREY	J89543
CREAM	J89541
MULTICOLOR	J89544
SPESSORE THICKNESS	20 mm
KG/M²	40,00
PZ/BOX	1
M²/BOX	0,60
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	28,80
KG/PALLET	1152
€ <1 PALLET	107,00 / m²
€ ›1 PALLET	93,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

						Grey, Multicolor	Cream, Light Grey	h20	
0,1%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	7	5	Classe IV	Classe V	Dcof: > 0,42 Pendulum: Dry/Wet > 36	

SANDSTONES

CITRON STONE

FOSSIL STONE

h20

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

20 mm

60x100 rett.
24"x39 ¼" rect.

floor
Sandstones - Citron Stone 60x100 H20

floor
Sandstones - Fossil Stone 60x100 H20

citron stone h20

OUT R11/C

J89445
60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

fossil stone h20

J89378
60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

citron stone sviluppo grafico 60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

17 60x100
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

fossil stone sviluppo grafico 60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

	60x100 (24"x39 ¼")
CITRON STONE	J89445
FOSSIL STONE	J89378
SPESSORE THICKNESS	20 mm
KG/M²	40,00
PZ/BOX	1
M²/BOX	0,60
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	28,80
KG/PALLET	1152
€ <1 PALLET	107,00/m²
€ >1 PALLET	93,00/m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto)
Packing charges € 10,00/pal (net)

< 0,1%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	8	5	Classe V	Dcof: > 0,42 Pendulum: Dry/Wet > 36	V4

TERRE D'OTRANTO

CREAM

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 441
For indoor coordinates, consult general catalog on page 441

OUT

20 mm

h20

SMART EDGE

20x30
8"x12"

SMART EDGE

20x20
8"x8"

IN

9,5 mm

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

60,5x60,5
24"x24"

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

30,5x60,5
12"x24"

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

40,6x40,6
16"x16"

floor
Terre d'Otranto - Cream 20x20 + 20x30 h20

floor
Terre d'Otranto - Cream 20x20 + 20x30 h20

R11/C

OUT

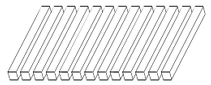
cream

h20

J88848
20x30 (8”x12”) Smart Edge

h20

J88847
20x20 (8”x8”) Smart Edge



J89160 Griglia h20
20x30 (8”x12”)

floor
Terre d'Otranto - Cream 20x20 + 20x30 h20

cream sviluppo grafico 20x20 (12"x12")

50 20x30 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

50 20x20 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **20x30 Smart Edge** (8"x12") Smart Edge	h20 **20x20 Smart Edge** (8"x8") Smart Edge	Griglia h20 **20x30** (8"x12")
CREAM	J88848	J88847	J89160
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	40,37	40,77	-
PZ/BOX	9	13	6
M²/BOX	0,54	0,52	-
BOX/PALLET	64	68	-
M²/PALLET	34,56	35,36	-
KG/PALLET	1395,2	1441,6	-
€ <1 PALLET	114,50 / m²	114,50 / m²	65,00 pz / pce
€ >1 PALLET	99,50 / m²	99,50 / m²	65,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,15%

A • HA • LA

OK

>45 N/mm²

7

5

Classe V

h20
R11 C

Dcof: > 0,42
Pendulum: > 36

V2

TIMELESS

GREIGE ECRÙ IVORY HONEY NUT

h20

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Timeless - Greige 40x120 h20

OUT

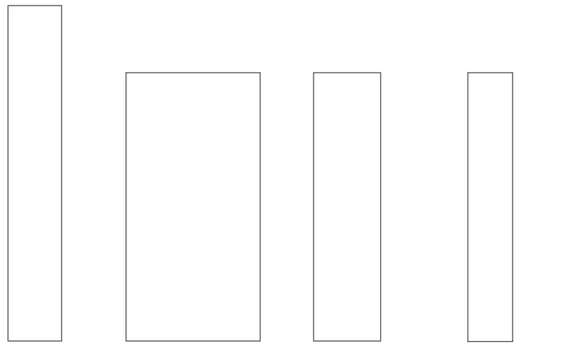
20 mm h20

40x120 rett.
16"x48" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 269
For indoor coordinates, consult general catalog on page 269

IN

8,5 mm



24x150
9 ½"x59"

60x120 rett.
24"x48" rect.

30x120 rett.
12"x48" rect.

20x120 rett.
8"x48" rect.

floor
Timeless - Greige 40x120 h20

TIMELESS

R11/C OUT

greige h20

J89735
40x120 rett. (16”x48”) rect.

ecrù h20

J89734
40x120 rett. (16”x48”) rect.

ivory h20

J89737
40x120 rett. (16”x48”) rect.

honey h20

J89736
40x120 rett. (16”x48”) rect.

nut h20

J89738
40x120 rett. (16”x48”) rect.

pezzi speciali h20 pg 138

special pieces h20 pg 138

greige sviluppo grafico 40x120 rett. (9 ½"x59") rect.

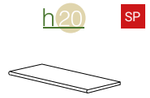
10 40x120 h20

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER



	h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.	Gradone h20 **40x120 rett.** (16"x48") rect.
GREIGE	J89735	J89982
ECRÙ	J89734	J89981
IVORY	J89737	J89984
HONEY	J89736	J89983
NUT	J89738	J89985
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm
KG/M²	46,66	-
PZ/BOX	1	1
M²/BOX	0,48	-
BOX/PALLET	48	-
M²/PALLET	23,04	-
KG/PALLET	1070,4	-
€ <1 PALLET	107,00 / m²	139,00 pz / pce
€ ›1 PALLET	93,00 / m²	139,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 138 / special pieces h20 pg 138

						Greige, Nut	Ecrù, Honey, Ivory	h20	
< 0,1%	A • HA • LA	OK	8	> 45 N/mm²	5	Classe IV	Classe V	Dcof: > 0,42 Pendulum: Dry/Wet: > 36	V3

Back to Index

VALSERTAL STONE

DARK GREY | GREIGE | GREY

h20

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Valsertal Stone - Grey 60x100 h20

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 457
For indoor coordinates, consult general catalog on page 457

OUT

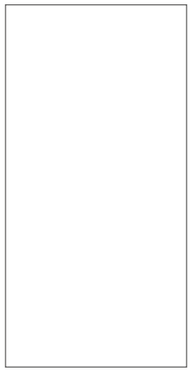
20 mm

h20

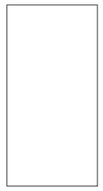
60x100 rett.
24"x39 ¼" rect.

IN

9,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.



30x60 rett.
12"x24" rect.

VALSERTAL STONE

R11/C OUT

dark grey h20

J89184
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

greige h20

J89186
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

grey h20

J89185
60x100 rett. (24”x39 ¼”) rect.

pezzi speciali h20 pg 141

special pieces h20 pg 141

VALSERTAL STONE

grey sviluppo grafico 60x100 rett. (24"x39 ¼") rect.

18 60x100 h20

GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

h20

	h20 **60x100 rett.** (24"x39 ¼") rect.
DARK GREY	J89184
GREIGE	J89186
GREY	J89185
SPESSORE THICKNESS	20 mm
KG/M²	40,00
PZ/BOX	1
M²/BOX	0,60
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	28,80
KG/PALLET	1152
€ <1 PALLET	107,00 / m²
€ ›1 PALLET	93,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 141 / special pieces h20 pg 141

0,1% | A • HA • LA | OK | > 45 N/mm² | 8 | 5 | Classe IV | h20 R11/C Dcof: › 0,42 Pendulum: Dry/Wet > 36 | V2

floor
Volcano - Taupe 80x80 h20

Back to Index

VOLCANO

DARK GREY WHITE BEIGE TAUPE

h20

OUT

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT 20 mm h20

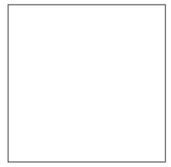
100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

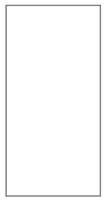
Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 623
For indoor coordinates, consult general catalog on page 623

IN 8,5 mm

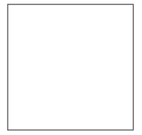


100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

9,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.



80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

MODULO
MODULE

30x60 rett.
12"x24" rect.
15x60/10x60/5x60

VOLCANO

R11/C OUT

dark

J89007
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

grey

J89008
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

white

J89010
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

pezzi speciali h20 pg 139

R11/C OUT

beige

J89006
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

taupe

J89009
100x100 rett. (39 ¹/₄"x39 ¹/₄") rect.

h20

special pieces h20 pg 139

VOLCANO

R11/C OUT

dark

h20

J87394
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

QB UPEC F+

grey

h20

J87395
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

QB UPEC F+

beige

h20

J87393
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

QB UPEC F+

taupe

h20

J87396
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

QB UPEC F+

white

h20

J87397
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

QB UPEC F+

pezzi speciali h20 pg 140

special pieces h20 pg 140

VOLCANO

R11/C OUT

dark

J87497
60x60 rett. (24”x24”) rect.

grey

J87498
60x60 rett. (24”x24”) rect.

beige

J87496
60x60 rett. (24”x24”) rect.

taupe

J87499
60x60 rett. (24”x24”) rect.

white

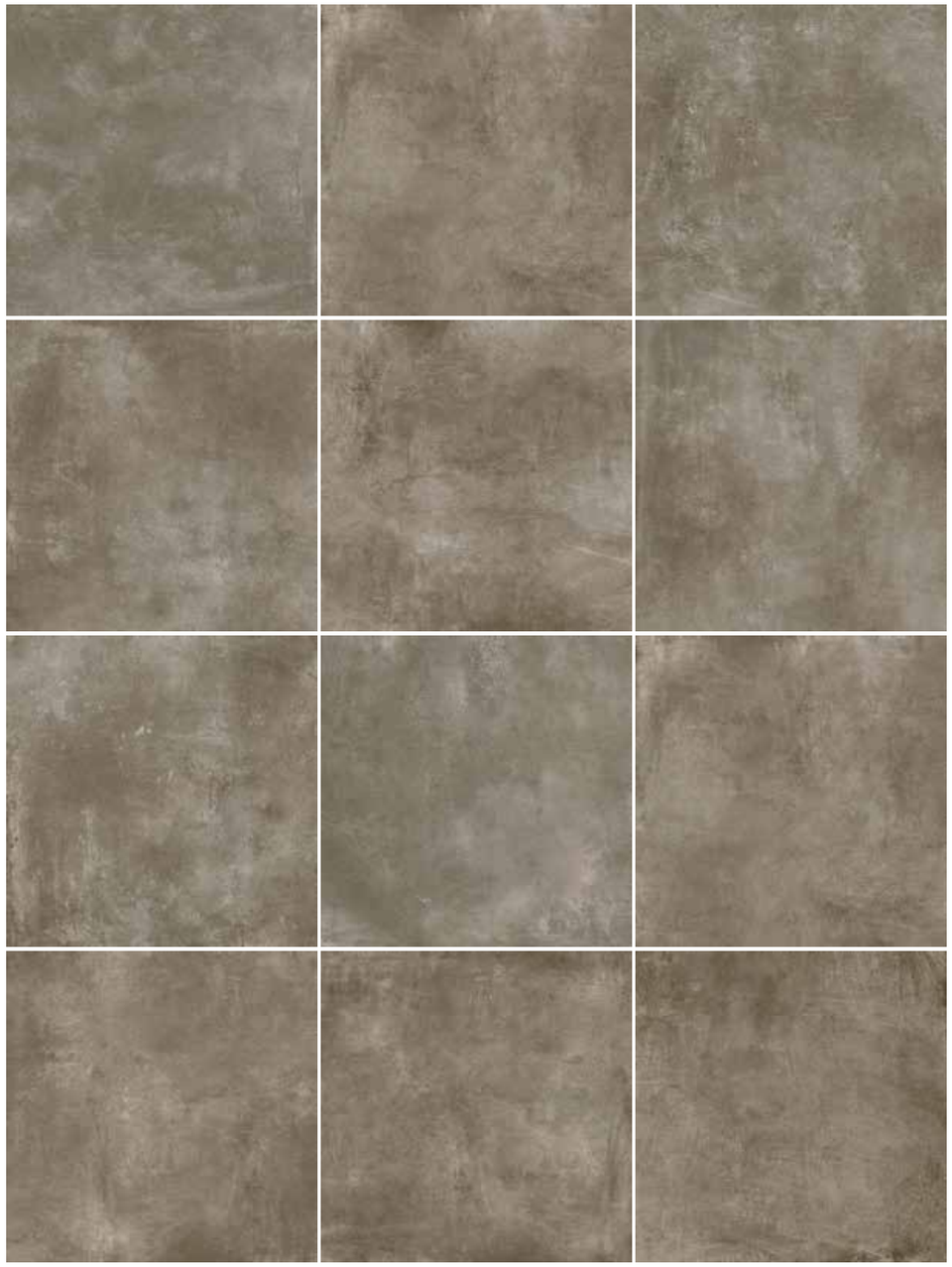
J87500
60x60 rett. (24”x24”) rect.

pezzi speciali h20 pg 141

special pieces h20 pg 141

VOLCANO

taupe sviluppo grafico 80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.



12 100x100 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

12 80x80 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

28 60x60 h20
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	h20 **100x100 rett.** (39 ¼"x39 ¼") rect.	h20 **80x80 rett.** (31 ½"x31 ½") rect.	h20 **60x60 rett.** (24"x24") rect.	Gradino h20 **40x80 rett.** (16"x31 ½") rect.	Gradino h20 **30x60 rett.** (12"x24") rect.
WHITE	J89010	J87397	J87500	J87475	J87505
GREY	J89008	J87395	J87498	J87473	J87503
DARK	J89007	J87394	J87497	J87472	J87502
BEIGE	J89006	J87393	J87496	J87471	J87501
TAUPE	J89009	J87396	J87499	J87474	J87504
SPESSORE THICKNESS	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
KG/M²	40,00	47,65	44,4	-	-
PZ/BOX	1	1	2	2	1
M²/BOX	1,00	0,64	0,72	-	-
BOX/PALLET	24	40	32	-	-
M²/PALLET	24,00	25,60	23,04	-	-
KG/PALLET	960	1219,84	1024	-	-
€ <1 PALLET	110,40 / m²	107,00 / m²	80,00 / m²	109,00 pz / pce	76,70 pz / pce
€ ›1 PALLET	96,00 / m²	93,00 / m²	69,50 / m²	109,00 pz / pce	76,70 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

pezzi speciali h20 pg 139-140-141 / special pieces h20 pg 139-140-141

< 0,1%	A • HA • LA	OK	>55 N/mm²	8	5	Dark: 4 Classe IV	White, Taupe, Beige, Grey: 5 Classe V	h20: R11/C Dcof: Wet 0,42 Pendulum: Dry 63 • Wet 59	V3

PEZZI SPECIALI h20

40x120 138

100x100 139

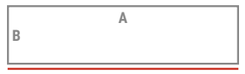
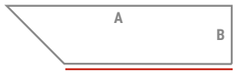
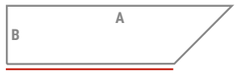
80x80 140

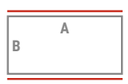
60x60 141

60x100 141

40x120

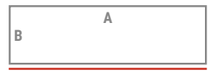
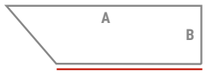
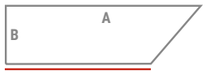
I seguenti pezzi vengono prodotti per tutti gli articoli presenti nel formato 40x120.
The following pieces are produced for all items in size 40x120.

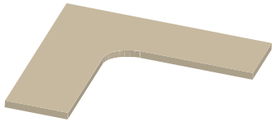
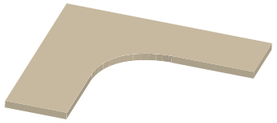
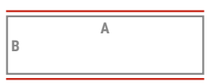
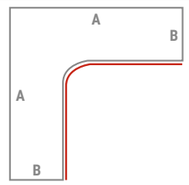
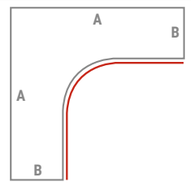
	Bordo rettilineo 30x120	Angolo rettilineo SX 30x120	Angolo rettilineo DX 30x120
			
Dimensione del pezzo	A: 1200mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1200mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1200mm B: 300mm SP: 20mm
Rettificato	€ 113,00	€ 159,00	€ 159,00
Toro	€ 130,00	€ 185,00	€ 185,00
Gocciolatoio passamte			
Rettificato	€ 127,00	€ 179,00	€ 179,00
Toro	€ 145,00	€ 207,00	€ 207,00

	Copertina rettilinea 30x60	Angolo curvilineo interno 40x40 - r 10
		
Dimensione del pezzo	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 400mm B: 300mm r: 10
Rettificato	-	€ 295,00
Toro	-	€ 295,00
Gocciolatoio passamte		
Rettificato	€ 110,00	-
Toro	-	-

100x100

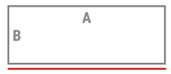
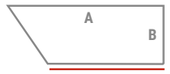
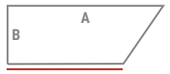
I seguenti pezzi vengono prodotti per tutti gli articoli presenti nel formato 100x100.
The following pieces are produced for all items in size 100x100.

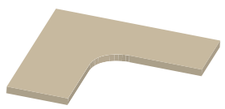
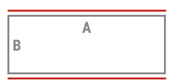
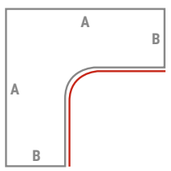
	Bordo rettilineo 30x100	Angolo rettilineo SX 30x100	Angolo rettilineo DX 30x100
			
Dimensione del pezzo	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm
Rettificato	€102,00	€ 142,00	€ 142,00
Toro	€ 115,00	€164,00	€ 164,00
Gocciolatoio passante			
Rettificato	€ 115,00	€ 159,00	€ 159,00
Toro	€129,00	€ 183,00	€ 183,00

	Copertina rettilinea 30x100	Angolo curvilineo interno 100x100 - r 15	Angolo curvilineo interno 100x100 - r 30	Angolo curvilineo interno 50x50 - r10
				
				
Dimensione del pezzo	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1000mm B: 300mm r: 15	A: 1000mm B: 300mm r: 30	A: 500mm B: 300mm r: 10
Rettificato	-	€ 560,00	€ 560,00	€ 305,00
Toro	-	€ 560,00	€ 560,00	€ 305,00
Gocciolatoio passamte				
Rettificato	€ 207,00	-	-	-
Toro	-	-	-	-

80x80

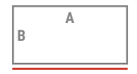
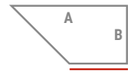
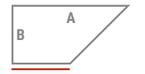
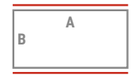
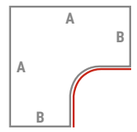
I seguenti pezzi vengono prodotti per tutti gli articoli presenti nel formato 80x80.
The following pieces are produced for all items in size 80x80.

	Bordo rettilineo 30x80	Angolo rettilineo SX 30x80	Angolo rettilineo DX 30x80
			
Dimensione del pezzo	A: 800mm B: 300mm SP: 20mm	A: 800mm B: 300mm SP: 20mm	A: 800mm B: 300mm SP: 20mm
Rettificato	€ 77,00	€ 113,00	€ 113,00
Toro	€ 91,00	€ 132,00	€ 132,00
Gocciolatoio passamte			
Rettificato	€ 87,00	€ 127,00	€ 127,00
Toro	€ 102,00	€ 147,00	€ 147,00

	Copertina rettilinea 30x80	Angolo curvlineo interno 80x80 - r 15	Angolo curvlineo interno 40x40 - r 10
			
			
Dimensione del pezzo	A: 800mm B: 300mm SP: 20mm	A: 800mm B: 300mm r: 15	A: 400mm B: 300mm r: 10
Rettificato	-	€ 495,00	€ 295,00
Toro	-	€ 495,00	€ 295,00
Gocciolatoio passamte			
Rettificato	€ 164,00	-	-
Toro	-	-	-

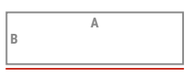
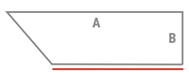
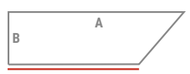
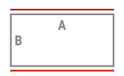
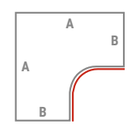
60x60

I seguenti pezzi vengono prodotti per tutti gli articoli presenti nel formato 60x60.
The following pieces are produced for all items in size 60x60.

	Bordo rettilineo 30x60	Angolo rettilineo SX 30x60	Angolo rettilineo DX 30x60	Copertina rettilinea 30x60	Angolo curvilineo interno 60x60 - r 15
					
Dimensione del pezzo	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm r: 15
Rettificato	€ 46,40	€ 69,50	€ 69,50	-	€ 295,00
Toro	€ 54,00	€ 81,50	€ 81,50	-	€ 295,00
Gocciolatoio passamte					
Rettificato	€ 52,00	€ 79,00	€ 79,00	€ 99,50	-
Toro	€ 59,70	€ 91,00	€ 91,00	-	-

60x100

I seguenti pezzi vengono prodotti per tutti gli articoli presenti nel formato 60x100.
The following pieces are produced for all items in size 60x100.

	Bordo rettilineo 30x100	Angolo rettilineo SX 30x100	Angolo rettilineo DX 30x100	Copertina rettilinea 30x60	Angolo curvilineo interno 60x60 - r 15
					
Dimensione del pezzo	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 1000mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm SP: 20mm	A: 600mm B: 300mm r: 15
Rettificato	€ 99,50	€ 142,00	€ 142,00	-	€ 295,00
Toro	€ 115,00	€ 164,00	€ 164,00	-	€ 295,00
Gocciolatoio passamte					
Rettificato	€ 113,00	€ 159,00	€ 159,00	€ 99,50	-
Toro	€ 129,00	€ 183,00	€ 183,00	-	-

SPECIFICHE TECNICHE h20

Technical Sheet h20	144
Destinazioni d'uso	146
Resistenza allo sforzo di rottura	148
h20 VS Pavimento in pietra	149
I punti di forza	150
Posa sopraelevata	152
Posa a secco - erba	154
Posa a secco - ghiaia	155
Posa a secco - sabbia	156
Posa a colla	158
Progetti su misura	160
Supporti	162
Livellatore	166
Chiave multifunzione	167
Indicazioni di posa	168

TECHNICAL SHEET H20

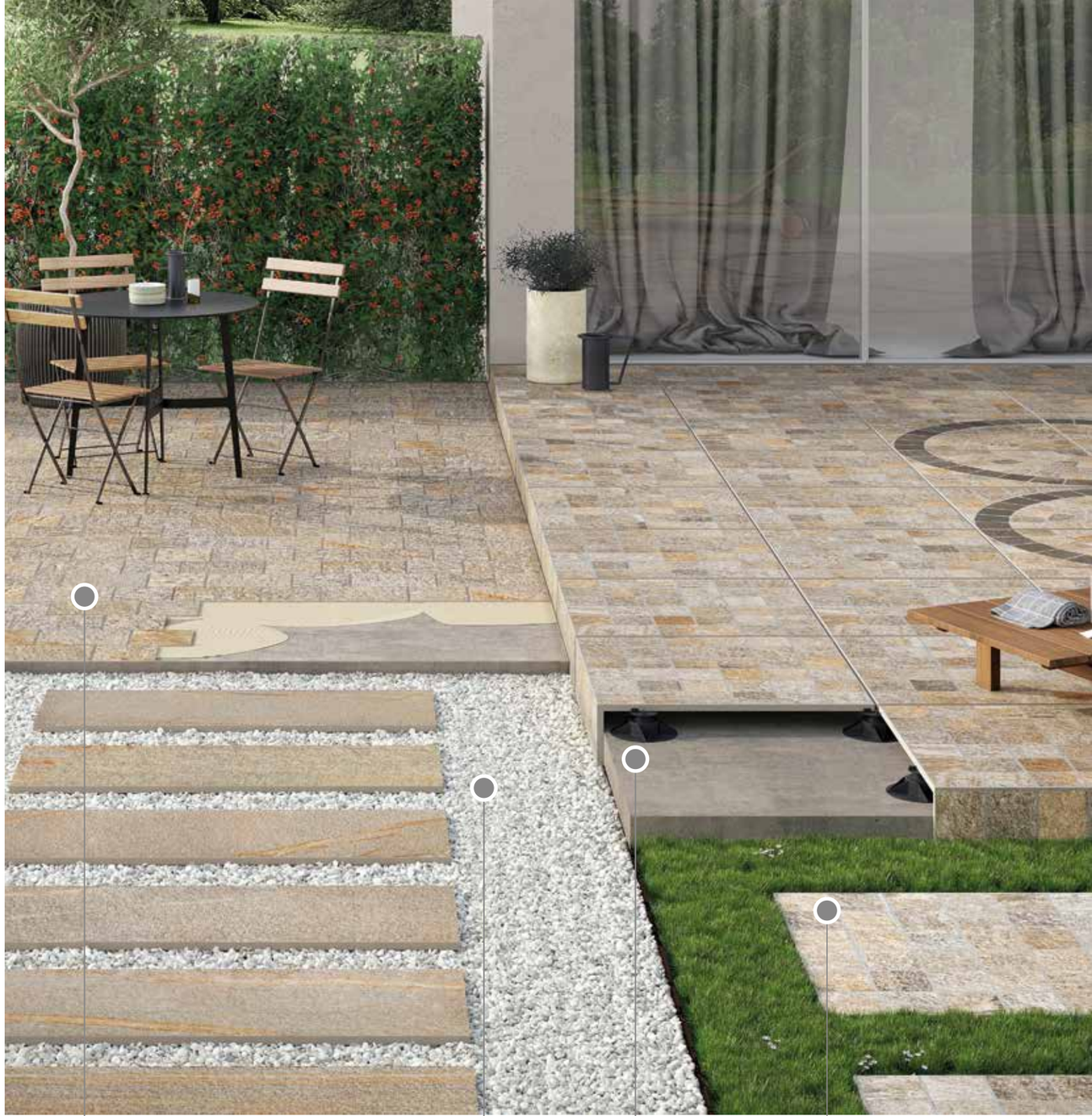
h20

**“ È l’innovativo sistema di pavimentazione autoportante per esterni progettato da Ceramica Rondine. Adatto ad infinite applicazioni, dall’abitazione agli spazi pubblici, offre i più alti standard funzionali e il gusto e il design del made in Italy.
Facile e versatile da posare, anche senza manodopera specializzata, può essere posato a secco su ghiaia o erba, incollato su massetti, sopraelevato su sostegni rigidi in materiale plastico riciclato e riciclabile.
Le caratteristiche del materiale e il forte spessore lo rendono estremamente robusto e inalterabile. ”**

Is an innovative self-supporting outdoor flooring system designed by Ceramica Rondine. Suited for countless applications, from homes to public areas, it offers the highest degree of functionality, along with Made in Italy style and design. Easy and versatile to install, even by non-specialized personnel, it can be laid dry on gravel or grass, cemented onto sub-floors, and installed as a raised surface on rigid supports made of recycled and recyclable plastic material.

Est un innovant système de revêtement de sol autoportant pour extérieur, conçu par Ceramica Rondine. Adapté à une multitude d’applications, de l’habitation aux espaces publics, il respecte les critères fonctionnels les plus exigeants, ainsi que le goût et le design du Made in Italy. Polyvalent et facile à poser, même sans main-d’œuvre spécialisée, il peut être posé à sec sur herbe ou gravier, collé sur une chape, surélevé sur des supports rigides en matière plastique recyclée ou recyclable.

Ist das innovative selbsttragende Fußbodensystem von Ceramica Rondine für Außenbereiche. Es eignet sich für unendlich viele Anwendungen, von der Privatwohnung bis zu öffentlichen Räumen, und bietet höchsten Funktionsstandard zusammen mit dem Stil und Design des Made-in-Italy. Es ist einfach und vielseitig ohne das Dazutun von Fachleuten zu verlegen und kann auf Kiesel oder Gras trocken, auf festen Stützen aus recycelten und recycelbaren Kunststoff erhöht verlegt werden oder auf Estrich verklebt werden.



Posa a colla su massetto
Installation with adhesive

Posa a secco su ghiaia
Dry installation on gravel

Posa sopraelevata
Raised installation

Posa a secco su erba
Dry installation on grass

DESTINAZIONI D'USO

APPLICATIONS - DESTINATIONS D'USAGE - VERWENDUNGSZWECKE

Piste ciclo pedonali

Pedestrian - cycle paths
Pistes cyclo - piétonnes
Rad - und Fußgängerwege

Piazze - Corti urbane

Courtyards - Squares
Places - Terrasses - Extérieur
Plätze - Stadthöfe

Patio - Terrazze - Dehor

Patios - Terraces - Outdoor seating areas
Patio - Terrasses - Extérieur
Patios - Terrassen - Außenbereiche

Aree per veicoli pesanti
Parcheggi privati - pubblici

Areas for heavy vehicles / Private - public parking areas
Espaces réservés aux véhicules lourds / Parkings privés ou publics
Bereiche für Schwerlastfahrzeuge / Private und öffentlich Parkplätze

Piscine - Villaggi turistici - Aree balneari

Swimming pools - Tourist accommodation - Bathing facilities
Piscines - Villages touristiques - Zones balnéaires
Schwimmbäder - Ferienanlagen - Badegebiete

Vialetti di giardini - Parchi

Paths in gardens and parks
Allées de jardin ou de parc
Gartenwege – Parkanlagen

RESISTENZA ALLO SFORZO DI ROTTURA

RESISTANCE TO BREAKING EFFORT - RESISTANCE A L'EFFORT DE RUPTURE - WIDERSTAND DES BREMSENS

GRES PORCELLANATO
Rondine H20

H20 Rondine PORCELAIN STONEWARE

1.115 Kg | ⧗ 20 mm

AGGLOMERATO CEMENTIZIO
CONCRETE BLOCK

648 Kg | ⧗ 40 mm

2

1

CERAMICA Rondine

PIETRA NATURALE
NATURAL STONE

599 Kg | ⧗ 35 mm

3

Le caratteristiche produttive del gres porcellanato rendono questo materiale estremamente resistente. In particolare, nonostante uno spessore di soli 2 cm, la resistenza allo sforzo di rottura raggiunge valori che superano i 1000 Kg che risultano essere praticamente il doppio di quelli sopportati da lastre, con spessori molto maggiori, in pietra naturale o agglomerati cementizi.

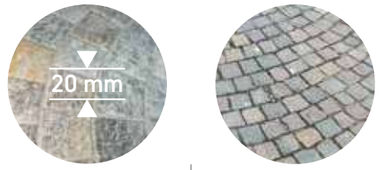
The productive characteristics of porcelain stoneware make this material extremely resistant. In particular, despite a thickness of only 2 cm, the resistance to breaking effort reaches values that exceed 1000 kg which is twice as much the slabs can support, in a greater thickness, in natural stone or cement agglomerates.

Les caractéristiques productives du grès cérame rendent ce matériau extrêmement résistant. En particulier, malgré une épaisseur de seulement 2 cm, la résistance à la rupture atteint des valeurs supérieures à 1000 kg, pratiquement le double de celles supportées par des dalles, beaucoup plus épaisses, dans des agglomérats de pierre naturelle ou de ciment.

Die produktiven Eigenschaften von dem Feinsteinzeug machen dieses Material äußerst widerstandsfähig.
Insbesondere ,trotz einer Dicke von nur 2 cm, erreicht die Bruchfestigkeit mehr als 1000 kg, d.h. der Doppel Gewicht, der von viel dickeren Platten, oder Naturstein oder Zementagglomeraten aushaltet ist.

H20 VS PAVIMENTO IN PIETRA

H20 VS STONE FLOOR - H20 VS PLANCHER EN PIERRE - H20 VS STEINFUSSBODEN



CARATTERISTICHE
FEATURES - CARACTÉRISTIQUES - MERKMALE

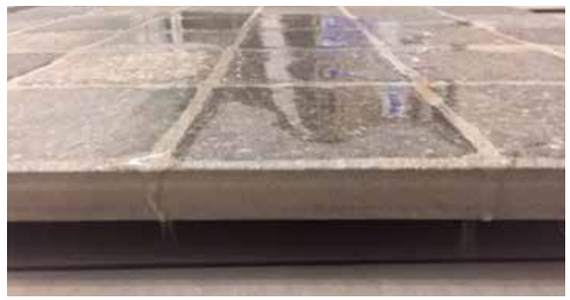
	H20	PAVIMENTO IN PIETRA
ASSORBIMENTO *ABSORPTION* *ABSORPTION* *ABSORPTION*	✓	✗
RESISTENZA AL GELO *FROST RESISTANCE* *RÉSISTANCE AU GEL* *FROSTBESTÄNDIGKEIT*	✓	✗
RESISTENZA AGLI ACIDI *RESISTANT TO ACIDS* *RÉSISTANCE AUX ACIDES* *SÄUREBESTÄNDIGKEIT*	✓	✗
RESISTENZA A MACCHIE OLIO MOTORE - CARBURANTE *RESISTANT TO STAINS FROM FUELS AND ENGINE OIL* *RÉSISTANCE AUX TACHES D'HUILE DE MOTEUR ET AU CARBURANT* *BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER MOTORÖLFLECKEN – TREIBSTOFF*	✓	✗
RESISTENZA ALLE MUFFE *RESISTANCE TO MOLDS* *RÉSISTANCE AUX MOULES* *FORMBESTÄNDIGKEIT*	✓	✗
IPOALLERGENICO *HYPOALLERGENIC* *HYPOALLERGÉNIQUE* *HYPOALLERGEN*	✓	✗
NON SI CORRODE *DON'T CORRUPT* *NE PAS CORRUPTER* *NICHT KORRUPTIEREN*	✓	✗
FACILITÀ DI PULIZIA E RIMOZIONE SPORCO *EASY CLEANING AND DIRT REMOVAL* *FACILE À NETTOYER ET À ENTRETENIR* *PROBLEMLOSE REINIGUNG UND ENTFERNUNG VON VERSCHMUTZUNGEN*	✓	✗
TRANSITABILE CON AUTO - Autocarri leggeri *SUITABLE FOR VEHICULAR TRAFFIC - Light commercial vehicles* *CARROSSABLE AUX VÉHICULES - Camions légers* *MIT DEM AUTO BEFAHRBAR - Leichtlastkraftwagen*	✓	✗

ESTETICA
AESTHETICS - ESTHÉTIQUE - ÄSTHETIK

	H20	PAVIMENTO IN PIETRA
NON CAMBIA COLORE NEL TEMPO *DO NOT CHANGE COLOR OVER TIME* *NE CHANGEZ PAS DE COULEUR SUR LA PÉRIODE* *VERÄNDERN SIE DIE FARBE NICHT IM VERLAUF DER ZEIT*	✓	✗
ASPETTO E COLORE - Regolare e conforme al campione *COLOUR AND APPEARANCE - Regular and consistent with the sample* *ASPECT ET COULEUR - Réguliers et identiques à l'échantillon* *OPTIK UND FARBE – Gleichmäßig und in Übereinstimmung mit dem Muster*	✓	✗
COSTANZA NELLE DIMENSIONI E NELLO SPESSORE NEL TEMPO *CONSTANCE IN DIMENSIONS AND THICKNESS OVER TIME* *CONSTANCE DANS LES DIMENSIONS ET L'ÉPAISSEUR DANS LE TEMPS* *KONSTANZ IN ABMESSUNGEN UND DICKE IM VERLAUF DER ZEIT*	✓	✗

I PUNTI DI FORZA

STRENGTH POINTS - LES POINTS FORTS - STÄRKEN



PIÙ SICUREZZA: MIGLIOR DRENAGGIO, MENO RISTAGNI D'ACQUA

Le scanalature favoriscono il rapido deflusso dell'acqua, limitando il ristagno di liquido specialmente sui grandi formati riducendo il rischio di scivolamento.

SAFER: BETTER DRAINAGE MEANS LESS STANDING WATER
The grooves help water drain away quickly, limiting pooling particularly with large formats, reducing the risk of slipping.

PLUS DE SÉCURITÉ : DRAINAGE RENFORCÉ, MOINS DE FLAQUES D'EAU
Les sillons permettent à l'eau de s'écouler rapidement et limitent le nombre de flaques d'eau, en particulier sur les grandes surfaces, ce qui réduit les dangers de glissade.

MEHR SICHERHEIT: BESSERE DRAINAGE, WENIGER WASSERRÜCKSTAU
Die Rinnen fördern einen rascheren Wasserabfluss, begrenzen den Rückstau von Flüssigkeiten und reduzieren damit die Rutschgefahr, speziell auf Großformaten.

FACILITÀ DI PULIZIA, INALTERABILITÀ NEL TEMPO

La superficie compatta e impermeabile non trattiene lo sporco. Le scanalature sono studiate per mantenere un'ottimale facilità di pulizia. È possibile utilizzare senza problemi detergenti forti e mezzi meccanici di pulizia.

EASE OF CLEANING, LONG-TERM DURABILITY
The dense, impermeable surface does not retain dirt. The grooves are designed to provide complete ease of cleaning. Strong detergents and mechanical cleaning equipment can be used with no problems whatsoever.

FACILE À NETTOYER, INALTÉRABLE AU FIL DU TEMPS
La surface compacte et imperméable ne retient pas les saletés. Les sillons ont été étudiés pour être très faciles à nettoyer. Possibilité d'utiliser des détergents puissants et des équipements de nettoyage mécaniques.

LEICHTE REINIGUNG, LANGFRISTIGE BESTÄNDIGKEIT
Die kompakte und undurchlässige Oberfläche zieht den Schmutz nicht an. Die Rinnen sind für eine besonders leichte Reinigung konzipiert. Der Einsatz von starken Reinigern und mechanischen Reinigungsmethoden ist problemlos möglich.

PERMANENTE E STABILE, NON SERVE MANUTENZIONE PERIODICA

Il pavimento in gres porcellanato posato con adesivo su massetto idoneo è permanente e indeformabile. Non occorre manutenzione periodica per ripristinare le fughe.

PERMANENT AND STABLE, NO REGULAR MAINTENANCE REQUIRED
Porcelain stoneware paving laid with adhesive on a suitable substrate is permanent and non-deformable. No regular maintenance is required for the joints.

PERMANENT ET STABLE, AUCUN ENTRETIEN PÉRIODIQUE N'EST DEMANDÉ
Le revêtement de sol en grès cérame posé avec un adhésif sur une chape préparée est permanent et indéformable. Aucun entretien périodique de restauration des joints n'est nécessaire.

PERMANENT UND BESTÄNDIG, KEINE REGELMÄSSIGE INSTANDHALTUNG ERFORDERLICH
Bodenbeläge aus Feinsteinzeug, die mit Klebstoff auf einem geeigneten Estrich verlegt wurden, sind permanent und unverformbar. Es ist keine regelmäßige Instandhaltung zur Wiederherstellung der Fugen erforderlich.

20MM DI RESISTENZA E QUALITÀ: OK ANCHE PER AUTOCARRI

Il gres porcellanato H20 Rondine con uno spessore di 20mm effettivi, se posato a regola d'arte su massetto adeguato è idoneo anche a sopportare il traffico di veicoli e autocarri leggeri.

20MM OF STRENGTH AND QUALITY: SUITABLE ALSO FOR LIGHT COMMERCIAL VEHICLES, TOO!
Rondine's H20 porcelain stoneware paving, at 20mm effective thickness, can also support vehicular traffic (including light commercial vehicles) when laid correctly on a suitable substrate.

20 MM DE RÉSISTANCE ET DE QUALITÉ : MÊME LES CAMIONS PEUVENT ROULER DESSUS
Le grès cérame H20 Rondine, d'une épaisseur totale de 20 mm, s'il est posé selon les règles du métier sur une chape appropriée, peut également supporter le poids des véhicules et des camions légers.

20 MM AN BESTÄNDIGKEIT UND QUALITÄT: AUCH FÜR LASTKRAFTWAGEN GEEIGNET
Das Feinsteinzeug H20 von Rondine mit einer effektiven Stärke von 20 mm kann, bei sachgerechter Verlegung auf einem entsprechenden Estrich, auch von Fahrzeugen und Leichtlastkraftwagen befahren werden.

POSA SOPRAELEVATA

DRY INSTALLATION ON GRAVEL - POSE A SEC SUR GRAVIER - TROCKENVERLEGUNG AUF KIES

**La posa sopraelevata su solai piani consente di realizzare pavimentazioni galleggianti su supporti distanziatori fissi, regolabili, realizzati in materiale plastico riciclato e riciclabile, con regolazione manuale o con testina mobile.
Grazie ai supporti di sopraelevazione si possono realizzare pavimenti con intercapedini di differenti altezze che garantiscono la ventilazione degli strati inferiori, l'assenza di muffe e umidità residua e una facile disposizione, manutenzione e modifica degli impianti.**

With raised installation on flat roofs, floating pavement can be built on fixed, adjustable spacing supports made of recycled and recyclable plastic material, which can be adjusted manually or with a height adjuster. Thanks to the raised supports, pavements can be built with gaps at different heights that provide ventilation to the lower layers, thus preventing mold and residual moisture, and enable the pavement systems to be arranged, maintained and modified with ease.

*La pose surélevée sur toits plats permet de réaliser des revêtements de sol flottants sur des supports de séparation fixes et réglables, réalisés en matière plastique recyclée et recyclable, avec réglage manuel ou tête mobile.
Grâce aux supports surélevés, des revêtements de sol avec des espaces de différentes hauteurs peuvent être réalisés, pour garantir la ventilation des couches inférieures, l'absence de moisissures et d'humidité résiduelle ainsi qu'une mise en place, un entretien et une modification faciles des installations.*

Ein überhöhtes Verlegen auf ebenen Zwischenböden ermöglicht einen schwimmenden Bodenbelag auf festen, einstellbaren Distanzstücken aus recyceltem und recycelbarem Kunststoff mit manueller Einstellung oder mit mobilem Kopf. Dank den Untergrundplatten können Böden mit unterschiedlich hohen Hohlräumen eingerichtet werden, in denen die unteren Schichten belüftet werden, wodurch Schimmel und Restfeuchte vermieden und ein leichtes Verlegen, Warten und Ändern der Anlagen gewährleistet werden.

VANTAGGI

ADVANTAGES - ADVANTAGES - VORTEILE

VANTAGGI

- **Facile e veloce da posare;**
- **Pavimento completamente ispezionabile per gli impianti;**
- **Modificabile in ogni momento;**
- **Riutilizzabile e sostituibile;**
- **Drenaggio dell'acqua ottimale;**
- **Privo di costi per i prodotti collanti;**
- **Costi e tempi per la posa ridotti;**
- **Immediatamente pronto al calpestio.**

ADVANTAGES

- *Quick and easy to install;*
- *Fully inspectable floor for installations;*
- *Adjustable at any time;*
- *Reusable and replaceable;*
- *Optimal water drainage;*
- *Free of costs for adhesive products;*
- *Decrease of costs and installation times;*
- *Immediately ready for trampling.*
-

AVANTAGES

- *Rapide et facile à installer;*
- *Plancher entièrement vérifiable pour les installations;*
- *Modifiable à tout moment;*
- *Réutilisable et remplaçable;*
- *Drainage optimal de l'eau;*
- *Gratuit pour les produits adhésifs;*
- *Réduction des coûts et du temps d'installation;*
- *Possible d'y marcher toute de suite.*

VORTEILE

- *Schnell und einfach zu verlegen;*
- *Vollständig überprüfbar Boden für Installationen;*
- *Jederzeit änderbar;*
- *Wiederverwendbar und ersetzbar;*
- *Optimale Wasserdränage;*
- *Kostenlos für Klebeprodukte;*
- *Reduzierung der Kosten und Installationszeiten;*
- *Sofort betretbar.*

POSA A SECCO - ERBA

DRY INSTALLATION ON GRASS - POSE A SEC SUR HERBE - TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS

La posa su erba prevede di frapporre 5/6 cm di sabbia tra il terreno e la piastrella, avendo cura di scavare e abbassare la quota di posa in maniera tale da garantire che il livello del prato erboso sia leggermente più alto delle piastrelle, soluzione che evita il contatto tra le lame dei tosaerba e i bordi delle lastre.

Installation on grass involves placing 5-6 cm of sand between the ground and the tile. Care must be taken to excavate so that the height of installation is lowered, thus raising the level of grassy lawn slightly higher than that of the tiles, which will prevent contact between lawnmower blades and the edges of the tiles.

La pose sur herbe implique d'intercaler 5/6 cm de sable entre le sol et la dalle, en ayant soin de creuser et d'abaisser le plan de pose de sorte que le niveau de la surface herbeuse soit légèrement plus haut que les dalles. Cette solution permet d'éviter tout contact entre les lames de la tondeuse et les bords des dalles.

Beim Verlegen auf Gras ist eine Schicht von 5/6 cm Sand zwischen Boden und Platte vorzusehen und darauf zu achten, dass die Verlegefläche gesenkt wird, sodass die angrenzende Grasfläche leicht erhöht ist. Damit wird ein Kontakt zwischen den Klingen des Rasenmähers und den Plattenrändern vermieden.

POSA A SECCO - GHIAIA

RAISED INSTALLATION ON ROOFS - POSE SURÉLEVÉE SUR TOITS PLATS - VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN AUF FLACHEN

La posa a secco su ghiaia consente una facile applicazione sia su terreno che su solai piani di copertura. In caso di posa su terreno è consigliato l'utilizzo di ghiaia o sabbia con granulometria mista compresa tra 0,5 e 8 mm, tappeto inferiore a nido d'ape e strato di drenaggio prima del contatto diretto sul terreno.
La posa su copertura piana prevede l'utilizzo di strati di separazione tra la ghiaia e il solaio, che comprendono: massetto pendenza, strato impermeabilizzante, strato termoisolante e tappetino di separazione.

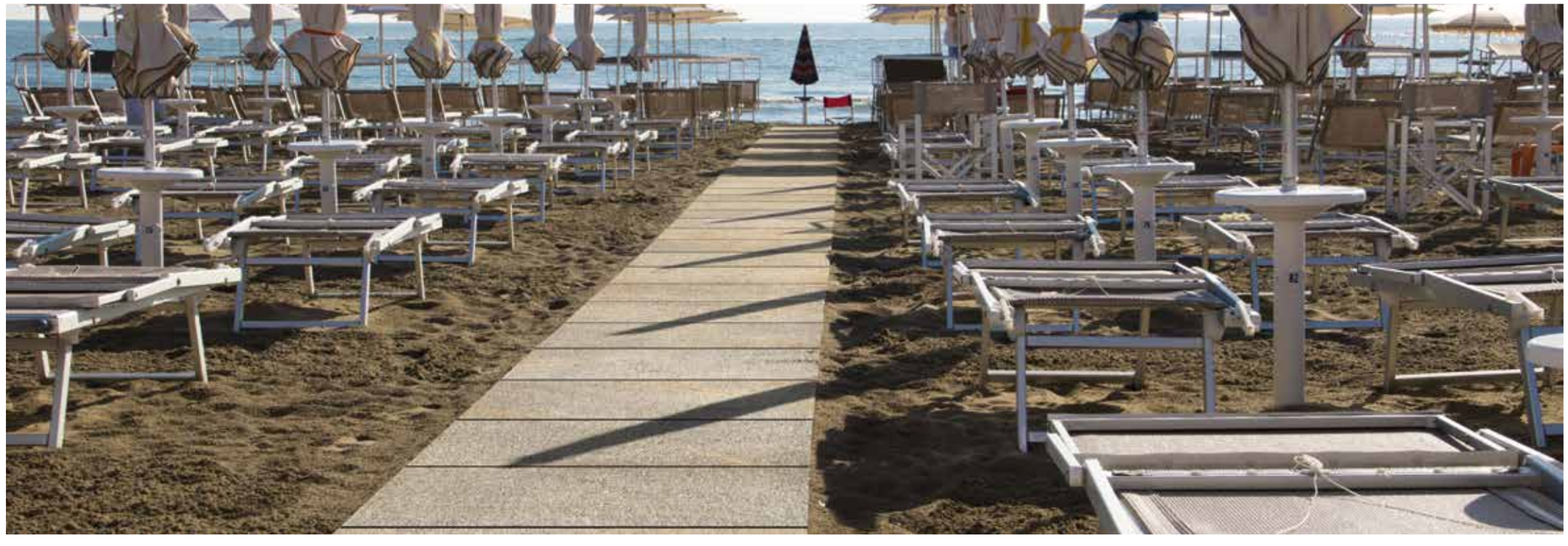
Dry installation on gravel is simple on both the ground and on flat supports. When installing on the ground, we recommend using gravel or sand with a mixed granulometry of 0.5 to 8 mm, along with an underlying honeycomb bed and drainage layer before direct contact with the ground. Installation on a flat covering involves the use of separation layers between the gravel and the support, which include: grading screed, waterproofing layer, thermal insulation layer and separation mat.

La pose à sec sur gravier permet une application facile au sol et sur des toits de terrasses planes. En cas de pose au sol, il est conseillé d'utiliser du gravier ou du sable d'une granulométrie mixte comprise entre 0,5 et 8 mm, une membrane inférieure en nid d'abeilles et une couche de drainage avant le contact direct avec le terrain. La pose sur toit plat implique l'utilisation de couches de séparation entre le gravier et le toit, comprenant : chape pente, couche imperméabilisante, couche thermo-isolante et membrane de séparation.

Das Verlegen auf trockenem Kies ermöglicht eine leichte Anwendung auf Böden und ebenen Zwischenböden. Bei einem Verlegen auf Erdboden wird die Verwendung von Kies oder Sand mit mittlerer Korngröße zwischen 0,5 und 8 mm, Unterboden mit Wabenschicht und Drainageschicht zur Vermeidung des Direktkontakts mit dem Boden empfohlen. Beim Verlegen auf ebenem Grund sind Trennschichten zwischen Kies und Zwischenboden vorzusehen, die Folgendes umfassen: Estrich, Undurchlässigkeitsschicht, Isolierschicht und Trennbereich.

POSA A SECCO - SABBIA

DRY INSTALLATION ON SAND - POSE A SEC SUR SABLE - TROCKENVERLEGUNG AUF SAND



La posa su sabbia si realizza pareggiando e innaffiando fino a ottenere una base compatta di sabbia. Si consiglia di posare le lastre e raggiungere il livello della sabbia esistente attraverso l'uso di un martello in gomma con cui battere sulla superficie fino al livello desiderato.

After identifying the laying area, level and water it, in order to obtain a compact sand base. We advise to lay the slabs and reach the level of the existing sand through the use of a rubber hammer to knock on the surface up to the desired level.

Après avoir identifié la zone de pose, aplanissez et arrosez pour obtenir une base de sable compacte.
Il est conseillé de poser les dalles et d'atteindre le niveau du sable existant en utilisant un marteau en caoutchouc avec lequel frapper sur la surface jusqu'au niveau souhaité.

Planieren und sprengen die identifizierte Verlegefläche, um eine kompakte Sandbasis zu erhalten.
Wir beraten, die Platten zu verlegen und dann mit einem Gummihammer klopfen auf der Oberfläche bis zum Niveau von dem vorhandenen Sand.

VANTAGGI

ADVANTAGES - ADVANTAGES - VORTEILE

VANTAGGI

- Facile e veloce da posare;
- Modificabile in ogni momento;
- Riutilizzabile e sostituibile;
- Drenaggio dell'acqua ottimale;
- Non presenta problemi di assestamento;
- Posa in assenza di personale specializzato;
- Privo di costi per i prodotti collanti;
- Costi e tempi per la posa ridotti;
- Immediatamente pronto al calpestio.

ADVANTAGES

- *Quick and easy to install;*
- *Adjustable at any time;*
- *Reusable and replaceable;*
- *Optimal water drainage;*
- *No settlement problems;*
- *installation without qualified figure;*
- *Free of costs for adhesive products;*
- *Decrease of costs and installation times;*
- *Immediately ready for trampling.*
-

AVANTAGES

- *Rapide et facile à installer;*
- *Modifiable à tout moment;*
- *Réutilisable et remplaçable;*
- *Drainage optimal de l'eau;*
- *Aucun problème d'ajustement;*
- *Installation possible même en absence de personnel spécialisé;*
- *Gratuit pour les produits adhésifs;*
- *Réduction des coûts et du temps d'installation;*
- *Possible d'y marcher toute de suite.*

VORTEILE

- *Schnell und einfach zu verlegen;*
- *Jederzeit änderbar;*
- *Wiederverwendbar und ersetzbar;*
- *Optimale Wasserdränage;*
- *Keine Einlaufsproblemen;*
- *Verlegung ohne Fachpersonal;*
- *Kostenlos für Klebeprodukte;*
- *Reduzierung der Kosten und Installationszeiten;*
- *Sofort betretbar.*

POSA A COLLA

INSTALLATION WITH ADHESIVE - POSE AVEC COLLE - KLEBERVERLEGUNG

La posa a colla su copertura piana prevede l'utilizzo di strati di separazione tra il massetto e il solaio, che comprendono: massetto pendenza, strato impermeabilizzante, strato termoisolante e tappetino di separazione.
NOTA: Per ottenere un drenaggio ottimale del piano di calpestio è necessario prevedere le opportune pendenze longitudinali/trasversali o oblique durante il livellamento o la compattazione, prevedendo uno strato effettuato con materiali drenanti.

Installation with adhesive on a flat covering involves the use of separation layers between the gravel and the support, which include: grading screed, waterproofing layer, thermal insulation layer and separation mat.
NOTE: For best drainage of the walking surface, longitudinal/transverse or oblique gradients must be created by installing a layer of draining materials during leveling or compacting.

La pose collée sur toit plat implique l'utilisation de couches de séparation entre la chape et le toit, comprenant: chape pente, couche imperméabilisante, couche thermo-isolante et membrane de séparation.
NOTE: Pour un drainage optimal de la surface de piétinement, il est nécessaire de prévoir des pentes longitudinales/transversales ou obliques adaptées pendant le nivellement ou le compactage, en prévoyant une couche réalisée avec des matériaux drainants.

Beim Verlegen mit Kleber auf ebenem Grund sind Trennschichten zwischen Kies und Zwischenboden vorzusehen, die Folgendes umfassen: Estrich, Undurchlässigkeitsschicht, Isolierschicht und Trennbereich.
HINWEIS: Für eine optimale Drainage der Begehungsfläche müssen die entsprechenden Längs-/Quergefälle bei Höhenausrichtung oder Verdichtung in einer Schicht aus drainierenden Materialien vorzusehen.

VANTAGGI

ADVANTAGES - ADVANTAGES - VORTEILE

VANTAGGI

- Sistema Carrabile;
- Resistenza a carichi di rottura altissimi;
- Utilizzabile per il riscaldamento a pavimento;
- Ottimo per la posa nei bagni;
- Massima stabilità nel tempo;
- Sensazione di solidità nel pavimento;
- Possibile combinare aree carrabili e aree pedonali;
- Ideale per circolazioni pedonali molto intense.

ADVANTAGES

- *Driveway System;*
- *Resistant to very high breaking loads;*
- *Usable for floor heating;*
- *Ideal for installation in the bathroom;*
- *Long-lasting stability;*
- *Sense of stability on the floor;*
- *Possible to combine driveways and pedestrian areas;*
- *Ideal for very intense pedestrian circulation.*
-

AVANTAGES

- *Système d'allée;*
- *Résistance à charges de rupture très élevées;*
- *Utilisable pour le chauffage au sol;*
- *Idéal pour la pose dans les salles de bain;*
- *Garde la stabilité dans le temps;*
- *Sensation de stabilité;*
- *Possibilité de combiner des allées et des zones piétonnes;*
- *Idéal pour une circulation piétonne très intense.*

VORTEILE

- *Einfahrtsystem;*
- *Festigkeit bei hohe Bruchlasten;*
- *Geeignet für Fußbodenheizung;*
- *Ideal für die Verlegung in Badezimmern;*
- *Maximale Stabilität über die Zeit;*
- *Sich fest auf Boden fühlen;*
- *Mögliche Kombination der Einfahrten und der Fußgängerzonen;*
- *Ideal für sehr intensive Fußgängerzone.*

PROGETTI SU MISURA

CUSTOMIZED PROJECT - PROJET SUR MESURE - KUNDENSPEZIFISCHES PROJEKT

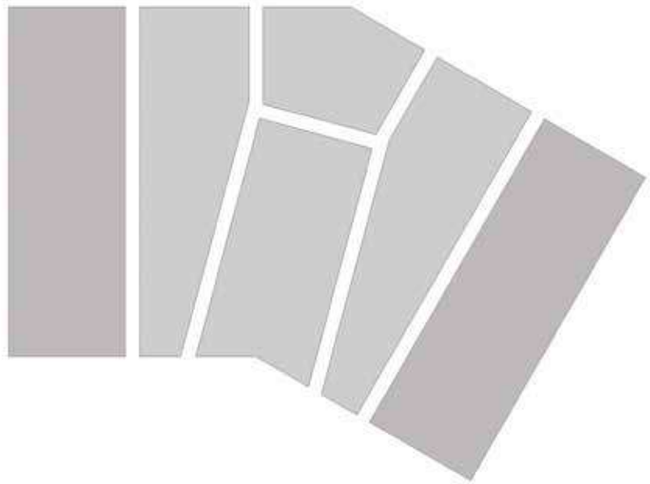
Nuove forme, progettazione avanzata, sono solo alcune delle novità che possiamo realizzare attraverso un sistema di taglio avanzato ad idrogetto dei nostri materiali che permettono al progettista di diventare protagonista assoluto della propria creatività. Infatti attraverso un disegno al cad possiamo fornire i pezzi già tagliati con precisione millimetrica per qualsiasi tipo di intervento.
Il taglio ad idrogetto ha tra i suoi vantaggi, l'assenza di polvere, un alta velocità di taglio, minime sbavature ed esecuzione molto rapida.

New forms and advanced design are just some of the innovations that we can achieve through an advanced waterjet cutting system of our materials, that allows to the designer to become the author of his creativity.
In fact, through a CAD drawing, we can supply the pieces already cut with millimeter precision for any type of intervention. Waterjet cutting has among its advantages the absence of dust, a high cutting speed, minimal smudging and very fast execution.

Une nouvelle forme et une conception avancée sont certaines des nouveautés, que nous pouvons réaliser grâce à un système avancé de la découpe au jet d'eau de nos matériaux, qui permet au designer de devenir le protagoniste absolu de sa propre créativité. En fait, grâce à un dessin en CAD, nous pouvons fournir les pièces déjà coupées au millimètre pour tous les types d'intervention. Parmi ses avantages, la découpe au jet d'eau présente l'absence de poussière, une vitesse de coupe élevée, une formation de bavures minimale et une exécution très rapide.

Neue Formen, fortschrittliches Design sind nur einige der Innovationen, die wir durch ein fortschrittliches Wasserstrahl-Schneidsystem von unseren Materialien erzielen können. Der Designer wird der absolute Protagonist seiner eigenen Kreativität. Über eine CAD-Zeichnung, sind die Teile bis zum Millimeter geschnitten und sind geeignet für jedes Projekt. Das Wasserstrahlschneiden hat verschiedene Vorteile, z.B. die Abwesenheit von Staub, minimale Gussnähte und eine sehr schnelle Ausführung.

Cad Drawing



SUPPORTI

SUPPORTS

SUPPORTI FISSI - *FIXED HEIGHT SUPPORTS*

H14 fuga/joint 4mm
Euro 0,70 pz/pcs

240 pz/pcs BOX

H17 fuga/joint 4mm
Euro 0,70 pz/pcs

200 pz/pcs BOX

SUPPORTI REGOLABILI MINIMART - *ADJUSTABLE HEIGHT SUPPORT*

H22-30 fuga/joint 2mm
Euro 6,20 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

H28-37 fuga/joint 2mm
Euro 6,20 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

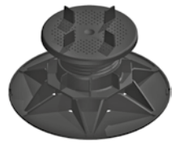
SUPPORTI REGOLABILI MARTINETTO - *JACK SUPPORTS*

H35-50 fuga/joint 2mm
Euro 6,20 pz/pcs

25 pz/pcs BOX

H50-70 fuga/joint 2mm
Euro 6,20 pz/pcs

25 pz/pcs BOX



H65-100 fuga/joint 2mm
Euro 6,20 pz/pcs

25 pz/pcs BOX

CORRETTORI DI PENDENZA EASYFLAT - *SLOPE CORRECTORS*

EASYFLAT 1%
Euro 1,70 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

EASYFLAT 2%
Euro 1,70 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

EASYFLAT 3%
Euro 1,70 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

CHIAVE MULTIFUNZIONE - *EASYKEY MULTIFUNCTION*

CHIAVE MULTIFUNZIONE EASYKEY
Euro 6,20 pz/pcs

20 pz/pcs BOX

LIVELLATORE - *LEVELLER*

LIVELLATORE H2,5MM
Euro 0,70 pz/pcs

100 pz/pcs BOX

SUPPORTI PER SABBIA - *SAND SUPPORTS*

DSG-H12,3 fuga/joint 4mm
Euro 1,20 pz/pcs

100 pz/pcs BOX

DSG-P H12,3 fuga/joint 4mm
Euro 1,20 pz/pcs

100 pz/pcs BOX

Distanziatori DSG e DSG-P sono particolari supporti progettati per la posa di pavimentazioni per esterni su sottofondi ghiaiosi o sabbiosi, perfettamente livellati. Possono essere ancorati a diversi sottofondi sia utilizzando la versione senza spinotto, tramite l'ausilio di chiodi, viti o spinotti inseriti nel foro centrale, che la versione con spina centrale integrata.

Spacers DSG and DSG-P are special supports designed for the laying of outdoor flooring on gravelly or sandy substrates, perfectly leveled. They can be anchored to different substrates either using the version without a pin, by means of nails, screws or pins inserted in the central hole, and the version with integrated central pin.

NOTA: I supporti sono realizzati in materiale plastico riciclato e totalmente riciclabile, sono resistenti alle soluzioni acide e basiche, sono resistenti agli agenti atmosferici e a temperature variabili tra -30° e +120° C.

NOTE: Plastic supports are made of recycled and completely recyclable material that resists acid and alkaline solutions, weather, and temperatures of -30° to +120° C.

NOTE: Les supports sont réalisés en matière plastique recyclée et entièrement recyclable. Ils sont résistants aux solutions acides et basiques, aux agents atmosphériques et à des températures comprises entre -30° et +120°C.

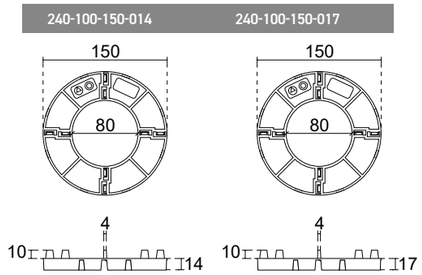
HINWEIS: Der Untergrund besteht aus recyceltem und vollständig recycelbarem Kunststoff, ist beständig gegen Säuren und Basen, gegen Witterungseinflüsse und Temperaturschwankungen zwischen - 30 ° und + 120 °C.

SUPPORTI

SUPPORTS

SUPPORTI AD ALTEZZA FISSA - *FIXED HEIGHT SUPPORT*

Tutti i tipi di **SUPPORTO AD ALTEZZA FISSA** sono garantiti a sopportare carichi concentrati di ben 1000 kg cadauno. Il carico concentrato di 1000 kg si traduce in un carico unformemente distribuito di 2778 kg per piastrelle delle dimensioni di 60x60 cm.



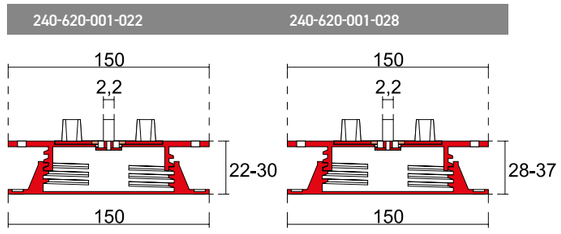
All types of FIXED HEIGHT SUPPORTS are guaranteed to bear concentrated loads of 1.000 kg each. A 1.000 kg concentrated load means an evenly distributed load of 2778 kg for 60x60 cm (24"x24") tiles.

Tous les types de SUPPORT À HAUTEUR FIXE sont garantis pour supporter des charges concentrées de pas moins de 1 000 kg chacune. La charge concentrée de 1 000 kg se traduit par une charge uniformément répartie de 2 778 kg pour des carreaux de 60x60 cm.

Alle Arten von STÜTZEN MIT FESTER HÖHE werden garantiert, um konzentrierte Lasten von je 1000 kg auszuhalten. Die konzentrierte Last von 1000 kg entspricht einer gleichmäßig verteilten Last von 2778 kg bei Fliesen mit den Maßen 60x60 cm.

SUPPORTI REGOLABILI MINIMART - *ADJUSTABLE HEIGHT SUPPORTS*

Tutti i tipi di **SUPPORTO MINIMART** sono garantiti a sopportare carichi concentrati di ben 400 kg cadauno.
Il carico concentrato di 400 kg si traduce in un carico uniformemente distribuito di 1.111 kg/mq per piastre dalle dimensioni di 60x60 cm.



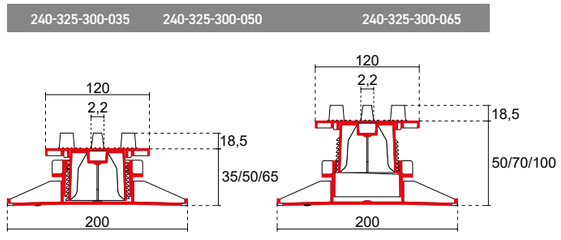
All types of MINIMART SUPPORT are guaranteed to bear concentrated loads of 400 kg each. A 400 kg concentrated load means an evenly distribuited load of 1.111 kg/sq m for 60x60 cm (24"x24") tiles.

Tous les types de SUPPORT MINIMART sont garantis pour supporter des charges concentrées de pas moins de 400 kg chacune. La charge concentrée de 400 kg se traduit par une charge uniformément répartie de 1.111 kg/m2 pour des plaques de 60x60 cm.

Alle STÜTZEN MINIMART sind garantiert, um konzentrierte Lasten von je 400 kg auszuhalten. Die konzentrierte Last von 400 kg entspricht einer gleichmäßig verteilten Last von 1.111 kg/m2 bei Bodenplatten mit den Maßen 60x60 cm.

SUPPORTI REGOLABILI A MARTINETTO - *JACK SUPPORTS*

Tutti i tipi di **SUPPORTO A MARTINETTO** sono garantiti a sopportare carichi concentrati di ben 400 kg cadauno.
Il carico concentrato di 400 kg si traduce in un carico uniformemente distribuito di 1.111 kg/mq per piastre dalle dimensioni di 60x60 cm.



All types of JACK SUPPORT are guaranteed to bear concentrated loads of 400 kg each. A 400 kg concentrated load means an evenly distribuited load of 1.111 kg/sq m for 60x60 cm (24"x24") tiles.

Tous les types de SUPPORT JACK sont garantis pour supporter des charges concentrées de pas moins de 400 kg chacune. La charge concentrée de 400 kg se traduit par une charge uniformément répartie de 1.111 kg/m2 pour des plaques de 60x60 cm.

Alle JACK-STÜTZEN sind garantiert, um konzentrierte Lasten von je 400 kg auszuhalten. Die konzentrierte Last von 400 kg entspricht einer gleichmäßig verteilten Last von 1.111 kg/m2 bei Bodenplatten mit den Maßen 60x60 cm

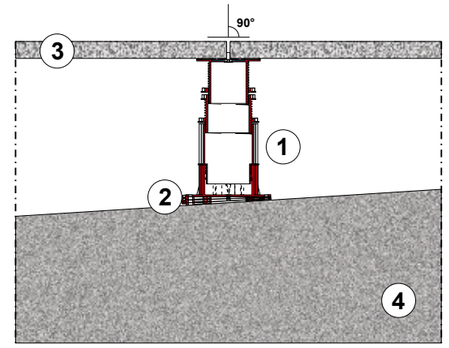
CORRETTORI DI PENDENZA EASY FLAT - *EASY FLAT SLOPE CORRECTORS*

I correttori di pendenza EasyFlat vanno posizionati alla base dei supporti regolabili. Garantiscono la miglior stabilità ottimizzando l'assorbimento dei carichi.

1. Due ganci contrapposti permettono di agganciare il correttore di pendenza alla base del supporto regolabile permettendo così un facile trasporto in cantiere in fase di posa in opera.
Gli stessi ganci bloccano tra loro i correttori di pendenza permettendo così di aumentare la percentuale di pendenza da correggere.

2. I correttori di pendenza presentano un rilievo nella parte superiore e una scanalatura nella parte inferiore che gli consentono di bloccarsi tra di loro e di evitarne lo scorrimento su pendenze elevate.
Le basi dei supporti regolabili presentano le stesse scanalature per bloccarsi perfettamente con i correttori di pendenza.

3. Il correttore di pendenza è dotato di una guida a semicerchio per facilitare l'inserimento con le basi dei supporti regolabili e anche tra più correttori di pendenza. Sul bordo esterno della guida sono presenti delle tacche che indicano la percentuale di compensazione di pendenza. Nella parte superiore della guida, facilmente visibile dall'operatore, è presente una freccia che indica la direzione di pendenza massima di posa. La guida va posizionata verso il dislivello più basso del piano di posa.



1. Supporto regolabile in altezza	*1. Adjustable height support*	*1. Support à hauteur réglable*	*1. Höhenverstellbare Stütze*
2. Correttori di pendenza	*2. Slope corrector*	*2. Correcteurs de déclivité*	*2.Neigungsausgleicher*
3. Pavimentazione	*3. Flooring*	*3. Plancher*	*3. Boden*
4. Soletta	*4. Slab*	*4. Dalle*	*4. Unterboden*

EasyFlat slope correctors must be positioned at the base of the adjustable supports. They ensure better stability, optimising load absorption.

1. Two hooks allow to attach the slope corrector to the base of the adjustable support thus allowing easy transportation on site during installation. The same hooks also secure the slope correctors to each other, thus allowing to increase the slope percentage to be corrected.

2. The slope correctors are embossed on the upper part and have grooves in the lower part, allowing to secure them in place and prevent them from slipping on steep slopes. The bases of the adjustable supports have the same grooves to lock into place perfectly with the slope correctors.

3. The slope corrector is equipped with a semi-circle guide to ease insertion with the adjustable support bases and also with several slope correctors. The outer edge of the guide has notches that indicate the percentage of slope compensation. In the upper part of the guide, which can easily be seen by the operator, there is an arrow that indicates the maximum installation slope direction. The guide must be positioned towards the lowest level drop of the laying surface.

Les correcteurs de déclivité EasyFlat doivent être placés à la base des supports réglables. Ils garantissent la plus haute stabilité en optimisant l'absorption des charges.

1. Deux crochets opposés l'un à l'autre permettent d'accrocher le correcteur de déclivité à la base du support réglable et permettent ainsi de faciliter le transport sur le chantier durant les travaux en phase de pose. Ces mêmes crochets bloquent les correcteurs de déclivité les uns aux autres pour permettre d'obtenir un pourcentage supérieur de correction de la déclivité.

2. Les correcteurs de déclivité présentent un relief sur la partie supérieure et une rainure sur la partie inférieure qui leur permettent de se bloquer les uns aux autres et d'éviter qu'ils ne glissent à hauteur des déclivités les plus importantes. Les bases des supports réglables présentent les mêmes rainures pour leur permettre de se bloquer parfaitement aux correcteurs de déclivité.

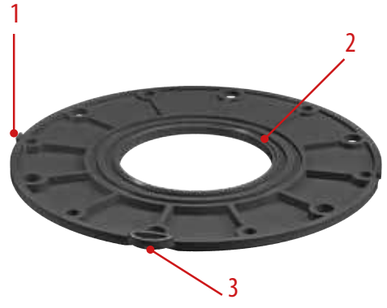
3. Le correcteur de déclivité est doté d'un guide en demi-cercle pour faciliter l'introduction avec les bases des supports réglables ainsi qu'entre plusieurs correcteurs de déclivité. Sur le bord externe du guide, sont présents des repères qui indiquent le pourcentage de compensation de la déclivité. Sur la partie supérieure du guide, facilement visible par l'opérateur, une flèche est présente qui indique la direction de déclivité maximale de pose. Le guide doit être placé vers la dénivellation la plus basse du plan de pose.

Die Neigungsausgleicher EasyFlat sind an der Basis der verstellbaren Stützen zu positionieren. Sie garantieren bessere Stabilität und optimieren die Belastungsaufnahme.

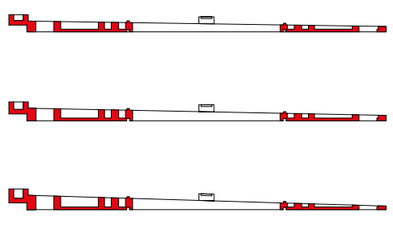
1. Zwei gegenüberliegende Haken ermöglichen die Verankerung des Neigungsausgleichers an der Basis der verstellbaren Stütze und gestatten dadurch in der Verlegephase eine leichte Beförderung auf der Baustelle. Dieselben Haken blockieren die Neigungsausgleicher untereinander und ermöglichen dadurch die Erhöhung des auszugleichenden Neigungsgrads.

2. Die Neigungsausgleicher weisen oben eine Reliefstruktur und unten eine Rille auf, die eine gegenseitige Blockierung ermöglichen und das Gleiten auf starken Gefällen verhindern. Die Basen der verstellbaren Stützen haben dieselben Rillen, um mit den Neigungsausgleichern gegenseitig vollkommen blockiert zu werden.

3. Der Neigungsausgleicher ist mit einer halbkreisförmigen Führung versehen, um das Einfügen mit den Basen der verstellbaren Stützen und auch zwischen mehreren Neigungsausgleichern zu erleichtern. Am äußeren Rand der Führung sind Markierungen vorhanden, die den Prozentsatz des Neigungsausgleichs anzeigen. Am oberen Teil der Führung, für den Arbeiter leicht sichtbar, ist ein Pfeil vorhanden, der die Richtung der maximalen Verlegungsneigung anzeigt. Die Führung ist zum geringsten Höhenunterschied auf der Verlegefläche zu platzieren.



240-500-700-001	1%
240-500-700-002	2%
240-500-700-003	3%



LIVELLATORE

LEVELLER

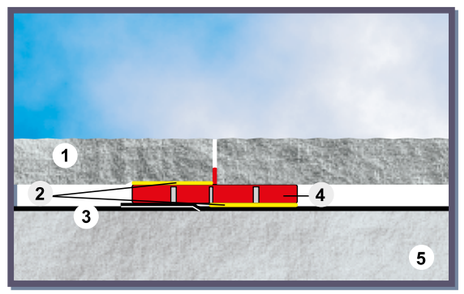
Il livellatore è un dischetto di 2,5 millimetri di spessore utilizzabile in abbinamento a tutti i supporti per pavimenti sopraelevati: sia i supporti fissi sia i Supporti a Martinetto. L'utilizzo dei livellatori diventa essenziale in tutti i casi in cui il piano di posa sia particolarmente irregolare o in cui la sovrapposizione della guaina bituminosa crei degli ostacoli rilevanti non correggibili con il solo utilizzo dei supporti.
Il livellatore può essere utilizzato anche per correggere le imperfezioni della quadrotte quando non sono rettificate e quindi gli spessori non sono regolari. Si possono posizionare sia sotto il supporto in modo tale da correggerlo in tutta la sua altezza oppure si possono facilmente frazionare, grazie alle preincisioni, e posizionarli tra uno spicchio di supporto e la quadrotta. Sono disponibili in due materiali: polipropilene rigido oppure in morbida gomma con funzione antishock.

A leveller is a 2.5 millimetre thick disc that can be used in combination with all supports for raised flooring: both fixed supports and Jack Supports.
The use of levellers becomes essential in all cases in which the subbase is particularly uneven or in which the overlapping of the waterproofing membrane creates considerable obstacles that cannot be corrected by using the supports only.
The leveller can also be used to correct tile imperfections when they have not been adjusted and therefore their thickness is irregular.
One can position them both under the support in order to correct it along its entire height or one can easily divide them, thanks to the preincisions, positioning them between a section of the support and the tile. They are available in two materials: rigid polypropylene or soft rubber with anti-shock function.

Le niveleur est un disque de 2,5 millimètres d'épaisseur utilisable avec tous les supports pour planchers surélevés, qu'il s'agisse de supports fixes ou de supports à vérin.
L'utilisation des niveleurs revêt une grande importance dans tous les cas où le plan de pose est très irrégulier ou quand la superposition de la gaine bitumineuse crée des obstacles importants que la seule utilisation des supports ne permet pas de corriger.
Le niveleur peut également être utilisé pour corriger les imperfections des plaques dans le cas où elles ne seraient pas rectifiées, à savoir si leur épaisseur varie.
Les niveleurs peuvent être placés aussi bien sous le support pour le corriger sur toute sa hauteur ou bien ils peuvent être facilement fractionnés, grâce aux prédécoupes, et placés entre un quartier de support et la plaque.
Ils sont disponibles dans deux matériaux : polypropylène rigide ou caoutchouc souple à fonction antichoc.

Die Regulierstütze ist eine 2,5 Millimeter starke Scheibe, die in Kombination mit jeder Stütze für Doppelböden benutzt werden kann: sowohl mit festen Stützen als auch mit Schraubstützen.
Der Gebrauch der Regulierstützen ist in allen Fällen grundlegend, in denen die Verlegefläche besonders unregelmäßig ist oder in denen die Überlagerung des bitumenhaltigen Mantels erhebliche Hindernisse schafft, die unter alleiniger Verwendung der Stützen nicht ausgeglichen werden können.
Die Regulierstütze kann auch verwendet werden, um Unvollkommenheiten der Platten auszugleichen, wenn sie ungeschliffen sind und daher eine ungleichmäßige Stärke aufweisen.
Sie kann unter der Stütze positioniert werden, um sie in ihrer ganzen Höhe zu korrigieren, oder auch dank der Einschnitte leicht geteilt werden und zwischen einem Segment der Stütze und der Platte positioniert werden.
Sie ist in zwei Materialien erhältlich: Hartpolypropylen oder weicher Gummi mit Stoßdämpf-Funktion.

240-901-150-003



ESEMPIO DI POSA - *LAYING EXAMPLE*

1 PIASTRELLA
2 LIVELLATORI
3 MANTO IMPERMEABILE
4 SUPPORTO
5 SOLETTA

1 TILE
2 LEVELLERS
3 WATERPROOFING MEMBRANE
4 SUPPORT
5 SLAB

1 CARREAU
2 NIVELEURS
3 GAINE IMPERMÉABLE
4 SUPPORT
5 DALLE

1 FLIESE
2 REGULIERSTÜTZEN
3 ABDICHTUNG
4 STÜTZE
5 UNTERBODEN

CHIAVE MULTIFUNZIONE

EASYKEY MULTIFUNCTION

1. La chiave multifunzione C-04 serve a facilitare la rotazione millimetrica della ghiera di regolazione, e a chiudere rapidamente le due controghiere.

2. Ha la funzione di facilitare l'estrazione delle testine dalla testa o dalla base B-04.

3. Con il piolino si possono sbloccare le teste dalle relative basi, dalla ghiera e la ghiera dalla prolunga.
La chiave può essere utilizzata con la pavimentazione già in opera, agevolando le regolazioni millimetriche finali.

1. The C-04 multifunction key is for facilitating the millimetrical rotation of the adjustment ring nut, and closing the two locknuts quickly.

2. Its purpose is to ease headpieces extraction from the head or B-04 base.

3. With the peg one can unlock the heads from their bases, from the ring nut and the ring nut from the extension.
The key can be used when the flooring is already being installed, facilitating easykey multifunction key for adjustable supports final millimetrical adjustments.

1. La clé multifonction C-04 sert à faciliter la rotation millimétrique de la bague de réglage et à serrer rapidement les deux contre-bagues.

2. Sa fonction est de faciliter l'extraction des têtes de la partie supérieure ou de la base B-04.

3. Le picot permet de débloquer les têtes de leur base et de la bague et la bague de la rallonge.
La clé peut être utilisée une fois le plancher posé pour faciliter les réglages millimétriques de finition.

1. Der multifunktionsschlüssel c-04 dient dazu, die millimeterdrehung des verstellrings zu erleichtern und die beiden gegenringe schnell zu schliessen.

2. Er erleichtert das Herausziehen der Kopfaufsätze aus dem Kopf oder aus der Basis B-04.

3. Mit dem Stift können die Köpfe von der jeweiligen Basis und von dem Ring sowie der Ring vom Verlängerungsstück gelöst werden.
Der Schlüssel kann verwendet werden, wenn der Bodenbelag bereits platziert ist und erleichtert zum Schluss die Millimeterverstellungen.

240-500-900-001

1

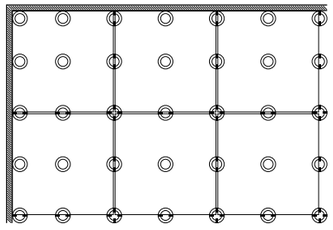
2

3

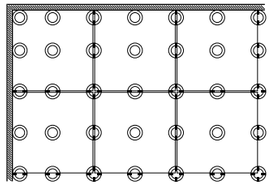
INDICATORI DI POSA

LAYING INSTRUCTIONS

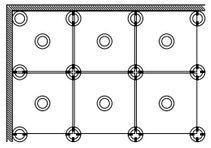
100x100 CM



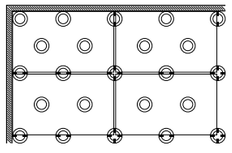
80x80 CM



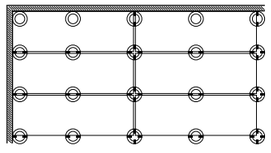
60x60 CM



60x100 CM



40x120 CM



CONSUMO PER M² / *COMSUMPTION PER M²*

Tipo di piastra / *Tile size*	**Supporti per m²** / *Supports per m²*
60x100 cm	5,6
40x120 cm	4,2
60x60 cm	5,6
80x80 cm	6,3
100x100 cm	6,3

Nella posa sopraelevata verificare la destinazione d'uso e attenersi alle indicazioni di posa. Il mancato rispetto della indicazioni di posa sopraelevata possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni o persone o cose.

In the raised installation, you have to check the intended use and follow the installation instructions. If you don't comply with the above installation instructions you can risk to use the product incorrectly, by ending up with causing serious damages to people or things.

Vérifiez le mode d'emploi prévu et suivez les instructions d'installation pour l'installation surélevée. Le non-respect des instructions d'installation ci-dessus peut causer une mauvaise utilisation du produit et de graves dommages aux personnes ou aux choses.

Überprüfen Sie den Verwendungszweck in der erhöhten Installation und folgen Sie die Installationsanweisungen. Die Nichtbeachtung der obigen Installationsanweisungen kann zu einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts führen und dies kann möglicherweise ernsthafte Schäden an Personen- oder Gegenständen verursachen.

Per ottenere un ottimale drenaggio del piano di calpestio è necessario prevedere le opportune pendenze trasversali o longitudinali.
A causa dell'effetto derivante dalla tensione superficiale dell'acqua, per favorire l'asciugatura completa della pavimentazione, si consiglia di rimuovere eventuali residui di acqua.

If you want to obtain an optimal drainage of the walking surface, it is necessary to foresee the suitable transversal or longitudinal slopes. Due to the effect deriving from the surface tension of the water, it is recommended to remove any residual water, in order to facilitate the complete flooring drying.

Pour obtenir un drainage optimal de la surface de marche, il est nécessaire de prévoir des pentes transversales ou longitudinales appropriées. En raison de l'effet dérivant de la tension superficielle de l'eau, il est recommandé d'éliminer toute eau résiduelle, afin de faciliter le séchage complet du revêtement du sol.

Um eine optimale Entwässerung der Lauffläche zu erreichen, ist es erforderlich, geeignete Quer- oder Längsneigungen vorzusehen. Aufgrund des Effekts der Oberflächenspannung des Wassers wird empfohlen, alle Wasserreste zu entfernen, um das vollständige Trocknen des Fußbodens zu erleichtern.

PARTICOLARI DI POSA CON PIASTRELLE
Per ottenere la miglior stabilità del pavimento anche a ridosso di verticali è sufficiente asportare due alette longitudinali della testa e posizionare il supporto a ridosso del verticale. In prossimità di un angolo invece si dovranno asportare tutte le alette della testa. Sia lungo i verticali che negli angoli è possibile, per aumentare ulteriormente la stabilità, tagliare una porzione della base posizionando in tal modo il supporto il più all'esterno possibile. Nel caso di spigoli invece sarà sufficiente allontanare il supporto dal muro e posizionare due, o più, supporti anziché uno solo. Anche in questo frangente è possibile tagliare parte della base per mantenere il supporto regolabile il più possibile vicino all'estremità delle quadrotte. I supporti regolabili consentono il passaggio di scarichi e impianti di varia natura rendendo facile ed agevole la manutenzione degli stessi. Con i supporti regolabili è possibile portare in piano terrazze con varie pendenze, vari dislivelli e quote differenti rendendole facilmente praticabili.

INSTALLATION DETAILS WITH TILES
To achieve better floor stability even against vertical sections, simply remove two longitudinal fins from the head and position the support against the vertical section. Whilst in proximity of a corner one must remove all fins from the head. To increase stability further, both along vertical sections and corners, one can cut a portion of the base thus positioning the support as far out as possible. In the event of edges simply move the support away from the wall and position two, or more, supports instead of just one. Even in this case one can cut part of the base to maintain the adjustable support as close as possible to the edge of the tiles. The adjustable supports allow the passage of drains and varoius kinds of systems making their maintenance easy and manageable. With the adjustable supports one can level terraces with various slopes, level differences and different heights making them easily practicable.

DÉTAILS DE POSE AVEC CARREAUX
Pour obtenir la plus grande stabilité du plancher y compris contre des parois verticales, il suffit de retirer deux ailettes longitudinales de la tête et de placer le support contre la paroi verticale. En revanche, à proximité d'un angle, il est nécessaire de retirer toutes les ailettes de la tête. Aussi bien le long des parois verticales que dans les angles, il est possible, pour augmenter plus encore la stabilité, de couper une portion de la base en positionnant de la sorte le support le plus à l'extérieur possible. Dans le cas des arêtes, il est en revanche suffisant d'éloigner le support du mur et de positionner deux supports ou plus au lieu d'un seul. Dans ce cas également, il est possible de couper une partie de la base pour maintenir le support réglable le plus près possible de l'extrémité des plaques. Les supports réglables permettent le passage d'évacuations et d'installations de différents types et en facilitent l'entretien. Les supports réglables permettent de rétablir l'horizontalité de terrasses présentant diverses déclivités, diverses dénivellations et hauteurs pour les rendre mieux praticables.

VERLEGEBEISPIELE MIT FLIESEN
Um maximale Stabilität des Fußbodens auch an Vertikalen zu garantieren, genügt es, zwei Längsstege des Kopfes zu entfernen und die Stützen an den Vertikalen zu platzieren. In der Nähe einer Ecke dagegen müssen alle Stege des Kopfes entfernt werden. Sowohl entlang der Vertikalen als auch an den Ecken kann ein Teil der Basis abgeschnitten und die Stütze auf diese Weise möglichst weit außen platziert werden, um die Stabilität noch mehr zu erhöhen. Im Fall von Kanten genügt es dagegen, die Stütze von der Wand zu entfernen und statt nur einer Stütze zwei oder mehrere anzubringen. Auch unter diesen Umständen kann ein Teil der Basis abgeschnitten werden, um die verstellbare Stütze möglichst nahe am Ende der Platten zu halten. Die verstellbaren Stützen gestatten die Durchführung von Ableitungen und Installationen verschiedener Art und erleichtern deren Wartung. Mit den verstellbaren Stützen können Terrassen mit verschiedenen Gefällen und Höhenunterschieden geebnet und leicht begehbar gemacht werden.

I supporti per pavimenti prefabbricati si possono utilizzare con qualsiasi tipo di quadrotta e piastrella autoportante e si possono posare su qualsiasi tipo di terrazza anche con l'impermeabilizzazione a vista. In presenza di superfici meno regolari, per ottenere un risultato comunque a regola d'arte, si può ricorrere all'ausilio di livellatori che permettono di ottenere una pavimentazione finita perfettamente planare. I livellatori si possono facilmente frazionare e posizionare tra il supporto e la quadrotta, ad esempio, per compensare le irregolarità causate dalla sovrapposizione della guaina impermeabile.

The support for prefraicated flooring can be used with any type of slab and self-supporting tile and can be used on any type of terrace even with exposed water-proofing. When working on not particularly regular and smooth surfaces, to obtain a state of the art result, one can use levellers which allow to achieve a perfectly level finished floor. The levellers can be easily divided and positioned between the support and the tile, for example, to compensate for the irregularities caused by overlapping the waterproofing membrane.

Les supports pour planchers préfabriqués peuvent être utilisés avec tout type de plaque et carreau autoportant et peuvent être posés sur tout type de terrasse, y compris avec imperméabilisation apparente. En présence de surfaces moins régulières, pour obtenir néanmoins un résultat dans les règles de l'art, il est possible de recourir à des niveleurs qui permettent d'obtenir un plancher fini parfaitement horizontal. Les niveleurs peuvent être aisément fractionnés et placés entre le support et la plaque, par exemple pour compenser les irrégularités dues à la superposition de la gaine imperméable.

Die Stützen für Fertigfußböden können mit jeglichem Plattentyp oder selbsttragenden Fliesen verwendet werden und sie können auf jeder Art von Terrasse auch mit sichtbarer Abdichtung verlegt werden. Bei unregelmäßigeren Oberflächen können Regulierstützen verwendet werden, um ein perfektes Ergebnis zu erzielen. Diese ermöglichen einen perfekt ebenen Fußboden. Die Regulierstützen können geteilt und zum Beispiel zwischen der Stütze und der Platte positioniert werden, um die Unregelmäßigkeiten, die durch die Überlagerung der Abdichtung entstanden sind, auszugleichen.

FORESTA DI GRES

Aspen	173	Hard & Soft	199
Daring	181	Tabula	205
Greenwood	191	Timeless	211

“ La Foresta di Gres è un percorso immaginario nell'innovazione tecnologica, ove la bellezza e il calore del parquet si sposano con la praticità e la durezza della ceramica. Un marchio a garanzia della più assoluta qualità ma anche di politiche produttive ecosostenibili. Ne La Foresta di Gres non ci sono alberi da abbattere ma hai tutto il piacere e la bellezza del legno. ”

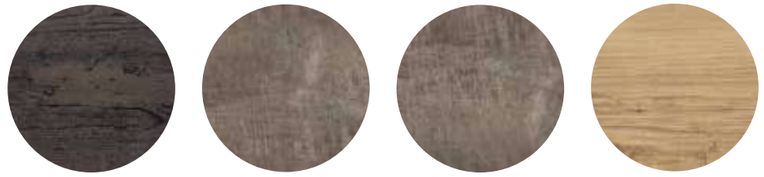
La Foresta di Gres (the Stoneware forest) is an imaginary journey through technological innovation, where the beauty and warmth of parquet marry with the practicality and durability of ceramic tiles. A guarantee of the absolute highest quality, but also of eco-sustainable production policies. In La Foresta di Gres there are no trees to fell, but you have all the pleasure and beauty of wood.

La Foresta di Gres est un parcours imaginaire dans l'innovation technologique, où la beauté et la chaleur du parquet s'allient à la praticité et à la dureté de la céramique. Une marque synonyme de qualité, mais aussi de processus de fabrication éco-compatibles.
Dans La Foresta di Gres, il n'y a pas d'arbres à couper, mais vous y trouverez tout le plaisir et la beauté du bois.

La Foresta di Gres ist eine imaginäre Wegstrecke durch technologische Innovation, in der Ästhetik und Wärme des Parketts mit der Zweckmäßigkeit und Beständigkeit der Keramik Hand in Hand gehen. Eine Marke unter Garantie höchster Qualität, aber auch für eine ökologisch sinnvolle Produktion.
Für La Foresta di Gres werden keine Bäume gefällt und wir können uns doch die Ästhetik von Holz zunutze machen.

Back to Index

ASPEN



DARK BROWN GREIGE BEIGE

STRONG

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Aspen - Beige 15x100 STRONG

OUT

9,5 mm

STRONG

15x100
6"x39 ¼"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 171
For indoor coordinates, consult general catalog on page 171

IN

9,5 mm

20,5x100
8"x39 ¼"

15x100
6"x39 ¼"

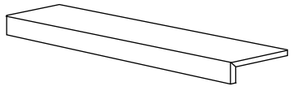
floor
Aspen - Greige 15x100 STRONG

ASPEN

R11/C OUT

dark

J87860 STRONG
15x100 (6”x39 ¼”)

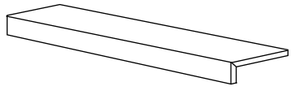


SP

J87967 Elemento a L incollato STRONG
15x100x5 (6”x39 ¼”x2”)

brown

J87859 STRONG
15x100 (6”x39 ¼”)

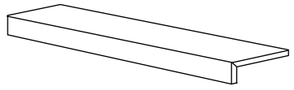


SP

J87966 Elemento a L incollato STRONG
15x100x5 (6”x39 ¼”x2”)

greige

J87861 STRONG
15x100 (6”x39 ¼”)

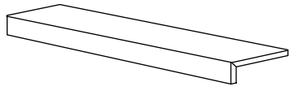


SP

J87968 Elemento a L incollato STRONG
15x100x5 (6”x39 ¼”x2”)

beige

J87858 STRONG
15x100 (6”x39 ¼”)



SP

J87965 Elemento a L incollato STRONG
15x100x5 (6”x39 ¼”x2”)

ASPEN

greige sviluppo grafico 15x100 (6"x39 ¼")

31 15x100

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

SP

	STRONG **15x100** (6"x39 ¼")	Elemento a L incollato STRONG **15x100x5** (6"x39 ¼"x2")
BEIGE	J87858	J87965
BROWN	J87859	J87966
DARK	J87860	J87967
GREIGE	J87861	J87968
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm
KG/M²	21,46	-
PZ/BOX	8	2
M²/BOX	1,23	-
BOX/PALLET	42	-
M²/PALLET	51,66	-
KG/PALLET	1108	-
€ <1 PALLET	60,00 / m²	54,00 pz / pce
€ >1 PALLET	50,00 / m²	54,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Dark, Brown	Beige, Greige	STRONG	
0,08%	A • HA • LA	OK	52,8 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,70 Pendulum: Dry 50 • Wet 40	V4

Back to Index

DARING

GREIGE

IVORY

ECRÙ

HONEY

NUT

GRIP STRONG

R11/C V3 OUT LA FORESTA DI GRES

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

GRIP

24x120
9 ½"x48"

9 mm

STRONG

15x61
6"x24"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 199
For indoor coordinates, consult general catalog on page 199

IN

9,5 mm

26,5x180 rett.
10 ½"x70 7/8" rect.

24x120
9 ½"x48"

6,5 mm

Bslim high-tech ceramics

15x61
6"x24"

floor
Daring - Ivory 15x61 STRONG

DARING

R11/C OUT

greige

J88909 GRIP
24x120 (9 ½"x48")

ecrù

J88908 GRIP
24x120 (9 ½"x48")

honey

J88910 GRIP
24x120 (9 ½"x48")

DARING

R11/C OUT

greige

J88435 STRONG
15x61 (6”x24”)

ivory

J88437 STRONG
15x61 (6”x24”)

ecrù

J88434 STRONG
15x61 (6”x24”)

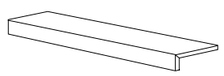
honey

J88436 STRONG
15x61 (6”x24”)

nut

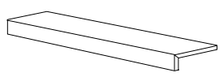
J88813 STRONG
15x61 (6”x24”)

SP



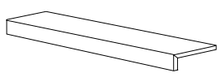
J88631 Elemento a L incollato STRONG
15x61x5 (6”x24”x2”)

SP



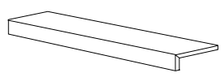
J88633 Elemento a L incollato STRONG
15x61x5 (6”x24”x2”)

SP



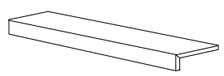
J88630 Elemento a L incollato STRONG
15x61x5 (6”x24”x2”)

SP



J88632 Elemento a L incollato STRONG
15x61x5 (6”x24”x2”)

SP



J88818 Elemento a L incollato STRONG
15x61x5 (6”x24”x2”)

ecrù sviluppo grafico 24x120 (9 ½"x48")

30 24x120
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

80 15x61
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

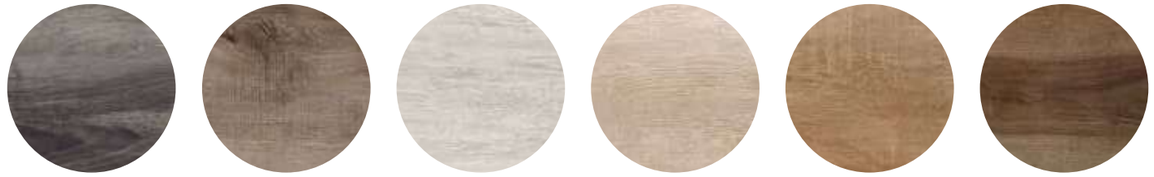
		GRIP **24x120** (9 ½"x48")	STRONG **15x61** (6"x24")	Elemento a L incollato STRONG **15x61x5** (6"x24"x2")
	GREIGE	J88909	J88435	J88631
	IVORY	-	J88437	J88633
	ECRÙ	J88908	J88434	J88630
	HONEY	J88910	J88436	J88632
	NUT	-	J88813	J88818
	SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9 mm	-
	KG/M²	20,17	17,50	-
	PZ/BOX	4	13	4
	M²/BOX	1,16	1,20	-
	BOX/PALLET	45	48	-
	M²/PALLET	52,20	57,60	-
	KG/PALLET	1053	1008	-
	€ <1 PALLET	59,70 / m²	42,00 / m²	32,50 pz / pce
	€ ⩾1 PALLET	51,90 / m²	35,00 / m²	32,50 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

							Honey, Nut	Ercù, Greige, Ivory	STRONG GRIP	
<0,15%	A • HA • LA	OK	>50 N/mm²	7	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,57 Pendulum: Dry 49 • Wet 41	

Back to Index

GREENWOOD



NERO | GREIGE | BIANCO | BEIGE | NOCE | BRUNO

GRIP STRONG

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 227
For indoor coordinates, consult general catalog on page 227

floor
Greenwood - Beige 24x120 STRONG

OUT

9,5 mm

STRONG

24x120
9 ½"x48"

GRIP

7,5x45
3"x18"

IN

9,5 mm

24x120
9 ½"x48"

7,5x45
3"x18"

9 mm

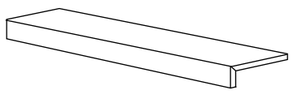
15x61
6"x24"

GREENWOOD

R11/C OUT

nero

J86710 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)

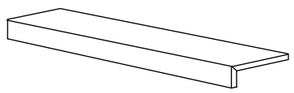


SP

J86923 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

greige

J86709 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)

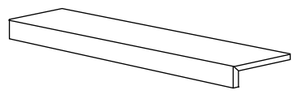


SP

J86922 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

bianco

J86707 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)

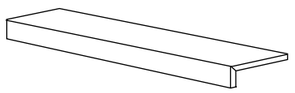


SP

J86920 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

beige

J86706 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)

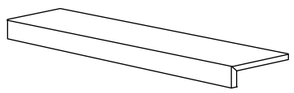


SP

J86919 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

noce

J86711 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)

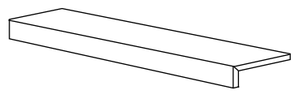


SP

J86924 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

bruno

J86708 STRONG
24x120 (9 ½”x48”)



SP

J86921 Elemento a L incollato STRONG
24x120x5 (9 ½”x48”x2”)

LA FORESTA DI GRES

R11/C

OUT

bianco

J87530 GRIP
7,5x45 (3”x18”)

beige

J87389 GRIP
7,5x45 (3”x18”)

noce

J87390 GRIP
7,5x45 (3”x18”)

bruno

J87531 GRIP
7,5x45 (3”x18”)

floor
Greenwood - Beige 7,5x45 GRIP

GREENWOOD

noce sviluppo grafico 24x120 (9 ½"x48")

23 24x120
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

92 7,5x45
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	STRONG **24x120** (9 ½"x48")	GRIP **7,5x45** (3"x18")	Elemento a L incollato STRONG **24x120x5** (9 ½"x48"x5")
BIANCO	J86707	J87530	J86920
BEIGE	J86706	J87389	J86919
NOCE	J86711	J87390	J86924
BRUNO	J86708	J87531	J86921
GREIGE	J86709	-	J86922
NERO	J86710	-	J86923
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm	-
KG/M²	20,17	20,22	-
PZ/BOX	4	26	2
M²/BOX	1,16	0,9	-
BOX/PALLET	45	42	-
M²/PALLET	52,20	37,8	-
KG/PALLET	1053	764,4	-
€ <1 PALLET	59,70/m²	59,40/m²	65,10 pz/pce
€ >1 PALLET	51,90/m²	49,50/m²	65,10 pz/pce

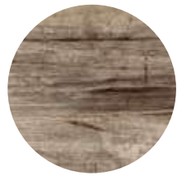
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Noce, Bruno Nero, Greige	Bianco Beige	GRIP STRONG	
0,1%	A • HA • LA	OK	50,1 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,71 Pendulum: Dry 52 • Wet 43	V3

floor
Hard & Soft - Hard Greige 15x61

Back to Index

HARD & SOFT


HARD ASH

HARD GREIGE

HARD GREY

HARD CREAM

HARD BROWN

15x61

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

OUT

9 mm

15x61
6"x24"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 237
For indoor coordinates, consult general catalog on page 237

IN

9,5 mm

20,5x100
8"x39 ¼"

15x100
6"x39 ¼"

9 mm

15x61
6"x24"

LA FORESTA DI GRES

R11/C

OUT

hard ash

J86734
15x61 (6”x24”)

hard greige

J86735
15x61 (6”x24”)

hard grey

J85520
15x61 (6”x24”)

hard cream

J85519
15x61 (6”x24”)

hard brown

J85518
15x61 (6”x24”)

floor
Hard & Soft - Hard Brown 15x61

HARD & SOFT

hard brown sviluppo grafico 15x61 (6"x24")

48 15x61

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

		15x61 (6"x24")	Battiscopa 8x45 (3 ¼"x 18")	Elemento a L incollato 15x61x5 (6"x 24"x2") SP	Gradino + Toro 15x30 (6"x12") SP	Angolo Dx + Toro 15x30 (6"x12") SP	Angolo Sx + Toro 15x30 (6"x12") SP
	HARD CREAM	J85519	J85847	J85760	J85844	J85838	J85841
	HARD BROWN	J85518	J85846	J85759	J85843	J85837	J85840
	HARD GREY	J85520	J85848	J85761	J85845	J85839	J85842
	HARD GREIGE	J86735	J85949	J86841	J86847	J86843	J86845
	HARD ASH	J86734	J85948	J86840	J86846	J86842	J86844
	SPESSORE THICKNESS	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
	KG/M²	17,40	-	-	-	-	-
	PZ/BOX	13	30	4	8	2	2
	M²/BOX	1,2	13,5 ml	-	-	-	-
	BOX/PALLET	48	42	-	-	-	-
	M²/PALLET	57,6	567 ml	-	-	-	-
	KG/PALLET	1002,72	720	-	-	-	-
	€ <1 PALLET	42,00 / m²	5,40 ml	32,50 pz / pce	21,40 pz / pce	52,00 pz / pce	52,00 pz / pce
	€ ⩾1 PALLET	35,00 / m²	5,40 ml	32,50 pz / pce	21,40 pz / pce	52,00 pz / pce	52,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

< 0,15%	A • HA • LA	OK	42,1 N/mm²	8	5	Classe V	15x61 R11 C Dcof: Wet 0,60 Pendulum: Dry 49 • Wet 41	V3

Back to Index

TABULA

FOG

HONEY

CAPPUCCINO

GRIP

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 277
For indoor coordinates, consult general catalog on page 277

floor
Tabula - Fog 15x100

OUT

9,5 mm

15x100 DA PRESSA
6"x39 ¼" MOULDED

GRIP

15x100
6"x39 ¼"

IN

9,5 mm

15x100
6"x39 ¼"

9 mm

15x61
6"x24"

TABULA

R11/C OUT

fog

J85347 GRIP
15x100 (6”x39 ¼”)

honey

J85348 GRIP
15x100 (6”x39 ¼”)

cappuccino

J85344 GRIP
15x100 (6”x39 ¼”)

TABULA

cappuccino sviluppo grafico 15x100 (6"x39 ¼")

20 15x100

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	GRIP **15x100** (6"x39 ¼)
CAPPUCCINO	J85344
HONEY	J85348
FOG	J85347
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm
KG/M²	20,48
PZ/BOX	8
M²/BOX	1,23
BOX/PALLET	42
M²/PALLET	51,66
KG/PALLET	1058,9
€ <1 PALLET	55,80/m²
€ >1 PALLET	46,50/m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Capucino Honey	Fog	GRIP	
0,1%	A • HA • LA	OK	52,5 N/mm²	8	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,70 Pendulum: Dry 52 • Wet 43	

TIMELESS

GREIGE ECRÙ IVORY HONEY NUT

GRIP

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Timeless - Nut 24x150 GRIP

OUT

8,5 mm

GRIP

24x150
9 ½"x59"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 289
For indoor coordinates, consult general catalog on page 289

IN

8,5 mm

24x150
9 ½"x59"

60x120 rett.
24"x48" rect.

30x120 rett.
12"x48" rect.

20x120 rett.
8"x48" rect.

floor
Timeless - Nut 24x150 GRIP

TIMELESS

R11/C OUT

greige

J89466 GRIP
24x150 (9 ½"x59")

ecrù

J89465 GRIP
24x150 (9 ½"x59")

ivory

J89468 GRIP
24x150 (9 ½"x59")

honey

J89467 GRIP
24x150 (9 ½"x59")

nut

J89469 GRIP
24x150 (9 ½"x59")

nut sviluppo grafico 24x150 (9 ½"x59")

24 24x150

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	GRIP **24x150** (9 ½"x59")
GREIGE	J89466
ECRÙ	J89465
IVORY	J89468
HONEY	J89467
NUT	J89469
SPESSORE THICKNESS	8,5 mm
KG/M²	19,21
PZ/BOX	3
M²/BOX	1,08
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	38,88
KG/PALLET	747
€ <1 PALLET	63,30 / m²
€ >1 PALLET	55,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Greige, Nut	Ecrù, Honey, Ivory	GRIP	
< 0,1%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	5	8	Classe IV	Classe V	Dcof: > 0,42 Pendulum: Dry/Wet: > 36	

PIETRE & MARMI

Ardesie	221	Pietra di Panama	273
Aurelia - Emilia - Valeria	227	Pietre di Fiume	279
Baltic	249	Provence	285
Le Cave	257	Quarzi	293
Piasentina	267	Terre d'Otranto	299

" Le Pietre e i Marmi di Rondine ricreano, attraverso la più evoluta tecnologia ceramica, l'eleganza senza tempo di un elemento della natura che, con le sue infinite sfumature, sa essere versatile e intenso. Sono 17 le collezioni che Rondine ha dedicato alle pietre, con un'ampia gamma di colori e formati, per personalizzare ogni spazio architettonico, compreso l'outdoor. "

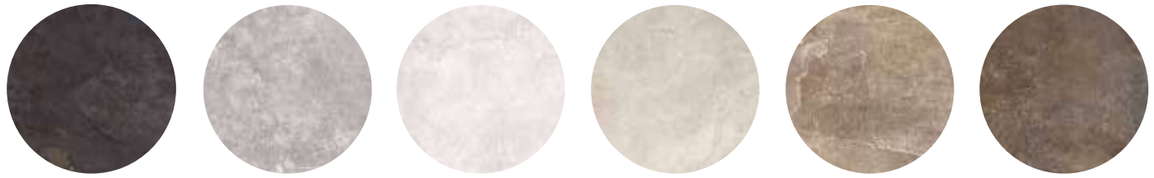
Through the most advanced ceramic technology, Pietre e Marmi di Rondine recreates the timeless elegance of an element of nature which, with its infinite shades, knows how to be versatile and intense. Rondine has dedicated 17 collections to stone, with a wide range of colours and sizes, to customise any architectural space, even outside.

Les Pierres et les Marbres de Rondine recréent, à travers la technologie céramique la plus évoluée, l'élégance atemporelle d'un élément de la nature qui, avec ses nuances infinies, sait être versatile et intense. Les collections que Rondine a consacrées aux pierres sont au nombre de 17 et se déclinent dans une vaste gamme de couleurs et de formats afin de personnaliser chaque espace architectural, y compris l'extérieur.

Eine hochentwickelte Keramiktechnik lässt die Steine und Marmor von Rondine mit der zeitlosen Eleganz eines Naturelements erscheinen, vielseitig und intensiv mit seinen unzähligen Nuancen. Rondine hat seinen Steinen 17 Kollektionen gewidmet, die in einer reichen Farbpalette und zahlreichen Formen präsentiert werden, um jedem Innen- und auch Außenraum eine persönliche Note zu verleihen.

Back to Index

ARDESIE



DARK GREY WHITE BEIGE TAUPE MULTICOLOR

STRONG

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Ardesie - Beige 30,5x60,5 STRONG

OUT

9,5 mm

STRONG

30,5x60,5
12"x24"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 323
For indoor coordinates, consult general catalog on page 323

IN

9,5 mm

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

60x120 rett.
24"x48" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

60x60 rett.
24"x24" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

R11/B OUT

dark

J87130 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

grey

J87131 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

white

J87134 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

beige

J87129 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

taupe

J87133 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

multicolor

J87132 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

floor
Ardesie - Beige 30,5x60,5 STRONG

multicolor sviluppo grafico 30,5x60,5 (12"x24")

50 30,5x60,5

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

	STRONG **30,5x60,5** (12"x24")
WHITE	J87134
BEIGE	J87129
GREY	J87131
TAUPE	J87133
MULTICOLOR	J87132
DARK	J87130
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm
KG/M²	19,25
PZ/BOX	6
M²/BOX	1,11
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	53,28
KG/PALLET	1025,8
€ <1 PALLET	46,10 / m²
€ >1 PALLET	38,40 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Taupe, Dark, Multicolor	White, Beige, Grey	STRONG	
< 0,2 %	A • HA • LA	OK	> 40 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,76 Pendulum: Dry 54 • Wet 46	V4

Back to Index

AURELIA

Designed and registered by Rondine

GRIGIO

BRUNO

R11 C

V3

OUT

PIETRE & MARMI

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

60,5x60,5
24"x24"

floor
Aurelia - Grigio Lineare 60,5x60,5

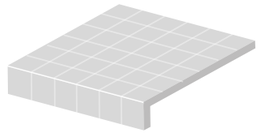
AURELIA

R11/C

OUT

grigio lineare

J88243
60,5x60,5 (24”x24”)



J88353 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 (24”x24”x4”)

grigio arco

J88241
60,5x60,5 (24”x24”)

grigio arco bianco

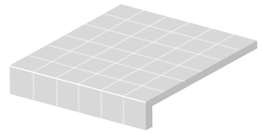
J88242
60,5x60,5 (24”x24”)

R11/C

OUT

bruno lineare

J88240
60,5x60,5 (24”x24”)



J88351 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 (24”x24”x4”)

bruno arco

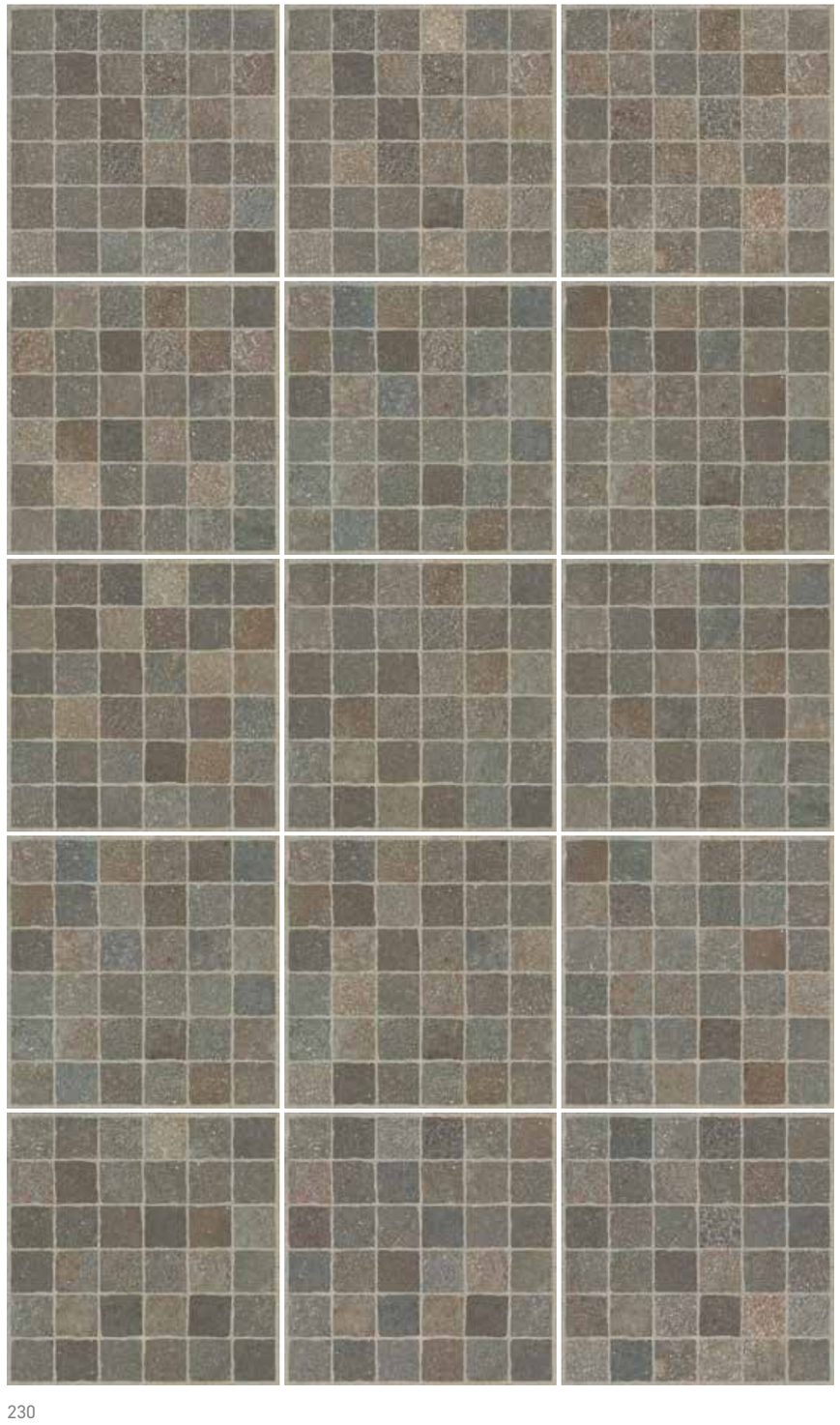
J88238
60,5x60,5 (24”x24”)

bruno arco bianco

J88239
60,5x60,5 (24”x24”)

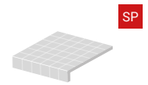
AURELIA

bruno lineare sviluppo grafico 60,5x60,5 (24"x24")



15 60,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

540 TOZZETTI
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER



	60,5x60,5 (24"x24")	Elemento a L incollato 60,5x60,5x10 (24"x24"x4")
GRIGIO		
ARCO	J88241	-
ARCO BIANCO	J88242	-
LINEARE	J88243	J88353
BRUNO		
ARCO	J88238	-
ARCO BIANCO	J88239	-
LINEARE	J88240	J88351
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm
KG/M²	20,45	-
PZ/BOX	3	1
M²/BOX	1,10	-
BOX/PALLET	40	-
M²/PALLET	44,00	-
KG/PALLET	900	-
€ <1 PALLET	54,00 / m²	50,00 pz / pce
€ >1 PALLET	45,00 / m²	50,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,1%

A • HA • LA

OK

> 45 N/mm²

8

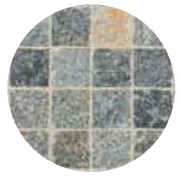
5

Dcof: Wet 0,72
Pendulum:
Dry 55 • Wet 47

Back to Index

EMILIA

Designed and registered by Rondine



MULTICOLOR

floor
Emilia - Multicolor Arco 60,5x60,5

OUT

9,5 mm

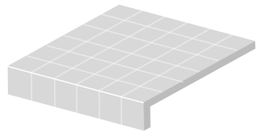
60,5x60,5
24"x24"

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

R11/C OUT

multicolor lineare

J88234
60,5x60,5 (24”x24”)



J88355 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

multicolor arco

J88232
60,5x60,5 (24”x24”)

multicolor arco bianco

J88233
60,5x60,5 (24”x24”)

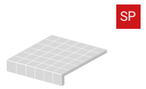
floor
Emilia - Multicolor Lineare 60x60

EMILIA

multicolor lineare sviluppo grafico 60,5x60,5 (24"x24")

20 60,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

720 TOZZETTI
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER



	60,5x60,5 (24"x24")	Elemento a L incollato 60,5x60,5x10 (24"x24"x4")
MULTICOLOR		
ARCO	J88232	-
ARCO BIANCO	J88233	-
LINEARE	J88234	J88355
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm
KG/M²	20,18	-
PZ/BOX	3	1
M²/BOX	1,10	-
BOX/PALLET	40	-
M²/PALLET	44,00	-
KG/PALLET	888	-
€ <1 PALLET	54,00 / m²	50,00 pz / pce
€ ≥1 PALLET	45,00 / m²	50,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,1%

A • HA • LA

OK

> 45 N/mm²

8

5

Dcof: Wet 0,72
Pendulum:
Dry 55 • Wet 47

Back to Index

VALERIA

Designed and registered by Rondine

GRAFITE | GRIGIO | CENERE | MANDORLA | BEIGE

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

60,5x60,5
24"x24"

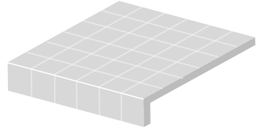
floor
Valeria - Cenere Lineare 60,5x60,5
Valeria - Cenere Arco 60,5x60,5

VALERIA

R11/C OUT

grafite lineare

J88408
60,5x60,5 (24”x24”)



J88419 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

grafite arco

J88406
60,5x60,5 (24”x24”)

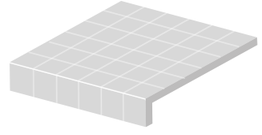
grafite arco bianco

J88407
60,5x60,5 (24”x24”)

R11/C OUT

grigio lineare

J88411
60,5x60,5 (24”x24”)



J88421 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

grigio arco

J88409
60,5x60,5 (24”x24”)

grigio arco bianco

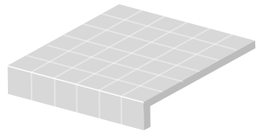
J88410
60,5x60,5 (24”x24”)

R11/C

OUT

mandorla lineare

J88414
60,5x60,5 (24”x24”)



J88423 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

mandorla arco

J88412
60,5x60,5 (24”x24”)

mandorla arco bianco

J88413
60,5x60,5 (24”x24”)

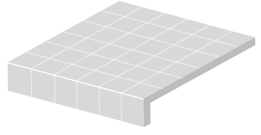
floor
Valeria - Mandorla 60,5x60,5

VALERIA

R11/C OUT

cenere lineare

J88405
60,5x60,5 (24”x24”)



J88417 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

cenere arco

J88403
60,5x60,5 (24”x24”)

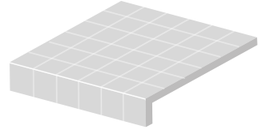
cenere arco bianco

J88404
60,5x60,5 (24”x24”)

R11/C OUT

beige lineare

J88402
60,5x60,5 (24”x24”)



J88415 Elemento a L incollato
60,5x60,5x10 rett. (24”x24”x4”) rect.

beige arco

J88400
60,5x60,5 (24”x24”)

beige arco bruno

J88401
60,5x60,5 (24”x24”)

VALERIA

beige lineare sviluppo grafico 60,5x60,5 (24"x24")

20 60,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

720 TOZZETTI
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

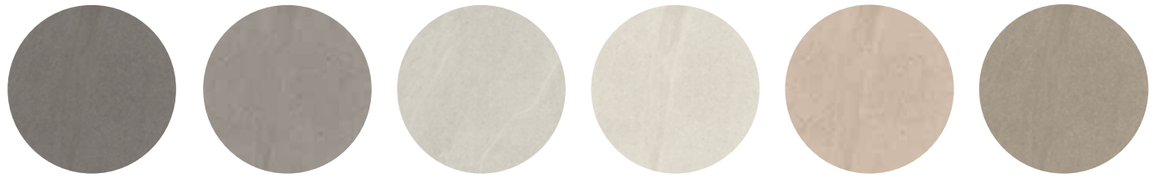
		60,5x60,5 (24"x24")	Elemento a L incollato 60,5x60,5 (24"x24")
	MANDORLA		
	ARCO	J88412	-
	ARCO BIANCO	J88413	-
	LINEARE	J88414	J88423
	CENERE		
	ARCO	J88403	-
	ARCO BIANCO	J88404	-
	LINEARE	J88405	J88417
	GRIGIO		
	ARCO	J88409	-
	ARCO BIANCO	J88410	-
	LINEARE	J88411	J88421
	GRAFITE		
	ARCO	J88406	-
	ARCO BIANCO	J88407	-
	LINEARE	J88408	J88419
	BEIGE		
	ARCO	J88400	-
	ARCO BRUNO	J88401	-
	LINEARE	J88402	J88415
	SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm
	KG/M²	21,23	-
	PZ/BOX	3	1
	M²/BOX	1,10	-
	BOX/PALLET	40	-
	M²/PALLET	44,00	-
	KG/PALLET	934,4	-
	€ <1 PALLET	54,00 / m²	50,00 pz / pce
	€ >1 PALLET	45,00 / m²	50,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,10%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	8	5	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 55 • Wet 47

floor
Baltic - Grey 60x120

BALTIC



GRIP R11/C V1 OUT PIETRE & MARMI

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 339
For indoor coordinates, consult general catalog on page 339

OUT

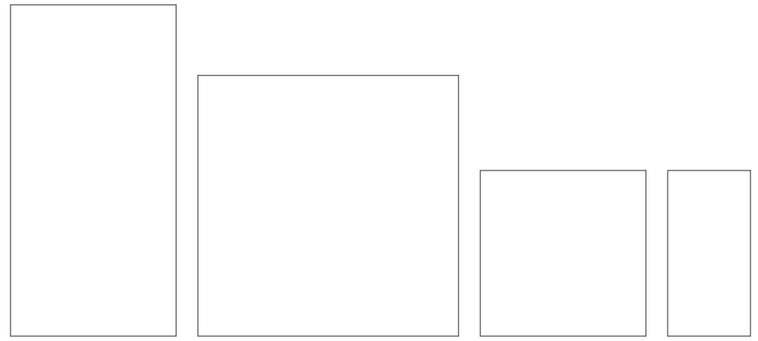
8,5 mm

GRIP

60x120 rett.
24"x48" rect.

IN

8,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.

100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

floor
Baltic - Grey 60x120

BALTIC

R11/C OUT

dark grey

J89794 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

grey

J89795 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

light grey

J89796 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

white

J89798 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

beige

J89793 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

taupe

J89797 GRIP
60x120 rett. (24”x48”) rect.

BALTIC

grey sviluppo grafico 60x120 rett. (24"x48") rect.

18 60x120

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	GRIP **60x120 rett.** (24"x48") rect.
DARK GREY	J89794
GREY	J89795
LIGHT GREY	J89796
WHITE	J89798
BEIGE	J89793
TAUPE	J89797
SPESSORE THICKNESS	8,5 mm
KG/M²	19,32
PZ/BOX	2
M²/BOX	1,44
BOX/PALLET	32
M²/PALLET	46,08
KG/PALLET	890,56
€ <1 PALLET	68,50 / m²
€ ⩾1 PALLET	59,50 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Dark Grey, Grey, Taupe	Beige, Light Grey, White	GRIP	
0,1%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	5	8	Classe IV	Classe V	Dcof: > 0,42 Pendulum: Dry/Wet > 36	V1

LE CAVE

ONSERNONE
GRIGIO

LUSERNA
MULTICOLOR

BARGE
BEIGE

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

30,5x60,5
12"x24"

9 mm

40,6x40,6
16"x16"

20,3x40,6
8"x16"

20,3x20,3
8"x8"

floor
Le Cave - Luserna Multicolor 30,5x60,5

floor
Le Cave - Onsernone Grigio 40,6x40,6 + 20,3x40,6 + 20,3x20,3

LE CAVE

R11/C OUT

onsernone grigio

J88537
30,5x60,5 (12”x24”)

J88917
40,6x40,6 (16”x16”)

J88534
20,3x40,6 (8”x16”)

J88531
20,3x20,3 (8”x8”)

R11/C OUT

luserna multicolor

J88538
30,5x60,5 (12”x24”)

J88916
40,6x40,6 (16”x16”)

J88535
20,3x40,6 (8”x16”)

J88532
20,3x20,3 (8”x8”)

R11/C

OUT

barge beige

J88536
30,5x60,5 (12”x24”)

J88915
40,6x40,6 (16”x16”)

J88533
20,3x40,6 (8”x16”)

J88530
20,3x20,3 (8”x8”)

floor
Le Cave - Barge Beige 40,6x40,6 + 20,3x40,6 + 20,3x20,3

LE CAVE

barge beige lineare sviluppo grafico 30,5x60,5 rett. (12"x24") rect.

75 30,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

75 40,6x40,6
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

75 20,3x40,6
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

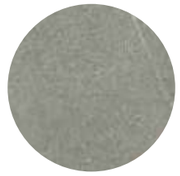
150 20,3x20,3
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

		30,5x60,5 (12"x24")	40,6x40,6 (16"x16")	20,3x40,6 (8"x16")	20,3x20,3 (8"x8")	Battiscopa 8x45 (3 ½"x18")	Elem. a L incollato 20,3x40,6x5 (8"x16"x2")	Elem. a L monolitico 15x30,5x4 (6"x12"x1 ¾")	Gradino + Toro 40,6x40,6 (16"x16")	Angolo + Toro 40,6x40,6 (16"x16")
							SP		SP	SP
	BARGE BEIGE	J88536	J88915	J88533	J88530	J88923	J88926	J89199	J88929	J88932
	ONSERNONE GRIGIO	J88537	J88917	J88534	J88531	J88925	J88928	J89201	J88931	J88934
	LUSERNA MULTICOLOR	J88538	J88916	J88535	J88532	J88924	J88927	J89200	J88930	J88933
	SPESSORE THICKNESS	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	-	-	-	-	-
	KG/M²	17,93	17,37	19,00	18,10	-	-	-	-	-
	PZ/BOX	6	6	13	30	30	8	8	6	2
	M²/BOX	1,11	0,99	1,07	1,24	-	-	-	-	-
	BOX/PALLET	48	72	72	60	-	-	-	-	-
	M²/PALLET	53,28	71,28	77,04	74,40	-	-	-	-	-
	KG/PALLET	955,68	1238,4	1463,76	1347	-	-	-	-	-
	€ <1 PALLET	42,00 / m²	42,00 / m²	42,00 / m²	42,00 / m²	5,40 / ml	16,40 pz / pce	16,40 pz / pce	45,00 pz / pce	86,50 pz / pce
	€ ⩾1 PALLET	35,00 / m²	35,00 / m²	35,00 / m²	35,00 / m²	5,40 / ml	16,40 pz / pce	16,40 pz / pce	45,00 pz / pce	86,50 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,10% | A • HA • LA | OK | > 40 N/mm² | 7 | 5 | Dcof: Wet 0,55 Pendulum: Dry 56 • Wet 37 | V3

PIASENTINA



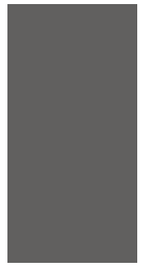
NATURALE

FIAMMATA

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm



30,5x60,5
12"x24"

floor
Piasentina - Naturale 30,5x60,5

R10 B

OUT

naturale

J88228
30,5x60,5 (12”x24”)

fiammata

J88227
30,5x60,5 (12”x24”)

floor
Piasentina - Fiammata 30,5x60,5

PIASENTINA

naturale sviluppo grafico 30,5x60,5 (12"x24")

30 30,5x60,5

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

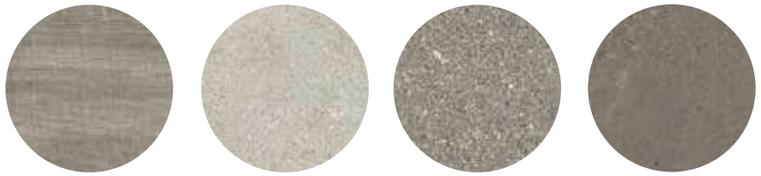
			SP		SP	SP
	30,5x60,5 (12"x24")	Battiscopa **7,5x60,5** (3"x24")	Elemento a L incollato **15x30,5x5** (6"x12"x2")	Elemento a L monolitico **15x30,5x4** (6"x12"x1 ¼")	Gradino + Toro **30,5x30,5** (12"x12")	Angolo + Toro **30,5x30,5** (12"x12")
NATURALE	J88228	J88338	J88340	J88342	J88344	J88346
FIAMMATA	J88227	J88337	J88339	J88341	J88343	J88345
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	-	-	9,5 mm	-	-
KG/M²	18,93	-	-	-	-	-
PZ/BOX	6	12	8	8	6	2
M²/BOX	1,11	-	-	-	-	-
BOX/PALLET	48	-	-	-	-	-
M²/PALLET	53,28	-	-	-	-	-
KG/PALLET	1009	-	-	-	-	-
€ <1 PALLET	42,00 / m²	9,30 pz / pce	14,40 pz / pce	16,40 pz / pce	31,30 pz / pce	60,20 pz / pce
€ >1 PALLET	35,00 / m²	9,30 pz / pce	14,40 pz / pce	16,40 pz / pce	31,30 pz / pce	60,20 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,06%	A • HA • LA	OK	56,6 N/mm²	8	5	Classe V	Dcof: Wet 0,61 Pendulum: Dry 53 • Wet 34	

Back to Index

PIETRA DI PANAMA



DARK GREY TAUPE BROWN

STRONG

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

floor
Pietra di Panama - Grey 30,5x60,5 STRONG

OUT

9,5 mm

STRONG

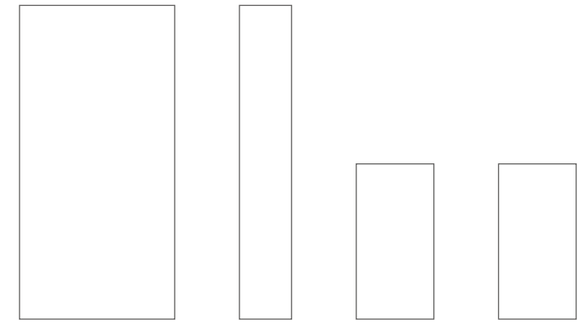
30,5x60,5
12"x24"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 395
For indoor coordinates, consult general catalog on page 395

IN

9,5 mm

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



60x120 rett.
24"x48" rect.

20x120 rett.
8"x48" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

R11/C

OUT

dark

J87711 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

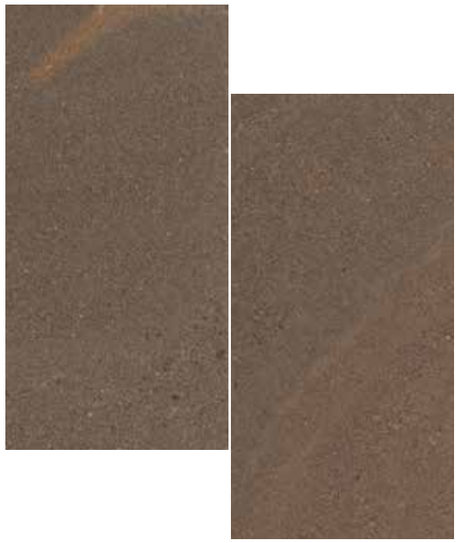
grey

J87712 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

taupe

J87713 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

brown

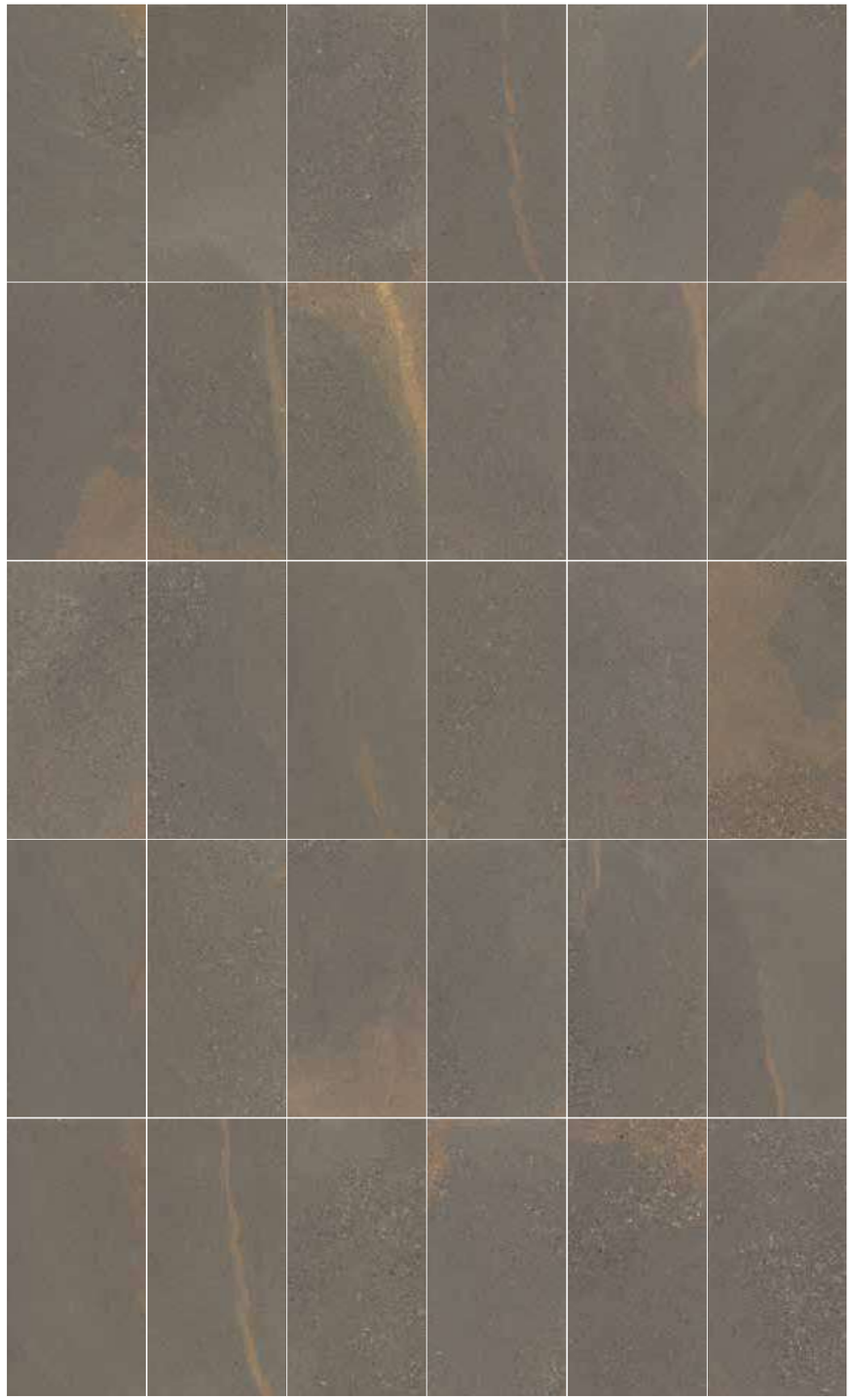


J87799 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

floor
Pietra di Panama - Grey 30,5x60,5 STRONG

PIETRA DI PANAMA

brown sviluppo grafico 30,5x60,5 (12"x24")



30 30,5x60,5

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	STRONG **30,5x60,5** (12"x24")
GREY	J87712
TAUPE	J87713
DARK	J87711
BROWN	J87799
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm
KG/M²	18,99
PZ/BOX	6
M²/BOX	1,11
BOX/PALLET	48
M²/PALLET	53,28
KG/PALLET	1011,8
€ <1 PALLET	46,10 / m²
€ >1 PALLET	38,40 / m²

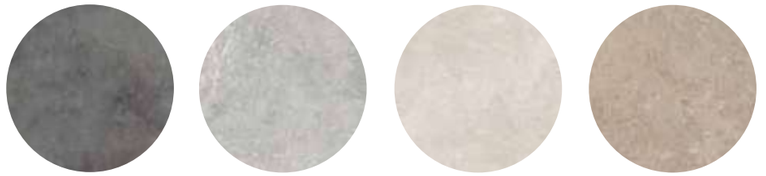
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Brown, Dark	Grey, Taupe	STRONG	
0,10%	A • HA • LA	OK	> 45 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 59 • Wet 37	

floor
Pietre di Fiume - Beige 60x60 STRONG

Back to Index

PIETRE DI FIUME



ANTRACITE GRIGIO BEIGE TORTORA

STRONG Antracite, Beige Grigio, Tortora

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 405
For indoor coordinates, consult general catalog on page 405

OUT

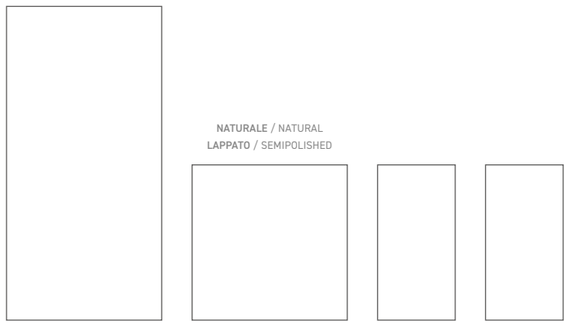
9,5 mm

STRONG

60x60 rett.
24"x24" rect.

IN

9,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

R11/C

OUT

antracite

J86866 STRONG
60x60 (24”x24”) rett./rect.

grigio

J86865 STRONG
60x60 (24”x24”) rett./rect.

beige

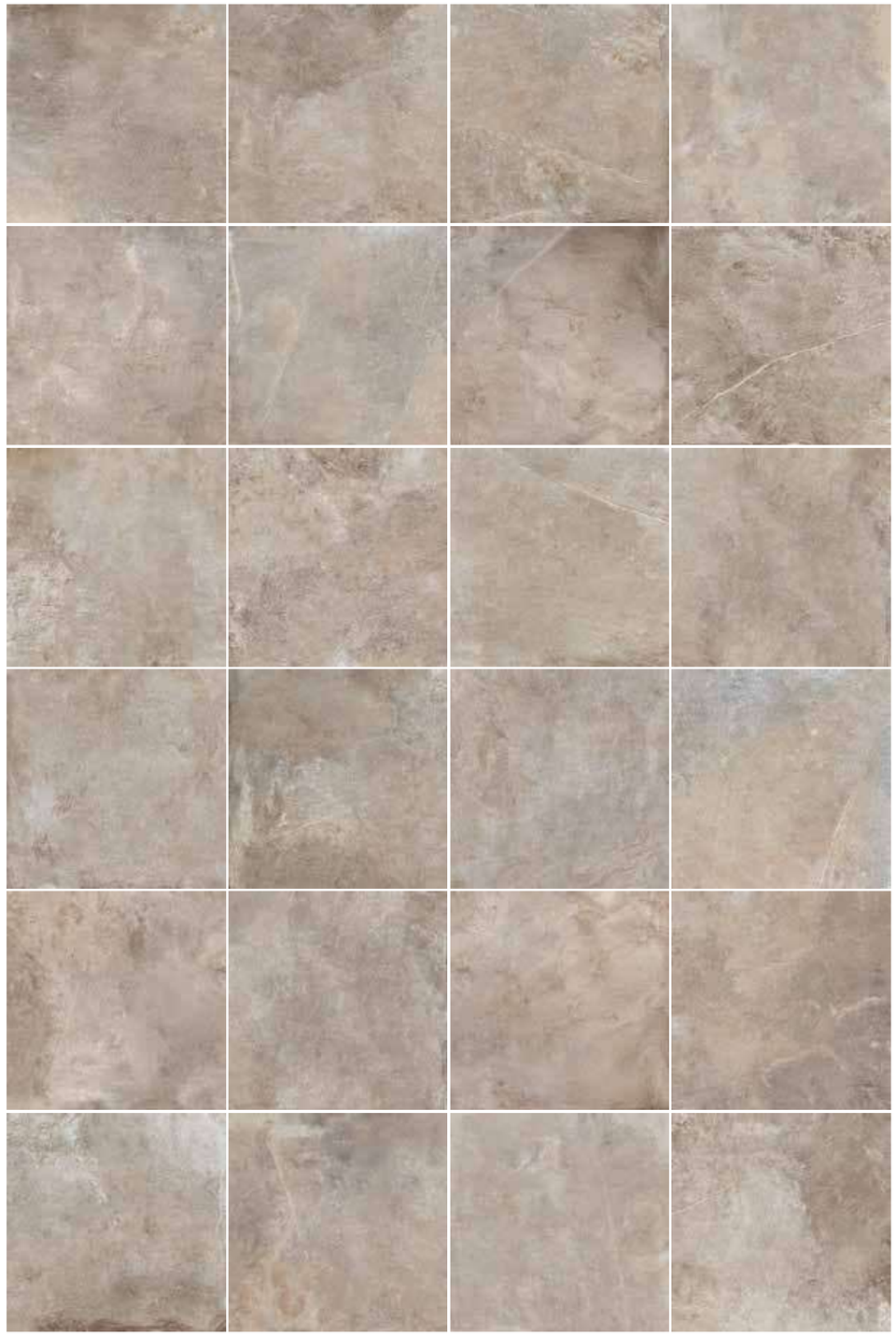
J86864 STRONG
60x60 rett. (24”x24”) rect.

tortora

J86867 STRONG
60x60 (24”x24”) rett./rect.

floor
Pietre di Fiume - Grigio 60x60 STRONG

tortora sviluppo grafico 60x60 rett. (24"x24") rect.



24 60x60

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

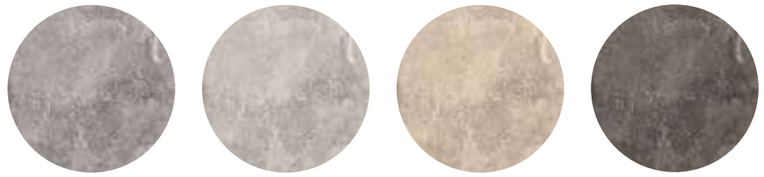
	STRONG **60x60 rett.** (24"x24") rect.
BEIGE	J86864
TORTORA	J86867
GRIGIO	J86865
ANTRACITE	J86866
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm
KG/M²	20,9
PZ/BOX	3
M²/BOX	1,08
BOX/PALLET	40
M²/PALLET	43,20
KG/PALLET	904
€ <1 PALLET	57,60/m²
€ ⩾1 PALLET	48,00/m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Antracite		STRONG	Antracite, Beige	Grigio, Tortora
< 0,2%	A • HA • LA	OK	>45 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,66 Pendulum: Dry 46 • Wet 42	V3	V4

Back to Index

PROVENCE



GREY | LIGHT GREY | CREAM | MULTICOLOR

STRONG

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

floor
Provence - Multicolor **30,5x60,5 STRONG**

OUT

8,5 mm

STRONG

30,5x60,5
12"x24"

20,3x40,6
8"x16"

20,3x20,3
8"x8"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 413
For indoor coordinates, consult general catalog on page 413

IN

8,5 mm

100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

60x120 rett.
24"x48" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

floor
Provence - Grey 20,3x40,6 + 20,3x20,3 STRONG

PROVENCE

R11/C OUT

grey

J89555 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

J89546 STRONG
20,3x40,6 (8”x16”)

J89550 STRONG
20,3x20,3 (8”x8”)

light grey

J89556 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

J89547 STRONG
20,3x40,6 (8”x16”)

J89551 STRONG
20,3x20,3 (8”x8”)

R11/C OUT

cream

J89554 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

J89545 STRONG
20,3x40,6 (8”x16”)

J89549 STRONG
20,3x20,3 (8”x8”)

multicolor

J89557 STRONG
30,5x60,5 (12”x24”)

PROVENCE

multicolor sviluppo grafico 30x60 (12"x24")

68 30x60
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

25 20,3x40,6
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

50 20,3x20,3
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	STRONG **30,5x60,5** (12"x24")	STRONG **20,3x40,6** (8"x16")	STRONG **20,3x20,3** (8"x8")
GREY	J89555	J89546	J89550
LIGHT GREY	J89556	J89547	J89551
CREAM	J89554	J89545	J89549
MULTICOLOR	J89557	-	-
SPESSORE THICKNESS	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm
KG/M²	19,04	18,97	18,10
PZ/BOX	7	13	30
M²/BOX	1,29	1,07	1,24
BOX/PALLET	48	72	60
M²/PALLET	60,48	77,04	74,40
KG/PALLET	1152	1461,6	1347
€ <1 PALLET	46,10 / m²	39,60 / m²	39,60 / m²
€ >1 PALLET	38,40 / m²	33,00 / m²	33,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,1%

A • HA • LA

OK

> 45 N/mm²

7

5

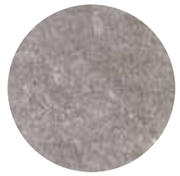
Grey, Multicolor
Classe IV

Cream, Light Grey
Classe V

STRONG
Dcof: > 0,42
Pendulum:
Dry/Wet > 36

QUARZI

floor
Quarzi - Light Grey 20,3x40,6



GREY

LIGHT GREY

WHITE

BEIGE

GRIP
20,3x20,3
20,3x40,6

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

GRIP

30,5x60,5
12"x24"

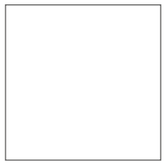
20,3x40,6
8"x16"

20,3x20,3
8"x8"

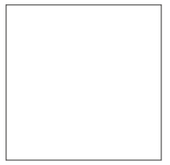
Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 427
For indoor coordinates, consult general catalog on page 427

IN

9,5 mm



60x60 rett.
24"x24" rect.



60,5x60,5
24"x24"

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

QUARZI

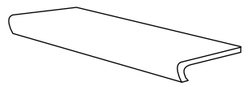
R11/C OUT

grey

J87616 GRIP
30,5x60,5 (12”x24”)

J87315
20,3x40,6 (8”x16”)

J87386
20,3x20,3 (8”x8”)



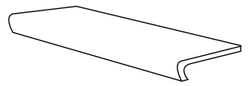
J87327 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

light grey

J87617 GRIP
30,5x60,5 (12”x24”)

J87316
20,3x40,6 (8”x16”)

J87387
20,3x20,3 (8”x8”)



J87328 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

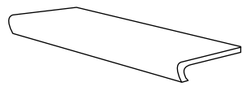
R11/C OUT

white

J87618 GRIP
30,5x60,5 (12”x24”)

J87317
20,3x40,6 (8”x16”)

J87388
20,3x20,3 (8”x8”)



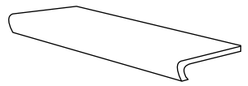
J87329 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

beige

J87615 GRIP
30,5x60,5 (12”x24”)

J87314
20,3x40,6 (8”x16”)

J87385
20,3x20,3 (8”x8”)



J87326 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

grey sviluppo grafico 20,3x40,6 (8"x16")

30 30,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

45 20,3x40,6
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

90 20,3x20,3
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

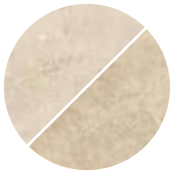
	GRIP **30,5x60,5** (12"x24")	**20,3x40,6** (8"x16")	**20,3x20,3** (8"x8")	Elemento a L monolitico **10x40,6x5** (4"x16"x2")
WHITE	J87618	J87317	J87388	J87329
BEIGE	J87615	J87314	J87385	J87326
LIGHT GREY	J87617	J87316	J87387	J87328
GREY	J87616	J87315	J87386	J87327
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9 mm	9 mm	-
KG/M²	19,78	19,00	18,10	-
PZ/BOX	6	13	30	8
M²/BOX	1,11	1,07	1,24	-
BOX/PALLET	48	72	60	-
M²/PALLET	53,28	77,04	74,40	-
KG/PALLET	1012,3	1463,8	1347	-
€ <1 PALLET	43,80 / m²	39,60 / m²	39,60 / m²	23,00 pz / pce
€ ›1 PALLET	36,50 / m²	33,00 / m²	33,00 / m²	23,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

							GRIP 20,3x20,3 20,3x40,6	
< 0,2%	A • HA • LA	OK	> 42 N/mm²	8	5	Classe V	R11 C	V3
							Dcof: Wet 0,72 Pendulum: Dry 59 • Wet 37	

floor
Terre d'Otranto - Blend 60,5x60,5 - 30,5x60,5 - 40,6x40,6

TERRE D'OTRANTO



BLEND

GRIP Blend

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

GRIP

60,5x60,5
24"x24"

GRIP

30,5x60,5
12"x24"

GRIP

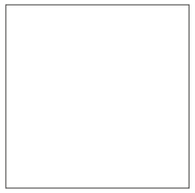
40,6x40,6
16"x16"

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 441
For indoor coordinates, consult general catalog on page 441

IN

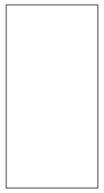
9,5 mm

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



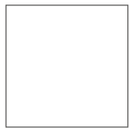
60,5x60,5
24"x24"

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



30,5x60,5
12"x24"

NATURALE / NATURAL
LAPPATO / SEMIPOLISHED



40,6x40,6
16"x16"

floor
Terre d'Otranto - Blend 60,5x60,5 + 30,5x60,5 + 40,6x40,6 GRIP
Terre d'Otranto - Blend 60,5x60,5 + 30,5x60,5 + 40,6x40,6 Lappato

R11/C OUT

blend

J89203 GRIP
60,5x60,5 (24”x24”)

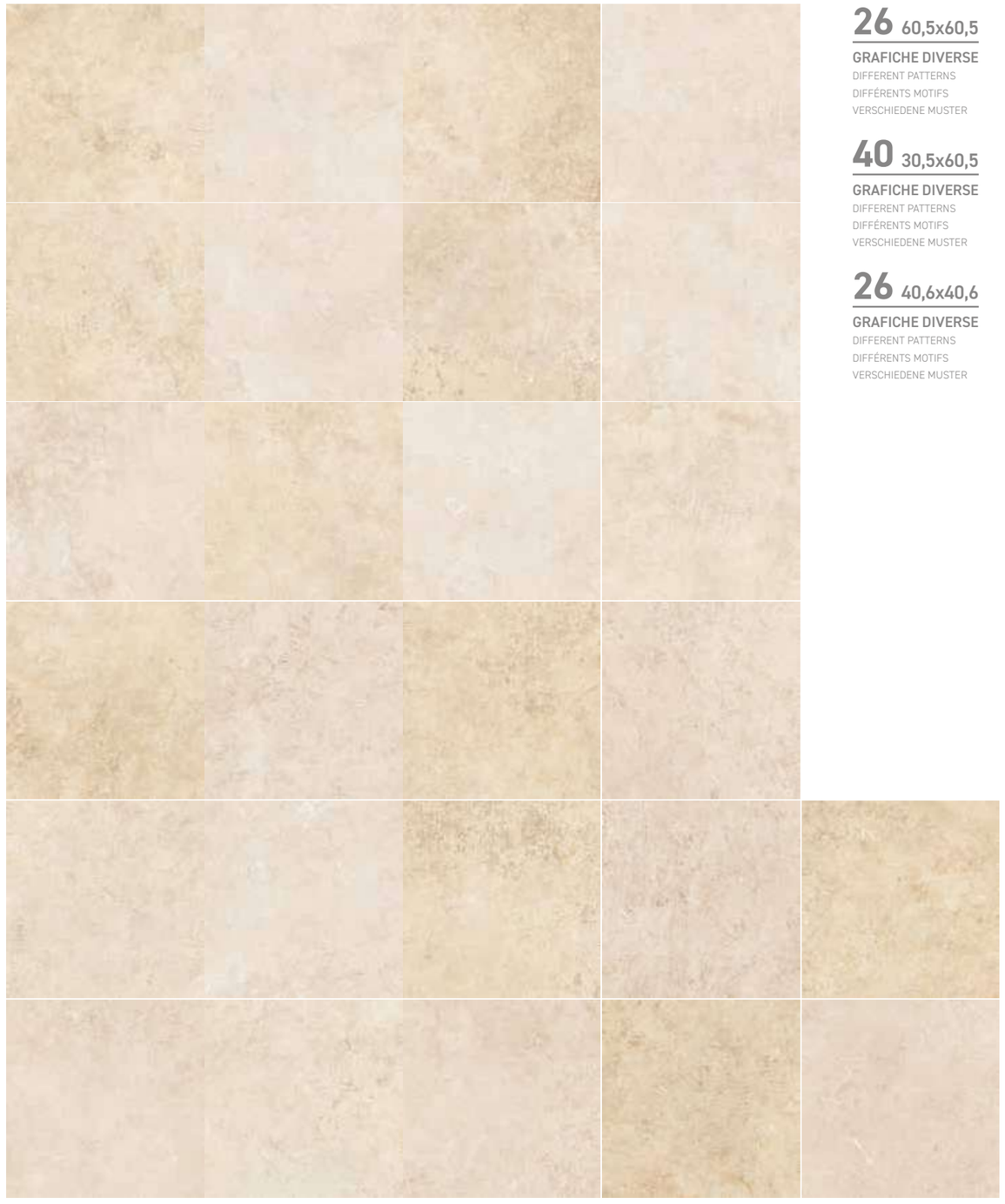
J89205 GRIP
30,5x60,5 (12”x24”)

J89204 GRIP
40,6x40,6 (16”x16”)

floor
Terre d'Otranto - Blend 60,5x60,5 + 30,5x60,5 + 40,6x40,6

TERRE D'OTRANTO

blend sviluppo grafico 60,5x60,5 (12"x12")



26 60,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

40 30,5x60,5
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

26 40,6x40,6
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	GRIP **60,5x60,5** (24"x24")	GRIP **30,5x60,5** (12"x24")	GRIP **40,6x40,6** (16"x16")
BLEND	J89203	J89205	J89204
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
KG/M²	20,82	18,56	17,37
PZ/BOX	3	6	6
M²/BOX	1,10	1,11	1,00
BOX/PALLET	40	48	72
M²/PALLET	44,00	53,28	71,28
KG/PALLET	916,4	989,28	1238,4
€ <1 PALLET	51,60 / m²	51,60 / m²	51,60 / m²
€ >1 PALLET	43,00 / m²	43,00 / m²	43,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,15%

A • HA • LA

OK

>45 N/mm²

6

5

Classe V

GRIP

Dcof: > 0,42
Pendulum: > 36

Blend

LE MATERIE

Bristol Effetto Cotto - *Cotto* 309

Concrete Effetto Cemento - *Cement* 315

Loft Effetto Cemento - *Cement* 321

Tuscany Effetto Cotto - *Cotto* 331

" Essenzialità di stile, linearità degli elementi per valorizzare l'architettura più attuale. Cotti, Cementi e Metalli trovano nuova vita nelle collezioni di Rondine, per vestire la dimensione abitativa di una moderna eleganza che si addice alle tendenze contemporanee dell'interior design. "

*Essential style, linear elements to make the most of today's architecture.
New life comes to cotto tiles, cements and metals in the Rondine collections, dressing any home with the modern elegance demanded by the contemporary trends of interior design.*

*Essentialité de style, linéarité des éléments pour valoriser l'architecture la plus actuelle.
Les Cotto, ciments et métaux trouvent une vie nouvelle au sein des collections de Rondine afin de revêtir la dimension d'habitation d'une élégance moderne qui cadre avec les tendances contemporaines du design d'intérieur.*

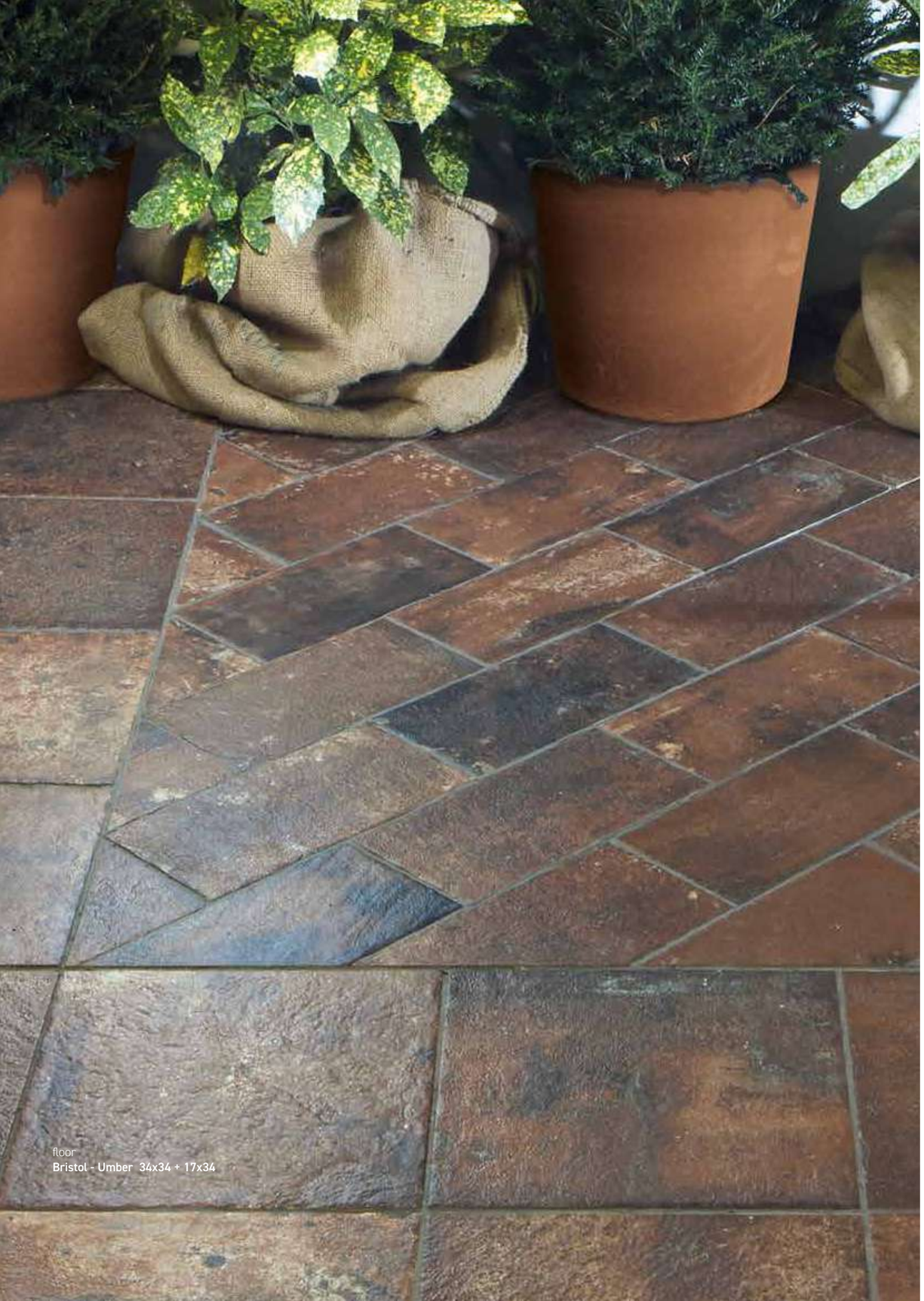
*Hochmoderne Architektur durch essentiellen Stil und Linearität der Elemente. Cotto, Zement und Metall stellen in den Kollektionen Rondine eine neue Art der Wohngestaltung vor,
die mit moderner Eleganz die kontemporäre Tendenz des "Interior Design" zum Ausdruck bringt.*

Back to Index

BRISTOL

DARK RUST CREAM RED UMBER

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG



floor
Bristol - Umber 34x34 + 17x34

OUT

8,5 mm

34x34
13 ¼"x13 ½"

17x34
7"x13 ½"

BRISTOL

R10 B

OUT

dark

J85530
34x34 (13 ½"x13 ½")

J85535
17x34 (7"x13 ½")

rust

J85532
34x34 (13 ½"x13 ½")

J85537
17x34 (7"x13 ½")

cream

J85529
34x34 (13 ½"x13 ½")

J85534
17x34 (7"x13 ½")

R10 B

OUT

red

J85531
34x34 (13 ½"x13 ½")

J85536
17x34 (7"x13 ½")

umber

J85533
34x34 (13 ½"x13 ½")

J85538
17x34 (7"x13 ½")

BRISTOL

rust sviluppo grafico 17x34 (13 ½"x13 ½")

61 34x34
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

31 17x34
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

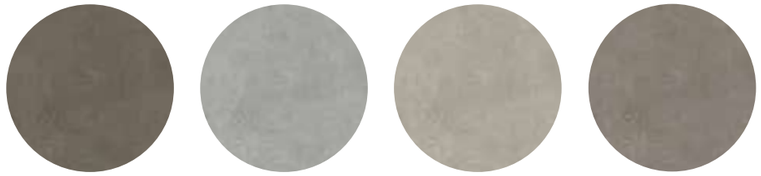
		34x34 (13 ½"x13 ½")	17x34 (7"x13 ½")	Battiscopa 8x33,3 (3 ¼"x13")	Elemento a L mono. 15,5x30x4 (6"x12"x1 ¾")	Elemento a L inc. 17x34x5 (7"x13 ½"x2") SP	Gradino + Toro 34x34 (13 ½"x13 ½") SP	Angolo + Toro 34x34 (13 ½"x13 ½") SP
	RUST	J85532	J85537	J85552	J85855	J85740	J85542	J85547
	CREAM	J85529	J85534	J85549	J85852	J85737	J85539	J85544
	RED	J85531	J85536	J85551	J85854	J85739	J85541	J85546
	UMBER	J85533	J85538	J85553	J85856	J85741	J85543	J85548
	DARK	J85530	J85535	J85550	J85853	J85738	J85540	J85545
SPESSORE THICKNESS		8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm
KG/M²		16,1	16,1	16,1	-	-	-	-
PZ/BOX		11	23	27	8	8	6	2
M²/BOX		1,27	1,35	9 ml	-	-	-	-
BOX/PALLET		48	48	66	-	-	-	-
M²/PALLET		60,96	64,8	594 ml	-	-	-	-
KG/PALLET		982	1043,3	742,50	-	-	-	-
€ <1 PALLET		39,60 / m²	39,60 / m²	4,80 / ml	16,40 pz / pce	14,40 pz / pce	31,30 pz / pce	60,20 pz / pce
€ ⩾1 PALLET		33,00 / m²	33,00 / m²	4,80 / ml	16,40 pz / pce	14,40 pz / pce	31,30 pz / pce	60,20 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Dark			
0,3%	A • HA • LA	OK	48 N/mm²	6	5	Classe IV	Classe V	Dcof: Wet 0,62 Pendulum: Dry 55 • Wet 48	

floor
Concrete - Light Grey 80x80 GRIP

CONCRETE



DARK LIGHT GREY SAND TAUPE

GRIP

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9,5 mm

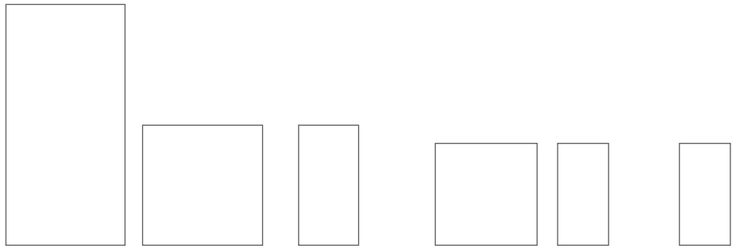
GRIP

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 473
For indoor coordinates, consult general catalog on page 473

IN

9,5 mm



60x120 rett.
24"x48" rect.

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

40x80 rett.
16"x31 ½" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x24" rect.

30,5x60,5
12"x24"

R11/C

OUT

dark

J88065 GRIP
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

light grey

J88066 GRIP
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

sand

J88067 GRIP
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

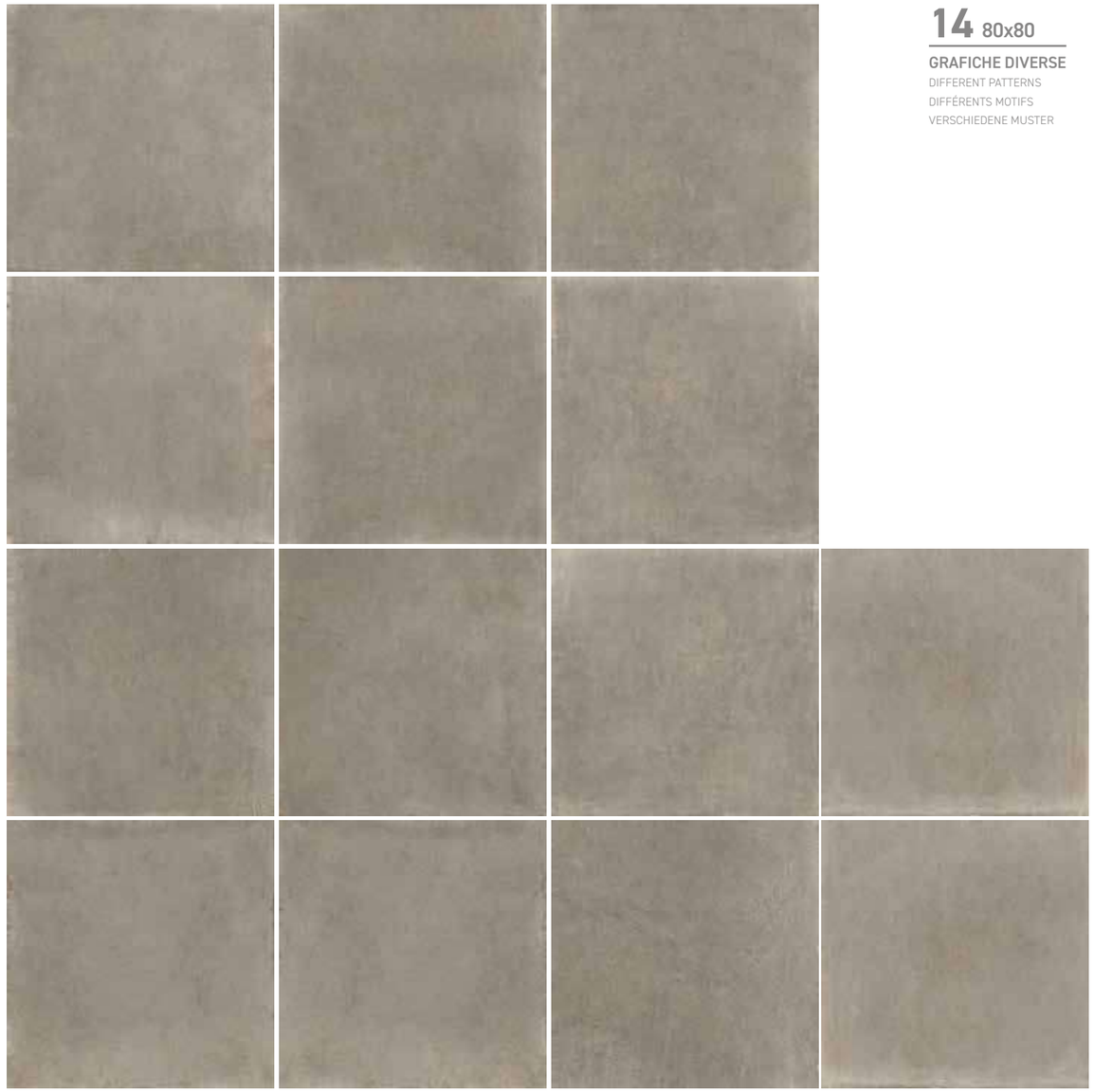
taupe

J88068 GRIP
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

floor
Concrete - Sand 80x80

CONCRETE

taupe sviluppo grafico 80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.



14 80x80

GRAFICHE DIVERSE

DIFFERENT PATTERNS

DIFFÉRENTS MOTIFS

VERSCHIEDENE MUSTER

	GRIP **80x80 rett.** (31 ½"x31 ½") rect.
LIGHT GREY	J88066
SAND	J88067
TAUPE	J88068
DARK	J88065
SPESSORE THICKNESS	9,5 mm
KG/M²	21,1
PZ/BOX	2
M²/BOX	1,28
BOX/PALLET	40
M²/PALLET	51,20
KG/PALLET	1080,4
€ <1 PALLET	66,70 / m²
€ ⩾1 PALLET	58,00 / m²

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,1%

A • HA • LA

OK

> 45 N/mm²

7

5

Classe IV

White, Light Grey

Classe V

GRIP

Dcof: Wet 0,70
Pendulum:
Dry 58 • Wet 44

floor
Loft - Dark 100x100 h20

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021

LOFT

Back to Index

DARK | GREY | LIGHT GREY | WHITE | BEIGE | TAUPE

STRONG R11

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

8,5 mm

STRUTTURATO
STRONG R11

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

40x80 rett.
16"x 32" rect.

Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 525
For indoor coordinates, consult general catalog on page 525

IN

8,5 mm

NATURALE / NATURAL
STRUTTURATO R10 / STRUCTURED R10
LAPPATO / SEMIPOLISHED

100x100 rett.
39 ¼"x39 ¼" rect.

80x80 rett.
31 ½"x31 ½" rect.

40x80 rett.
16"x 32" rect.

20x80 rett.
8"x 32" rect.

60x60 rett.
24"x24" rect.

30x60 rett.
12"x 24" rect.

floor
Loft - White 80x80 Strutt. STRONG R11

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021

LOFT

R11/C OUT

dark

J89108 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89114 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

grey

J89109 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89115 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

R11/C OUT

light grey

J89110 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89116 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

white

J89112 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89118 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

R11 C

OUT

beige

J89107 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89113 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

taupe

J89111 STRONG R11
80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

J89117 STRONG R11
40x80 rett. (16"x31 ½") rect.

floor
Loft - White 80x80 Strutt. STRONG R11

grey sviluppo grafico 80x80 rett. (31 ½"x31 ½") rect.

12 80x80
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

24 40x80
GRAFICHE DIVERSE
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

LOFT

		STRONG R11 **80x80 rett.** (31 ½"x31 ½") rect.	STRONG R11 **40x80 rett.** (16"x31 ½") rect.
	DARK	J89108	J89114
	GREY	J89109	J89115
	LIGHT GREY	J89110	J89116
	WHITE	J89112	J89118
	BEIGE	J89107	J89113
	TAUPE	J89111	J89117
	SPESSORE THICKNESS	8,5 mm	8,5 mm
	KG/M²	18,07	18,20
	PZ/BOX	2	3
	M²/BOX	1,28	0,96
	BOX/PALLET	50	36
	M²/PALLET	64	34,56
	KG/PALLET	1156,6	629
	€ <1 PALLET	68,50 / m²	61,00 / m²
	€ ⩾1 PALLET	59,50 / m²	53,00 / m²

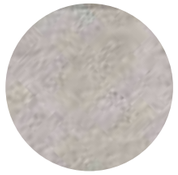
Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Dark, Grey, Taupe	White, Beige, Light Grey	STRONG R11	
< 0,15%	A • HA • LA	OK	> 40 N/mm²	8	5	Classe IV	Classe V	Dcof > 0,42 Pendulum > 36	V3

floor
Tuscany - Vernaccia 20,3x40,6 STRONG

Back to Index

TUSCANY


VERNACCIA
STRONG

BRUNELLO
STRONG

CHIANTI
STRONG

STRONG

GRES PORCELLANATO A IMPASTO COLORATO
FULL BODY PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME A PATE COLOREE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

OUT

9 mm

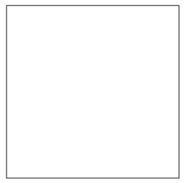
STRONG

20,3x40,6
8"x16"

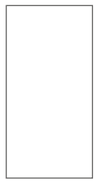
Per i coordinati da interno consulta il catalogo generale pagina 615
For indoor coordinates, consult general catalog on page 615

IN

9 mm



40,6x40,6
16"x16"



20,3x40,6
8"x16"

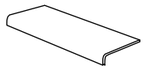
floor
Tuscany - Brunello 20,3x40,6 STRONG
Tuscany - San Miniato 20,3x40,6

R11 C

OUT

vernaccia strong

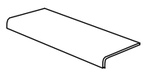
J87432 STRONG R11 C
20,3x40,6 (8”x16”)



J87429 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

brunello strong

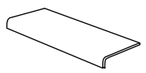
J87430 STRONG R11 C
20,3x40,6 (8”x16”)



J87427 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

chianti strong

J87431 STRONG R11 C
20,3x40,6 (8”x16”)



J87428 Elemento a L monolitico
10x40,6x5 (4”x16”x2”)

floor
Tuscany - Chianti 20,3x40,6 STRONG

TUSCANY

brunello strong sviluppo grafico 20,3x40,6 (8"x16")

75 20,3x40,6

GRAFICHE DIVERSE

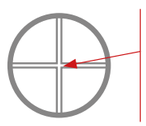
DIFFERENT PATTERNS
DIFFÉRENTS MOTIFS
VERSCHIEDENE MUSTER

	STRONG **20,3x40,6** (8"x16")	Elemento a L monolitico STRONG **40,6x10x5** (16"x4"x2")
VERNACCIA STRONG	J87432	J87429
CHIANTI STRONG	J87431	J87428
BRUNELLO STRONG	J87430	J87427
SPESSORE THICKNESS	9 mm	-
KG/M²	19	-
PZ/BOX	13	-
M²/BOX	1,07	-
BOX/PALLET	72	8
M²/PALLET	77,04	-
KG/PALLET	1463,8	-
€ <1 PALLET	39,60 / m²	23,00 pz / pce
€ ⩾1 PALLET	33,00 / m²	23,00 pz / pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

Data la struttura irregolare dei bordi della tavella, che richiama la manifattura artigianale del classico cotto fiorentino, per esaltare le qualità estetiche del prodotto, si consiglia una fuga minima di 4 mm.

Given the irregular structure of the edges of the tile, which recalls the traditional craftsmanship of the Florentine "Cotto", to enhance its aesthetic qualities, we recommend a minimum joint of 4 mm.



POSARE CON FUGA DI 4 MM
LAY WITH 4 MM JOINT
POSER AVEC UN JOINT DE 4 MM
MIT EINER 4 MM FUGE VERLEGEN

							STRONG	
0,1%	A • HA • LA	OK	51,4 N/mm²	5	5	Classe V	R11 C	V4
							Dcof: Wet 0,70 Pendulum: Dry 54 • Wet 26	

COLLEZIONI METROPOLITANE

Cobblewood 340

Decking 342

Doghe 344

" Le Collezioni Metropolitane offrono un ricco ventaglio di opportunità per scegliere il materiale che più di tutti sia in grado di comunicare un preciso stile di design e dare personalità ad ogni ambiente.
Ispirazioni diverse per dare voce creativa alle esigenze del progettista alla ricerca della soluzione più adatta per l'interno e l'outdoor. "

*The Metropolitane collections offer a wide range of opportunities to choose material which better than any other can communicate a clear design style and add personality to any room.
Different inspirations add a creative touch to needs of designers looking for the most suitable solutions, indoors and out.*

Les collections Métropolitaines offrent un riche éventail d'opportunités pour choisir le matériau qui, mieux que tous les autres, est en mesure de communiquer un style précis de design et de conférer un caractère à chaque environnement. Des inspirations différentes pour que les exigences créatives du concepteur puissent s'exprimer, à la recherche de la solution la plus adaptée pour l'intérieur et l'extérieur.

*Die Kollektionen Metropolitane enthalten ein vielgefächertes Angebot an Material, das vortrefflich einen präzisen Stil von Design zum Ausdruck bringt und es ermöglicht, jeden Raum nach persönlichem Geschmack einzurichten.
Die verschiedensten Inspirationen für eine kreative Planung und eine maßgeschneiderte Lösung für Innen- und Außenbereiche.ì*

GREY

BEIGE

8,5 mm

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

34x34
13 ½"x13 ½"

floor
Cobblewood - Beige 34x34

Back to Index

COBBLEWOOD

OUT IN R10/B

grey

J84592
34x34 (13 1/2"x13 1/2")

beige

J84591
34x34 (13 ½"x13 ½")

	34x34 (13 ½"x13 ½")	Battiscopa 8x34 (3 ¼x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")
GREY	J84592	J84594	J84606	J84608
BEIGE	J84591	J84593	J84605	J84607
SPESSORE THICKNESS	8,5 mm	-	-	-
KG/M²	16,71	-	-	-
PZ/BOX	11	12	6	2
M²/BOX	1,27	-	-	-
BOX/PALLET	48	-	-	-
M²/PALLET	60,96	-	-	-
KG/PALLET	1018,8	-	-	-
€ <1 PALLET	30,00 m²	4,5 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce
€ ⩾1 PALLET	25,00 m²	4,5 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,1%	A • HA • LA	OK	43 N/mm²	8	5	Classe V	R10/B	V2

GREY IVORY BROWN

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

8,5 mm

34x34
13 ½"x13 ½"

Back to Index

DECKING

OUT IN R11/C

grey

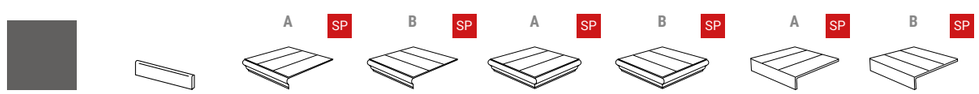
J85374
34x34 (13 ½"x13 ½")

ivory

J85375
34x34 (13 ½"x13 ½")

brown

J85373
34x34 (13 ½"x13 ½")



		34x34 (13 ½"x13 ½")	Battiscopa 11x34 (4 3/8"x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Angolo+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Angolo+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Elem. a L incollato 34x34x11 (13 ½"x13 ½"x 4 3/8")	Elem. a L incollato 34x34x11 (13 ½"x 3 ½"x 4 3/8")
	GREY	J85374	J85395	J85377	J85383	J85380	J85386	J85389	J85392
	IVORY	J85375	J85396	J85378	J85384	J85381	J85387	J85390	J85393
	BROWN	J85373	J85394	J85376	J85382	J85379	J85385	J85388	J85391
	SPESSORE THICKNESS	8,5 mm	-	-	-	-	-	-	-
	KG/M²	16,8	-	-	-	-	-	-	-
	PZ/BOX	11	12	6	6	2	2	8	8
	M²/BOX	1,27	-	-	-	-	-	-	-
	BOX/PALLET	48	-	-	-	-	-	-	-
	M²/PALLET	60,96	-	-	-	-	-	-	-
	KG/PALLET	1027,2	-	-	-	-	-	-	-
	€ <1 PALLET	30,00/m²	4,50 pz/pce	27,50 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce	53,50 pz/pce	14,40 pz/pce	14,40 pz/pce
	€ ⩾1 PALLET	25,00/m²	4,50 pz/pce	27,50 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce	53,50 pz/pce	14,40 pz/pce	14,40 pz/pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

						Brown		
0,08%	A • HA • LA	OK	35,1 N/mm²	8	5	Classe IV	Dcof: Wet 0,52 Pendulum: Dry 49 • Wet 42	V2

Back to Index

DOGHE

GRIGIO BIANCO MARRONE

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTESFEINSTEINZEUG

8,5 mm

34x34
13 ½"x13 ½"

floor
Doghe - Grigio 34x34

grigio

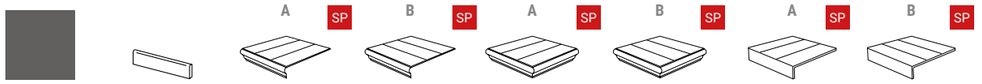
J86176
34x34 (13 1/2"x13 1/2")

bianco

J86175
34x34 (13 1/2"x13 1/2")

marrone

J86177
34x34 (13 ½"x13 ½")



	34x34 (13 ½"x13 ½")	Battiscopa 11x34 (4 ⅜"x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Gradino+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Angolo+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Angolo+Toro 34x34 (13 ½"x13 ½")	Elem. a L incollato 34x34x11 (13 ½"x13 ½"x 4 ⅜")	Elem. a L incollato 34x34x11 (13 ½"x13 ½"x 4 ⅜")
GRIGIO	J86176	J86233	J86236	J86239	J86242	J86245	J86248	J86251
BIANCO	J86175	J86232	J86235	J86238	J86241	J86244	J86247	J86250
MARRONE	J86177	J86234	J86237	J86240	J86243	J86246	J86249	J86252
SPESSORE THICKNESS	8,5 mm	-	-	-	-	-	-	-
KG/M²	15,98	-	-	-	-	-	-	-
PZ/BOX	11	12	6	6	2	2	8	8
M²/BOX	1,27	-	-	-	-	-	-	-
BOX/PALLET	48	-	-	-	-	-	-	-
M²/PALLET	60,96	-	-	-	-	-	-	-
KG/PALLET	974,4	-	-	-	-	-	-	-
€ <1 PALLET	30,00/m²	4,50 pz/pce	27,50 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce	53,50 pz/pce	14,40 pz/pce	14,40 pz/pce
€ ≥1 PALLET	25,00/m²	4,50 pz/pce	27,50 pz/pce	27,50 pz/pce	53,50 pz/pce	53,50 pz/pce	14,40 pz/pce	14,40 pz/pce

Contributo spese imballo € 10,00/pal (netto). - Packing charges € 10,00/pal (net)

0,08% | A • HA • LA | OK | 35,1 N/mm² | 8 | 5 | Classe V | Dcof: Wet 0,52 Pendulum: Dry 49 • Wet 42

INFORMAZIONI TECNICHE

CERAMICA.INFO 348

SMART EDGE 350

CARATTERISTICHE TECNICHE 352

CERTIFICAZIONI 354

CONSIGLI DI POSA 357-358

LEGENDA 361

INDICE DI VARIAZIONE 361

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA 362

SCHEMI DI POSA 364

LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

SICURA
SAFE

La ceramica è un materiale sicuro, che viene dalla terra, quindi naturale, non contiene plastica ed è completamente riciclabile.

Ceramic is a safe, natural material that originates from the earth. It does not contain plastic and is completely recyclable.

IGIENICA
HYGIENIC

La ceramica è uno dei materiali più igienici, non fa odore, si pulisce facilmente con tutti i prodotti per la pulizia della casa.

Ceramic is one of the most hygienic of all materials. It's odourless and easy to clean using any household detergent.

DURA A LUNGO
LONG-LASTING

La ceramica è un materiale duraturo, inalterabile, si pulisce facilmente ed è sempre come nuovo anche col passare del tempo.

Ceramic is a durable and hard-wearing material. It's easy to clean and always looks as good as new.

NON BRUCIA
IT DOES NOT BURN

La ceramica è un materiale sicuro, che viene dalla terra, quindi naturale, non contiene plastica ed è completamente riciclabile.

It does not burn and in the event of fire does not release substances that are harmful to people or the environment.

CERAMIC. A SAFE CHOICE.

RESISTENTE
RESISTANT

La ceramica è un materiale forte perché non si deforma, non gela e resiste ai detergenti chimici più aggressivi.

Ceramic is a strong material that does not change shape or freeze and is resistant to even the most aggressive chemical detergents.

VERSATILE
VERSATILE

La ceramica - con la sua infinita varietà di formati e superfici - è adatta per ogni ambiente, ideale per pavimenti e pareti, per piani di lavoro e tavoli.

With its infinite variety of sizes and surfaces, ceramic is suitable for any application,
whether floors or walls, countertops or tables.

STABILE
STABLE

Un pavimento in ceramica è pratico e stabile e si posa facilmente nei negozi, nei ristoranti, negli uffici e in ogni tipo di locale.

A ceramic floor is practical, stable and can be easily skillfully installed in shops, restaurants, offices and surfaces of all kinds.

AMA L'AMBIENTE
ENVIRONMENT-FRIENDLY

La ceramica è un materiale sostenibile che rispetta l'ambiente e la salute perché è prodotta in conformità con tutte le normative europee.

Ceramic is a sustainable material that is healthy and environment-friendly because it is produced in full compliance with European and American standards.

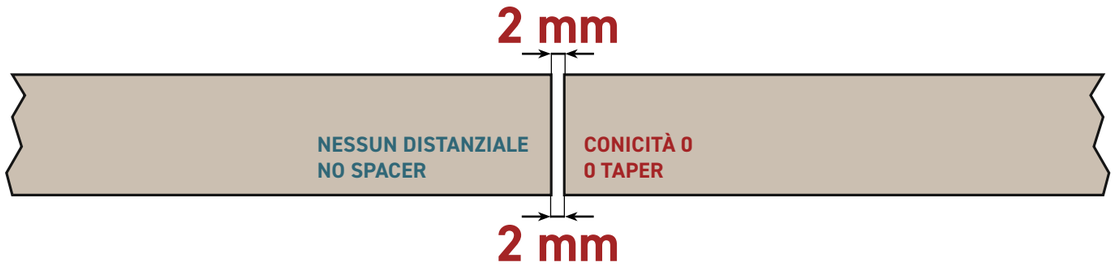
SMART EDGE

LA NUOVA TECNOLGIA IDEATA DAL REPARTO DI RICERCA E SVILUPPO DI CERAMICA RONDINE, CHE CONSENTE DI OTTENERE UNA PIASTRELLA DA PRESSA CON BORDO SENZA CONICITÀ E SENZA DISTANZIALE, DEL TUTTO ASSIMILABILE AL PRODOTTO RETTIFICATO.

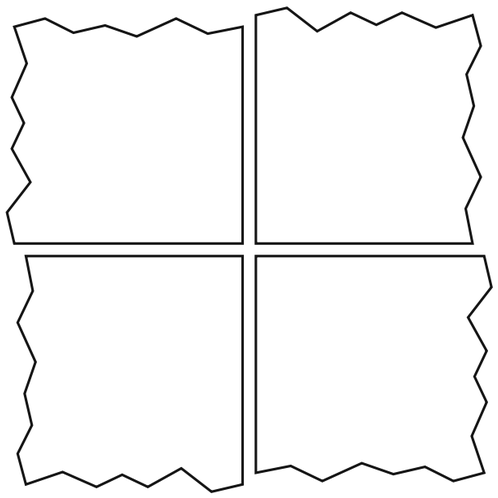
the new technology designed by the Rondine ceramic r&d department, which makes it possible to obtain a press tile with an edge without taper and without a spacer, completely similar to the rectified product.

DISTANZIALE E CONICITÀ SMART EDGE
SMART EDGE SPACER & TAPER

- Piastrella prodotta con tecnologia SMART EDGE, senza conicità e senza distanziale, che consente comunque di non avere scheggiature dei bordi fra le piastrelle.
- *Tile made with SMART EDGE Technology, without tapering or a spacer but which still makes it possible not to have chipping of the edges between the tiles.*
- *Carrelage réalisé grâce à SMART EDGE Technology, sans formes coniques et sans entretoises, permet néanmoins d'éviter les brèches sur le bord des carrelages.*
- *Technisch innovativ hergestellte Fliese aus der SMART EDGE Technology ohne Konizität und ohne Abstandhalter, die dennoch das Splittern der Ränder zwischen den Fliesen verhindern.*



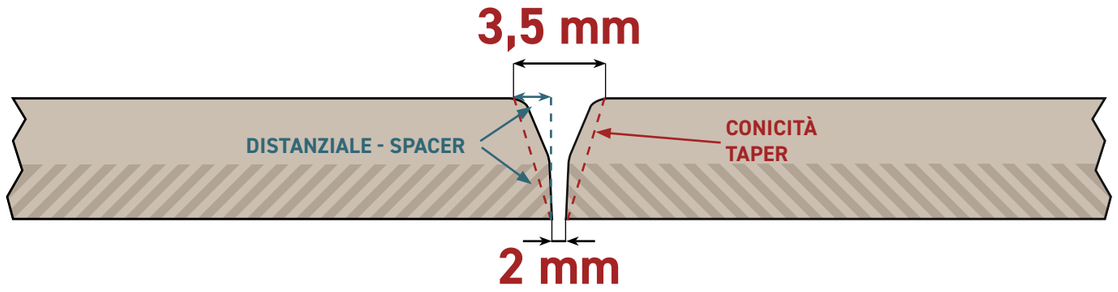
RAGGIO DI CURVATURA SMART EDGE: CURVATURA ZERO
SMART EDGE'S RADIUS OF CURVATURE: ZERO CURVATURE



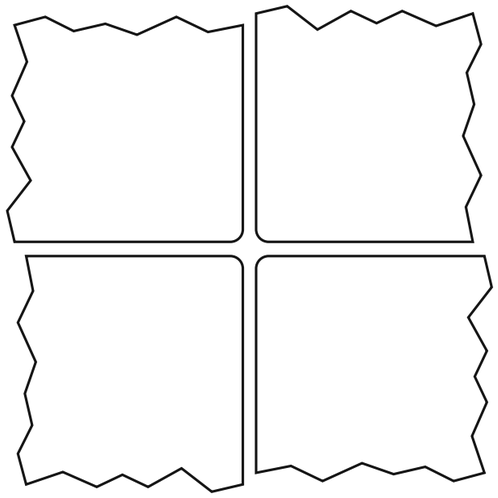
- Piastrella, prodotta con raggio di curvatura 0 made in Rondine, per conferire al prodotto l'aspetto estetico tipico delle cementine
- *Tile made with a radius of curvature of 0 mm made in Rondine to produce the typical appearance of cement tiles*
- *Carrelage réalisé avec un rayon de cintrage de 0 mm made in Rondine pour conférer au produit l'aspect esthétique typique des carreaux-ciments (« cementine »)*
- *Fliese mit Krümmungsradius von 0 made in Rondine, um dem Produkt das typische Aussehen einer Zementfliese zu verleihen*

DISTANZIALE E CONICITÀ CERAMICHE TRADIZIONALI
TRADITIONAL CERAMICS SPACER & TAPER

- Piastrella tradizionale, prodotta col distanziale, per evitare che eventuali contatti in linea producano scheggiature dei bordi, e conicità per agevolare l'estrazione del manufatto dagli stampi.
- *Traditional tile made with a spacer to prevent chipping of the edges due to contact, and with tapering to facilitate tile extraction from the moulds.*
- *Carrelage traditionnel réalisé avec des entretoises pour éviter que des contacts éventuels adaptés n'ébrèchent les bords et des formes coniques pour faciliter l'extraction du carreau de son moule.*
- *Traditionelle Fliese, hergestellt mit Abstandhalter, um zu verhindern, dass eventuelle Kontakte die Ränder zersplittern können und mit Konizität, um das Entnehmen des Produkts aus der Form zu erleichtern.*



RAGGIO DI CURVATURA CERAMICHE TRADIZIONALI
TRADITIONAL CERAMICS'S RADIUS OF CURVATURE



- Piastrella tradizionale, prodotta con raggio di curvatura di 1-2 mm, per ridurre la scheggiatura degli angoli
- *Traditional tile made with a radius of curvature of 1-2 mm to reduce chipping of the corners*
- *Carrelage traditionnel muni d'un rayon de cintrage de 1 à 2 mm pour réduire le risque que les coins ne s'ébrèchent.*
- *Traditionelle Fliese mit Krümmungsradius von 1-2 mm, um das Zersplittern der Ecken zu reduzieren.*

Caratteristiche tecniche Technical properties

	CARATTERISTICA TECNICA - TECHNICAL PROPERTY CARACTERISTIQUE TECHNIQUE - TECHNISCHE DATEN	METODO DI PROVA TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI PRÜFNORMEN	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA - REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRIPTE PAR LES NORMES - NORMVORGABE
	Assorbimento d'acqua Water Absorption Absorption d'eau Wasseraufnhme	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5%
Resistenza chimica Chemical strength Resistance chimique Chemikbeständigkeit химическая стойкость	Resistenza a basse/alte concentrazioni di acidi/alcali Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to low/high concentrations of alkalis and acids Resistance to household chemical products and swimming pool additives Résistance à faibles/ fortes concentrations d'acides et d'alcalis Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscine Chemikalien beständigkeit und gegen haushaltschemikalien und badewasserzusätze	UNI EN ISO 10545-13	Classe dichiarata Classe minima B Declared class Minimum class B Classe déclarée Minimum classification B Angegebenen Klasse Mindestklasse B
	Resistenza alla flessione Bending Strength Résistance à la flexion Bruchlast	UNI EN ISO 10545-4	R ≥ 35 N / mm² S > 700 N (spessore < 7,5 mm) S > 1300 N (spessore ≥ 7,5 mm)
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie. Samples must not show alterations on the surface. Les échantillons ne doivent pas présenter de ruptures ou d'altérations considérables sur la surface. Die Muster nussen keine Bruch oder Schäden ouf dem Oberfläche presentieren.
	Durezza di Mohs Hardness in Mohs degrees Dureté de Mohs Ritzhärt nach Mohs	UNI EN 101	≥ 5° Mohs
	Resistenza alle macchie Stain resistant Resistance aux taches Fleckbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-14	Classe > 3 Class > 3 Classe > 3 Klasse > 3
4	Resistenza all'abrasione superficiale Superficial abrasion resistance Resistance à la abrasion superficielle PEI Klassifizierung	Classificazione Interna Internal Classification System	Classi di abrasione da I a V Abrasion class from I to V Classe d'abrasion de I à V Abriebklassen I bis V
	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Tiefenverschleiß	UNI EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³
	Resistenza allo scivolamento (coefficiente di attrito) Slip resistance (coefficient of friction) Résistance au glissement (coefficient de friction) Rutschfestigkeit (Reibungskoeffizient)	DIN 51130 DIN 51097	Valore dichiarato Declared value Valeur déclarée Wertangabe
		B.C.R.A. Rep. CEC/81	μ > 0,40
		Dcof ANSI A137.1:2012	> 0,42
		BS 7976-2 (pendulum)	0-24 Scivoloso / Slippery / Glissant / Rutschig 25-35 Scivolosità moderata / Moderately slippery / Glissance modérée / Großer Haftriebwert >36 Basso rischio scivolamento / Low slipping risk / Risque de glissement faible / Sehr Großer Haftriebwert

Caratteristiche tecniche Technical properties

	CARATTERISTICA TECNICA - TECHNICAL PROPERTY CARACTERISTIQUE TECHNIQUE - TECHNISCHE DATEN	METODO DI PROVA TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI PRÜFNORMEN	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA - REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRIPTE PAR LES NORMES - NORMVORGABE			
			N < 7 cm	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,5 (*)	± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)
	Spessore Thickness Épaisseur Dicke		± 0,5 (**)	± 0,5 (**)	± 0,5 (**)	± 0,5 (**)
	Rettilineità degli spigoli Straightness of sides Rectitude des bords Geradheit der kanten		n.a. (***)	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)
	Ortogonalità Squareness Rectangularité Rechtwinkligkeit		n.a. (****)	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)
	Planarità Planarity Planéité de surface Ebenflächigkeit		c.c. / n.a e.c. / n.a w. / n.a	c.c. ± 0,75 e.c. ± 0,75 w. ± 0,75	c.c. ± 0,5 e.c. ± 0,5 w. ± 0,5	c.c. ± 2,0 e.c. ± 2,0 w. ± 2,0

(*) Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).
(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).
(*) Écart admissible, en % ou en mm, de la taille moyenne de chaque carreau (2 ou 4 faces) par rapport à la dimension de fabrication (W).
(*) Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Größe jeder Fliese (2 oder 4 Seiten) in % oder mm vom Herstellungsmaß (W).

(**) Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).
(**) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size (W).
(**) Écart admissible, en % ou en mm, de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur indiquée dans la dimension de fabrication (W).
(**) Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Dicke jeder Fliese in % oder mm von der in der Herstellungsabmessung (W) angegebenen Dicke.

(***) Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
(***) The maximum permissible deviation from straightnes, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
(***) Écart de rectitude maximum admissible, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.
(***) Maximal zulässige Geradheitsabweichung in% oder mm in Bezug auf die entsprechenden Fertigungsabmessungen (W).

(****) Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure in mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work size (W).
(****) Écart d'orthogonalité maximum admissible, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.
(****) Maximal zulässige Abweichung der Orthogonalität in% oder in mm in Bezug auf die entsprechenden Herstellungsabmessungen (W).

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
c.c. Écart maximum admissible de la courbure du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée en fonction des dimensions de fabrication (W).
c.c. Maximal zulässige Abweichung der Krümmung des Mittelpunkts in% oder mm in Bezug auf die Diagonale, berechnet nach den Herstellungsmaßen (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W).
e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
e.c. Écart maximum admissible de la courbure du coin, en% ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W).
e.c. Maximal zulässige Abweichung der Krümmung der Ecke in% oder mm von den Herstellungsmaßen (W).

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % o mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di
fabbricazione (W).
w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work size (W).
w. Écart de gauchissement maximum admissible, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculé en fonction des dimensions de
fabrication (W).
w. Maximal zulässige Verzugsabweichung in % oder mm in Bezug auf die Diagonale, berechnet nach den Abmessungen von
Herstellung (W).

Le caratteristiche tecniche indicate nei cataloghi di linea e nel Catalogo Generale, e in qualsiasi documento di promozione commerciale di ITALCER S.p.A., hanno lo scopo di dare un'indicazione dei valori riscontrati nei vari lotti e nelle varie tonalità del prodotto, pertanto differenze rispetto a tali valori indicativi non possono essere oggetto di contestazione.

All technical features stated in leaflets, in master brochure and in merchandising of ITALCER S.p.A. are meant to be an indication of an average of figures recorded within a span determined by international law) in several production runs, therefore a slight discrepancy in quality figures of a certain batch in relation to these figures cannot be considered a production failure.

Les caractéristiques techniques mentionnées dans les catalogues de ligne et dans le catalogue général et dans tous les documents de promotion commerciale de ITALCER S.p.A. ont le but de fournir une indications des valeurs rencontrés dans les différents lots et dans les différentes tonalités du produit et donc les différences par rapport à ces valeurs indicatives ne peuvent pas faire l'objet des réclamations.

Die in den Linienkatalogen und im Gesamtkatalog sowie in den Werbedokumenten für ITALCER S.p.A. angegebenen technischen Merkmale sollen einen Hinweis auf die Werte geben, die in den verschiedenen Chargen und in den verschiedenen Produktfarben gefunden wurden, weshalb sich diese unterscheiden Richtwerte können nicht bestritten werden.

Salute e Sicurezza sul lavoro Occupational health and safety

CERTIFICAZIONE - CERTIFICATION CERTIFICATION - BESCHEINIGUNG	NUMERO - NUMBER NOMBRE - ZAHL	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION - BESCHREIBUNG
UNI ISO 45001:2018 Salute e Sicurezza sul lavoro	Certificato n° 27008 04/02/2020	Lo standard ISO 45001 è la prima norma internazionale a definire gli standard minimi di buona pratica per la protezione dei lavoratori in tutto il mondo. Uno strumento di tutela del patrimonio di salute dei lavoratori, un mezzo per instaurare un rapporto proficuo e trasparente con Organizzazioni Sindacali ed Enti di Controllo, ma soprattutto l'evidenza che si può e si deve fare business nel pieno rispetto dei diritti della Persona. *ISO 45001 is the first international standard to define the minimum best practices for worker protection all over the world. A tool to protect worker health, a means to establish a profitable and transparent relationship with trade unions and supervisory bodies, but especially proof that it is possible and indeed necessary to do business with full respect for people's rights.*

Qualità e Sostenibilità Quality and Sustainability

Ceramica Rondine è parte del gruppo Italcer, azienda leader nella produzione di piastrelle ceramiche, che si caratterizza non solo per la qualità dei prodotti, ma anche per la sostenibilità sociale ed ambientale della sua gestione.
Per noi è impensabile parlare di qualità, successo, miglioramento e sviluppo senza estendere questi concetti ai temi della protezione della Risorsa Umana e della tutela dell'Ambiente, che rappresentano per Italcer la cifra del suo fare impresa e fattore strategico per assicurare successo durevole e capacità di competere a livello mondiale.

Ceramica Rondine is part of the Italcer group, a leader in the production of ceramic tiles, which is known not only for product quality, but also for its socially and environmentally sustainable management.
For us, it is unthinkable to speak of quality, success, improvement and development without extending these concepts to the protection of Human Resources and the Environment, which for Italcer represent its way of doing business and a strategic factor to ensure lasting success and the capacity to compete at global level.

CERTIFICAZIONE - CERTIFICATION CERTIFICATION - BESCHEINIGUNG	NUMERO - NUMBER NOMBRE - ZAHL	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION - BESCHREIBUNG
UNI EN ISO 9001:2015 Qualità	Certificato n° 27007 30/05/2019	Il Sistema di gestione per la qualità ISO 9001 è il "contenitore" che assicura il rispetto di tutti i requisiti cogenti e volontari sottoscritti. Fornisce alla direzione una base dati completa, aggiornata e affidabile che consente di prendere decisioni consapevoli e tempestive, e promuove il miglioramento sinergico e coerente in tutti i processi gestiti dai diversi standard. *The ISO 9001 quality management system is the "container" which ensures respect for all requirements, both binding and voluntary. It provides the management with a complete, updated and reliable database which makes it possible to take knowledgeable and prompt decisions, and promotes synergistic and consistent improvement across all processes managed by the various standards.*

Certificazioni Ambientali Environmental Certifications

Italcer adotta e mantiene attivo un processo sistematico di verifica, misura e monitoraggio delle performance dei suoi processi ambientali, che assicura il rispetto dei requisiti cogenti, consente di riesaminare lo stato della gestione e permette di intervenire con le adeguate azioni correttive e preventive per superare le criticità individuate.
L'adozione di un Sistema di Gestione Ambientale certificato conforme allo standard ISO 14001 ed al Regolamento EMAS, di un Sistema di Gestione per l'Energia e di altri standard ambientali costituiscono tappe significative di un percorso di crescita attraverso il quale vogliamo dare il nostro contributo ad uno Sviluppo Sostenibile e ad un dialogo trasparente e costruttivo con le Parti Interessate.

Italcer applies and updates a systematic performance check, measurement and monitoring process for its environmental processes, which ensures respect for binding requirements, enables it to review the management status and apply the suitable corrective and preventive actions to overcome any critical points identified.
The adoption of a certified Environmental Management System compliant with the ISO 14001 standard and the EMAS Regulation, an Energy Management System and other environmental standards constitute significant steps on a path of growth, whereby we strive to provide our contribution to Sustainable Development and transparent and constructive dialogue with the Relevant Parties.

CERTIFICAZIONE - CERTIFICATION CERTIFICATION - BESCHEINIGUNG	NUMERO - NUMBER NOMBRE - ZAHL	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION - BESCHREIBUNG
DT 55 Italcer S.p.A. è socia del Green Building Council Italia Italcer S.p.A. is a member of Green Building Council Italy	P1059 del 21/10/2008	Ceramica Rondine/Italcer è associata al Green Building Council Italia, organismo indipendente che ha come obiettivo la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile ed in particolare la promozione del sistema di certificazioni LEED (Leadership in Energy and Enviromental Design). I prodotti di Ceramica Rondine contengono percentuali di materia prima riciclata superiori anche al 50%, consentendo ai loro utilizzatori di accedere all'ottenimento di crediti LEED. Per saperne di più visita il sito www.gbcitalia.org. *Ceramica Rondine / Italcer is associated with Green Building Council Italia, an independent body whose goal is to promote a culture of sustainable building construction and in particular the promotion of the LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certification system.Ceramica Rondine products contain recycled raw materials even in excess of 50%, allowing their users to obtain LEED credits.* *To find out more visit www.gbcitalia.org.*

Certificazioni Ambientali Environmental Certifications

CERTIFICAZIONE - CERTIFICATION CERTIFICATION - BESCHEINIGUNG	NUMERO - NUMBER NOMBRE - ZAHL	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION - BESCHREIBUNG
EMAS Eco-Management and Audit Scheme	IT 000907 del 16/5/2008	Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) è uno strumento volontario creato dalla Comunità Europea al quale possono aderire volontariamente le aziende per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali, fornendo al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria gestione ambientale. Scopo prioritario dell'EMAS è contribuire alla realizzazione di uno sviluppo economico sostenibile, ponendo in rilievo il ruolo e le responsabilità delle imprese e promuovendone il miglioramento continuo. Il sistema di gestione ambientale richiesto dallo standard EMAS è basato sulla norma ISO 14001:2004, mentre il dialogo aperto con il pubblico viene perseguito prescrivendo che le organizzazioni pubblichino una Dichiarazione Ambientale in cui sono riportati informazioni e dati salienti dell'azienda in merito ai suoi aspetti e impatti ambientali. *The Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) is a voluntary initiative created by the EU, which companies can participate in voluntarily, to assess and improve their environmental performance, providing the public and other relevant parties with information on their environmental management practices.The main priority of EMAS is to contribute to the implementation of sustainable economic development, highlighting the roles and responsibilities of companies and promoting their continuous improvement.* *The environmental management system stipulated by the EMAS standard is based on the ISO 14001:2004 standard, while open discussion with the public is pursued by stipulating that organisations publish an Environmental Declaration which outlines key details and information about the company, with regard to environmental aspects and impact.*
UNI CEI EN ISO 50001:2018 Sistema di gestione per l'energia	Certificato n° 26196 18/10/2018	L'obiettivo della certificazione ISO 50001 è quello di consentire che un'organizzazione persegua, con un approccio sistematico, il miglioramento continuo delle proprie prestazioni energetiche. Per Italcer consiste nel naturale completamento del sistema di gestione ambientale, con importanti ricadute anche sul piano dell'efficienza economica. *The goal of the ISO 50001 certification is to enable an organisation to systematically pursue the continuous improvement of its energy performance. For Italcer, this is the natural complement to the environmental management system, with important impacts in terms of economic efficiency as well.*
UNI EN ISO 14001:2015 Sistema di gestione ambientale	Certificato n° 12762 24/01/2008	La certificazione ISO 14001 dimostra che l'azienda ha un sistema di gestione adeguato a tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività, e ne ricerca sistematicamente il miglioramento. *The ISO 14001 certification demonstrates that the company has a management system suited to keeping the environmental impact of its activities under control, and systematically strives for improvement.*
EPD	EPD - COI - 20160202 ICG1 - IT Confindustria Ceramica	EPD è una dichiarazione ambientale di prodotto certificata e verificata da un soggetto indipendente che fornisce un'informazione chiara e confrontabile relativamente alle performance ambientali lungo tutto il suo ciclo di vita, conformemente a quanto stabilito dallo standard ISO 14025. L'industria ceramica italiana si è dotata di questo strumento dal 2015. *EPD is an independently certified and verified environmental product declaration which provides clear and comparable information relating to environmental performance throughout its entire lifecycle, in compliance with the ISO 14025 standard. The Italian ceramics industry has adopted this instrument since 2015.*
GOOD PHYTOSANITARY PRACTICES		I marchi commerciali di Italcer sono inseriti nel Registro delle Aziende Qualificate per il rispetto delle Linee Guida del programma "Good Phytosanitary Practices (GPP)", uno standard finalizzato al miglioramento delle pratiche fitosanitarie per procedure di spedizione di container verso gli Stati Uniti. Una certificazione strategica per il miglioramento dei rapporti con gli operatori di uno dei mercati più importanti al mondo. *Italcer's trademarks are included in the Register of Qualified Companies for their respect for the Guidelines of the "Good Phytosanitary Practices (GPP)" programme, a standard intended to improve phytosanitary practices for container shipping to the United States.* *A strategic certification for the improvement of relationships with operators in one of the most important markets in the world.*

Certificazioni di prodotto Product Certifications

CERTIFICAZIONE - CERTIFICATION CERTIFICATION - BESCHEINIGUNG	NUMERO - NUMBER NOMBRE - ZAHL	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION - BESCHREIBUNG
UPEC Carreaux céramiques pour revêtements de sol	825-2.0-20 828-2.0-20	In seguito a valutazione positiva da parte dell'ente francese CSTB, Italcer è riconosciuta azienda produttrice di piastrelle certificate UPEC. Tale marchio costituisce un riconoscimento di eccellenza della qualità, riguardante sia il prodotto finito che l'intera unità produttiva in cui questo viene realizzato. Le unità produttive di Rubiera e Vetto sono entrambe certificate. I certificati di riferimento sono: n° 825-2.0-20 e n° 828-2.0-20 Certificazione F+ per prodotti spessorati. Certificato n° 635-F/135-0.0/19 La lista completa dei prodotti certificati, soggetta a continui aggiornamenti, è consultabile al seguente link: http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireListeProduits&sid=192&tid=1
UPEC·F+	635-F/135-0.0/19	*Following the positive assessment by the French entity CSTB, Italcer was recognised as a UPEC certified tile manufacturer.* *This mark recognises excellent quality, regarding both the finished product and the entire production unit in which it is made.* *The Rubiera and Vetto production units are both certified. The reference certificates are: no. 825-2.0-20 and no. 828-2.0-20* *F+ certification for extra-thick products. Certificate no. 635-F/135-0.0/19* *The full, continuously updated list of certified products may be consulted at the following link: http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireListeProduits&sid=192&tid=1*
Certificazione SQM Saso Quality Mark	20200141571 14/07/2020	Italcer ha ottenuto con i suoi marchi, certificazione di qualità SQM (Saso Quality Mark), riconosciuta da ente saudita di certificazione, finalizzata all'esportazione di prodotti in Arabia Saudita, importante sbocco commerciale del Middle-East. *With its trademarks, Italcer has obtained the SQM (Saso Quality Mark) quality certification, recognised by a Saudi certification entity, for the export of products to Saudi Arabia, an important end market in the Middle East.*
Italcer - CE	001CPR2013-07-14	Italcer ha provveduto ad assolvere agli obblighi derivanti dalla Marcatura CE per le piastrelle di ceramica pressate a secco per pavimenti e pareti interni ed esterni. *Italcer has fulfilled all its obligations for the application of EC marking to its dry-pressed ceramic tiles for interior and exterior floors and walls.*
Italcer - CCC China Compulsory Certificate 放射性水平A类	2005052102001054	I prodotti Italcer sono conformi alle specifiche richieste per l'ottenimento del certificato cinese obbligatorio, comunemente noto come marchio CCC (acronimo dell'inglese China Compulsory Certificate). *Italcer products comply with the specific requirements for obtaining the China Compulsory Certificate (CCC) mark.*
Italcer - VOC-COV		La certificazione VOC è un sistema che attesta la quantità di composti organici volatili rilasciata da un prodotto e lo etichetta in base a una serie di classi di merito, in un range compreso tra A+, la classe migliore, e C, la classe peggiore. I prodotti Italcer sono in classe A+, perché non rilasciano nell'ambiente sostanze nocive per l'uomo. *VOC certification is a system that certifies the quantity of volatile organic compounds released by a product and labels it based on a series of classes, ranged between A+, the best class, and C, the worst class. Italcer products are in class A+, because they do not release into the atmosphere any substances that are harmful to humans.*

Circuito di riciclo Recycle circuit

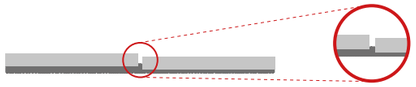
Il termine del ciclo di vita del prodotto si ha con la demolizione delle piastrellature. I detriti provenienti dalla demolizione delle piastrellature sono rottami di materiali ceramici, dunque di materiali inerti (non reattivi, chimicamente e fisicamente stabili, resistenti ad esposizione prolungata anche a condizioni estreme dal punto di vista termico, idrometrico e chimico).
I detriti di demolizione di piastrellature possono essere collocati nell'ambiente senza rischi particolari, ed anche trovare impiego nella preparazione di sottofondi, etc.

The end of the life cycle of the product comes with the demolition of the tiling. Debris from the tiling demolition are scraps of ceramic tiles, therefore inert materials (non-reactive, chemically and physically stable, resistant to even prolonged exposure to extreme thermal, chemical and hydrometric conditions).
Debris from the demolition of ceramic tiles can be placed safely in the environment, and also ca be used in the preparation of substrates, etc.

La fin du cycle de vie du produit est représenté par la démolition du carrelage. Les débris provenant de cette démolition sont des matériaux céramiques, donc des matériaux inertes (non réactifs, chimiquement et physiquement stables, résistants aux expositions prolongées, même à des conditions thermiques, hydrométriques et chimiques extrêmes).
Les débris de démolition en mosaïque peuvent être placés dans l'environnement sans risques particuliers et ils peuvent également être utilisés dans la préparation de sous-couches, etc.

Das Ende des Produktlebenszyklus ist der Abbruch der Fliesen. Die Bruchstücke von dem Abbruch der Fliesen sind Abfälle von Keramikmaterialien, also von inerten Materialien (nicht reaktiv, chemisch und physikalisch stabil, widerstandsfähig auch gegen längeres Belichtung unter extremen thermischen Bedingungen).
Die Abbruchreste können ohne besondere Risiken in die Umwelt verbracht und auch zur Vorbereitung von Substraten usw. verwendet werden.

Consigli di posa Laying recommendations

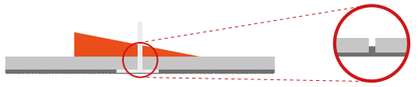


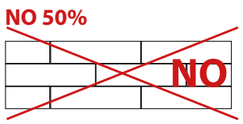
Per il rivestimento di pavimenti e pareti mediante formati con lato superiore a 60 cm, Ceramica Rondine raccomanda di affidarsi al distanziatore livellante proposto da Raimondi: Levelling System e AndalSystem che consente facilmente di:
• Rendere perfettamente planare la superficie posata
• Mantenere la posizione desiderata di ogni piastrella
• Ridurre i tempi di posa
I distanziatori livellanti per piastrelle, rappresentano un sistema che permette di ottenere pavimenti livellati con semplicità e rapidità.
Guarda il video dimostrativo sul canale Youtube di Ceramica Rondine: www.youtube.com/user/Rondine-Group

For flooring and wall cladding using formats with sides of over 60 cm, Ceramica Rondine recommends the use of Raimondi levelling spacers: Levelling System and AndalSystem which make it easy for you to:
• Ensure that the laid surface is entirely flat
• Maintain the desired position for each tile
• Reduce laying time
Levelling spacers for tiles enable you to create level flooring in a quick and easy way.
Take a look at the video on the Ceramica Rondine Youtube channel: www.youtube.com/user/Rondine-Group

Pour le revêtement de sols et murs à l'aide d'un carrelage dont un côté dépasse les 60 cm, Ceramica Rondine conseille d'utiliser les cales de nivellement proposées par Raimondi: Levelling System et AndalSystem qui permettent facilement de:
• Niveler parfaitement la surface posée
• Conserver l'emplacement souhaité pour chaque carreau
• Réduire le temps de pose
Les cales de nivellement pour carreaux permettent d'obtenir des sols nivelés en toute simplicité et avec rapidité.
Regardez la vidéo de démonstration sur la chaîne Youtube de Ceramica Rondine: www.youtube.com/user/RondineGroup

Zur Verkleidung von Fußböden und Wänden mit Formaten, deren obere Seite 60 cm misst, empfiehlt Ceramica Rondine die Nutzung von nivellierenden Abstandshaltern von Raimondi: Mit dem Levelling System und AndalSystem ist es möglich:
• die verlegte Oberfläche perfekt eben zu machen.
• die gewünschte Position jeder Fliese beizubehalten.
• die Verlegzeiten zu reduzieren.
Die nivellierenden Abstandshalter für Fliesen stellen ein einfaches und schnelles System dar, nivellierte Fußböden zu verlegen.
Sehen Sie sich das Demo-Video auf dem Youtube-Kanal von Ceramica Rondine an: www.youtube.com/user/RondineGroup





Per i formati rettangolari, si consiglia una sfalsatura tra ciascuna piastrella non superiore a 6-10 cm.
Fuga consigliata: minimo 3 mm. per prodotti non rettificati; minimo 2 mm. per prodotti rettificati.

When laying, you are recommended not to stagger the rectangular tiles by more than 6-10 cm (2"-4").
Suggested joint: 3 mm minimum for non-rectified products; 2 mm minimum for rectified products.

Pose conseillée avec un décalage entre chaque listel non supérieur à environ 6-10 cm.
Joint conseillée: 3 mm minimum pour produits non rectifiés; 2 mm minimum pour produits rectifiés.

Wir empfehlen eine Verlegung mit einer Verschiebung zwischen den einzelnen Leisten von nicht mehr als ungefähr 6-10 cm.
Empfohlene Fuge: mindestens 3 mm für nicht rechtwinklig geschliffene Produkte; mindestens 2 mm für rechtwinklig geschliffene Produkte.

CONSIGLI DI POSA E PULIZIA PER IL PRODOTTO CERAMICO DI CERAMICA RONDINE

Premessa
La norma UNI EN 14411 - "Piastrelle di ceramica - definizione, classificazione, caratteristiche e marcatura" - si propone di definire e fornire i termini, i requisiti ed i criteri di contrassegno per le piastrelle di ceramica di Prima scelta. Italcer S.p.A. sulle proprie piastrelle esegue costantemente tutti i test previsti dalla norma succitata, avvalendosi di laboratori accreditati. Vengono, inoltre, attuate costantemente procedure interne per il controllo della qualità del prodotto.

Posa
Il posatore sul cantiere prima della posa deve verificare il tono, il calibro, la scelta del materiale, mentre durante la posa deve prelevare sempre il materiale attingendo da più scatole per ottenere un mix cromatico ideale. Deve, altresì, verificare la congruità del prodotto anche per eventuali difetti già evidenti prima della posa, per i quali sono escluse le garanzie qualora la segnalazione avvenisse dopo la posa.
Il posatore deve utilizzare i collanti idonei per le varie destinazioni d'uso e seguire le indicazioni del produttore riportate sulle confezioni. Deve verificare attentamente che il sottofondo sia stabile, asciutto e maturo, non gelato e non eccessivamente caldo. Deve effettuare la spalmatura del collante a regola d'arte affinché non si creino vuoti tra piastrella e sottofondo.
Il posatore, in modo particolare per i prodotti con superfici levigate, satinate o lappate, deve stare attento a non segnare il materiale sulla superficie di utilizzo con matite (grafite) o pennarelli indelebili. Per realizzare i tagli e le sagomature richieste dalla Direzione dei Lavori, deve utilizzare appositi dischi diamantati e attrezzature specifiche, in particolar modo per il gres porcellanato.
La dimensione della fuga tra le piastrelle può variare in funzione del formato che si utilizza, dell'angolazione della posa in ortogonale o in diagonale, e della destinazione d'uso. Si consiglia una fuga minima di 3 mm per i prodotti non rettificati e una fuga minima di 2 mm per i prodotti rettificati. La posa a correre dei formati rettangolari impone di sfalsare la piastrella di 6 cm e, comunque, mai più di 10 cm (Fig.1).
Negli ambienti di grande dimensione è necessario posizionare dei giunti di dilatazione con regolarità, mentre, per i piccoli ambienti è sufficiente lasciare un leggero stacco fra piastrellato e muri perimetrali, coperto poi dal battiscopa.

Stuccatura e pulizia dopo posa
L'utilizzo di malte o riempitivi colorati con pigmenti deve essere fatto dopo aver eseguito una prova preliminare.
Per le superfici levigate, satinate o lappate del gres porcellanato, a causa della microporosità provocata dall'azione abrasiva delle mole durante il processo di lavorazione, non si possono usare malte o riempitivi colorati a contrasto (piastrelle bianche e stuccatura antracite, rossa...).
Con l'utilizzo di stucchi cementizi dopo la stuccatura delle piastrelle, a stucco ancora fresco, è necessario rimuovere immediatamente, in modo accurato con spugna e abbondante acqua lo stucco in eccesso. Alcuni giorni dopo la posa, eseguire la pulizia di fondo mediante l'utilizzo di acidi tamponati al fine di sciogliere ed asportare completamente tutti i residui di cantiere.
Altrettanto importante è risciacquare bene fin quando l'acqua di lavaggio risulti essere limpida. Utile è l'utilizzo di aspiratori per liquidi, con lo scopo di rimuovere l'acqua sporca di lavaggio, evitando di spostarla da una parte all'altra. Anche a fine cantiere il posatore deve lavare i pavimenti con soluzioni di acqua e acido tamponato per evitare che la rimozione inadeguata o tardiva dei residui della stuccatura utilizzata per le fughe, lasci aloni difficili da rimuovere.
Per questa operazione Rondine propone Deterdek di FILA (attenersi rigorosamente alle percentuali di diluizione consigliate sul flacone), disincrostante acido che non sviluppa fumi nocivi e unisce all'azione disincrostante anche un'efficace azione pulente. Per particolari campi di applicazione, qualora si desideri ottenere una stuccatura impermeabile è possibile procedere con l'utilizzo di una malta epossidica. Seguire le precise indicazioni del produttore riportate sulle confezioni e attenersi rigorosamente alle modalità d'uso. Per l'impiego di tali prodotti, rivolgersi sempre a posatori esperti con alta professionalità poiché, la non corretta applicazione di stucchi epossidici, comprometterebbe in modo irreparabile l'aspetto estetico e cromatico delle piastrelle. Di recente FILA ha introdotto un innovativo pulitore per residui epossidici: FILACR10.
L'utilizzo di prodotti detergenti (tipo antiruggine) che spesso contengono acido fluoridrico danneggerebbe definitivamente la superficie di qualsiasi tipo di piastrella.
E' bene sapere, inoltre, che oltre il 90% delle contestazioni in cantiere è dovuto a un cattivo, o addirittura inesistente, lavaggio dopo posa. Con un corretto lavaggio dopo posa si eliminano i residui di posa (malta, colla, vernice, sporco da cantiere di varia natura) e si rimuovono eventuali residui superficiali di sporco.

Manutenzione ordinaria
Per i pavimenti con superficie levigata consigliamo di effettuare la pulizia giornaliera con il detergente neutro Fila Cleaner (attenersi rigorosamente alle percentuali di diluizione consigliate sul flacone) e di effettuare periodici trattamenti impregnanti antimacchia al fine di proteggerli da eventuali danni provocati da pennarelli, inchiostro, ruggine o altri prodotti ad altissima penetrabilità. Per quanto riguarda la manutenzione ordinaria delle nostre piastrelle, suggeriamo l'utilizzo dei prodotti di FILA. Per conoscerli consultare il sito www.filachim.com.

LAYING AND CLEANING RECOMMENDATIONS FOR CERAMICA RONDINE CERAMIC PRODUCTS

Introduction
Standard UNI EN 14411 – Ceramic tiles: Definition, Classification, Characteristics and Marking, defines and provides the marking terms, requirements and criteria for high quality ceramic tiles. Italcer S.p.A. continually tests all its tiles in accredited workshops, in accordance with the aforementioned standard. Moreover, internal quality control procedures are implemented on an ongoing basis.

Laying
Before laying at the site, the tiler should check the shade, size, and choice of material, whereas when laying the tiler should always use tiles from several boxes to obtain the ideal colour mix. The tiler should also check the product for any obvious flaws before laying, which would not be covered by the guarantee if pointed out after laying.
The tiler should use adhesives which are suitable for the various types of use, and follow the instructions on the packaging. The surface to be tiled should be checked to ensure it is stable, dry and ready for tiling, and is not excessively hot or cold. The adhesive should be applied professionally such that there are no gaps between the tile and the surface.
The tiler should be careful not to mark the material on the outer surface with pencils (graphite) or permanent markers, especially on products with smooth, glazed or lapped surfaces. Appropriate diamond tile cutters and special equipment should be used for the cutting and outlining operations requested by the Works Manager, especially with porcelain stoneware. The dimension of the tile joint may vary depending on the format used, orthogonal or diagonal laying angles, and final use. A minimum tile joint of 3 mm is recommended for non-rectified products and a minimum joint of 2 mm for rectified products. Laying rectangular formats in a staggered pattern requires tiles to be staggered by 6 cm, but never more than 10 cm. (Fig.1). In large rooms expansion joints must be positioned with regularity, whereas in small rooms it is sufficient to leave a slight gap between the tiles and perimeter walls, which are then covered with skirting.

Grouting and cleaning after laying
Fillers or mortar coloured with pigments should only be used after carrying out an initial test. For porcelain stoneware surfaces which are smooth, glazed or lapped, mortar or fillers which are contrast coloured (white tiles and anthracyte, red grouting etc.) cannot be used due to the microporosity caused by the abrasive action of the cutter during processing.
With the use of cement surfacers after grouting the tiles, with the grout still fresh, any excess grout should be removed immediately with a sponge and plenty water.
A few days after laying, clean thoroughly with buffered acids to completely remove and dissolve any residue. It is also important to rinse well until the wash water runs clean. Liquid extractors are useful for removing dirty wash water, which avoids moving it from one place to another. When work has been completed the tiler should wash the floors with a water and buffered acid solution, to avoid the insufficient or late removal of grout residue leaving marks which may be difficult to remove.
Rondine recommends FILA Deterdek for this operation (follow the recommendations on the container for dilution percentages closely), which is an acid descaling agent that does not give off harmful fumes and combines the descaling action with effective cleaning.
For special areas of application, if waterproof grouting is required, epoxy mortar can be used. Follow the manufacturer's instructions on the packaging exactly and adhere to the procedures for use. When using these products, always consult expert, qualified tilers, as the incorrect application of epoxy mortars could irreversibly compromise the colour and appearance of the tiles.
The use of detergents (anti-corrosive products) which contain hydrofluoric acid could permanently damage the surface of any type of tile. It should be noted that more than 90% of the problems which arise on site are due to incorrect, or even non-existent, washing after laying. Appropriate washing after laying removes laying residue (mortar, adhesive, various types of dirt from the work site) and any remaining surface dirt.

Standard maintenance
For floors with smooth surfaces we recommend cleaning daily with Fila Cleaner (adhere to the recommended dilution percentages on the container), and treat regularly with an anti-stain treatment to protect the tiles from damage caused by markers, ink, rust or other damaging products. We recommend the use of FILA products for the standard maintenance of Rondine tiles. For further information on these products visit www.filachim.com.are useful for removing dirty wash water, which avoids moving it from one place to another. When work has been completed the tiler should wash the floors with a water and buffered acid solution, to avoid the insufficient or late removal of grout residue leaving marks which may be difficult to remove.
Rondine recommends FILA Deterdek for this operation (follow the recommendations on the container for dilution percentages closely), which is an acid descaling agent that does not give off harmful fumes and combines the descaling action with effective cleaning.
For special areas of application, if waterproof grouting is required, epoxy mortar can be used. Follow the manufacturer's instructions on the packaging exactly and adhere to the procedures for use. When using these products, always consult expert, qualified tilers, as the incorrect application of epoxy mortars could irreversibly compromise the colour and appearance of the tiles.
The use of detergents (anti-corrosive products) which contain hydrofluoric acid could permanently damage the surface of any type of tile. It should be noted that more than 90% of the problems which arise on site are due to incorrect, or even non-existent, washing after laying. Appropriate washing after laying removes laying residue (mortar, adhesive, various types of dirt from the work site) and any remaining surface dirt.

Standard maintenance
For floors with smooth surfaces we recommend cleaning daily with Fila Cleaner (adhere to the recommended dilution percentages on the container), and treat regularly with an anti-stain treatment to protect the tiles from damage caused by markers, ink, rust or other damaging products. We recommend the use of FILA products for the standard maintenance of Rondine tiles. For further information on these products visit www.filachim.com.

CONSEILS DE POSE ET DE NETTOYAGE POUR LES PRODUITS CÉRAMIQUES DE CERAMICA RONDINE

Préambule
La norme UNI EN 14411 - « Carreaux de céramique - définition, classification, caractéristiques et marquages » – entend définir et fournir les termes, les standards et les critères spécifiques aux carreaux de céramique de Premier choix.
Sur les carreaux qu'elle produit, la société Italcer S.p.A. effectue systématiquement tous les tests prévus par la norme susmentionnée, en faisant appel à cet effet à des laboratoires accrédités. Par ailleurs, sont constamment mises en oeuvre des procédures internes pour le contrôle de la qualité du produit.

Pose
Sur le chantier, avant la pose, le poseur doit contrôler la teinte, le calibre, le choix du matériau et durant la pose, il doit toujours prélever les carreaux dans plusieurs boîtes à la fois pour obtenir un mix chromatique idéal. Il doit par ailleurs s'assurer de la conformité du produit, entre autres au regard d'éventuels défauts visibles avant la pose, pour lesquels toute garantie est exclue dans le cas où la réclamation serait présentée après la pose.
Le poseur doit utiliser les colles appropriées en fonction du type d'utilisation prévu et doit suivre les recommandations du fabricant indiquées sur les emballages. Il doit effectuer un soigneux contrôle pour s'assurer que le support est stable et sec, non gelé et non excessivement chaud. Il doit étaler la colle dans les règles de l'art de façon à éviter la formation de vides entre le carreau et le support. En particulier pour les produits polis, satinés et adoucis, le poseur doit veiller à ne pas marquer le matériau sur la surface supérieure avec un crayon de papier (graphite) ou des feutres indélébiles. Pour réaliser les coupes et les profilages requis par la Direction des travaux, il doit utiliser des disques diamantés et des équipements spécifiques, en particulier pour le grès cérame.
La largeur des joints entre les carreaux peut varier en fonction du format utilisé, de l'angle de pose (orthogonal ou diagonal) et de l'utilisation prévue. Il est recommandé de réaliser un joint d'au moins 3 mm pour les produits non rectifiés et d'au moins 2 mm pour les produits rectifiés. La pose à fond perdu des formats rectangulaires impose que les carreaux soient décalés d'au moins 6 cm et en aucun cas de plus de 10 cm (Fig. 1).
Dans les espaces de grandes dimensions, il est nécessaire de positionner des joints de dilatation avec régularité, alors que pour les espaces de petites dimensions, il suffit de maintenir un léger espace entre la surface carrelée et les murs de pourtour, qui sera ensuite recouvert par la plinthe.

Jointoiement et nettoyage après pose
L'utilisation de mortiers ou de produits de jointoiement colorés à l'aide de pigments doit s'effectuer à l'issue d'un essai préliminaire.
Pour les surfaces polies, satinées ou adoucies en grès cérame, en raison de la microporosité créée par l'action abrasive des meules durant le processus appliqué à la surface, il n'est pas possible d'utiliser des mortiers ni des produits de jointoiement colorés en contraste (carreau blanc et joint anthracite, rouge, etc.).
En cas d'utilisation de produits à base de ciment, après le jointoiement des carreaux, alors que le produit à joint est encore frais, il est nécessaire de retirer immédiatement et soigneusement, à l'aide d'une éponge et de beaucoup d'eau, l'excès de produit de jointoiement. Quelques jours après la pose, nettoyer à fond la surface en utilisant des acides tamponnés afin de dissoudre et d'éliminer totalement les résidus de chantier.
Il est tout aussi important de bien rincer jusqu'à ce que l'eau de lavage soit limpide. Il est utile d'utiliser un aspirateur à liquides pour éliminer l'eau sale de lavage, en évitant de la déplacer d'une partie à l'autre.
En fin de chantier également, le poseur doit laver les sols à l'aide d'une solution d'eau et d'acide tamponné pour éviter que la mauvaise élimination ou l'élimination tardive des résidus de produits de jointoiement ne laisse des auréoles dont il est ensuite difficile de venir à bout.
Pour cette opération, Rondine propose Deterdek de FILA (en veillant à respecter scrupuleusement les pourcentages de dilution recommandés sur le flacon), il s'agit d'un désincrustant acide qui ne dégage pas de fumées nocives et qui allie une action désincrustante à une action efficace de nettoyage. Pour certains champs d'application particuliers, dans le cas où l'on souhaiterait obtenir un jointoiement imperméable, il est possible de procéder à l'application d'un mortier époxy. Suivre les indications précises du fabricant figurant sur les emballages et veiller à respecter scrupuleusement les modalités d'utilisation. Pour l'utilisation de ces produits, veiller à toujours s'adresser à des poseurs hautement qualifiés dans la mesure où la mauvaise application de produits de jointoiement époxy peut compromettre l'aspect esthétique et chromatique des wcarreaux.
L'utilisation de produits détergents (de type antirouille) qui contiennent souvent de l'acide fluorhydrique a pour effet d'endommager définitivement la surface de tout type de carreau. Il convient par ailleurs de ne pas oublier que plus de 90 % des réclamations sur chantier sont dues à un mauvais lavage après pose voire à un lavage non effectué. Un bon lavage après pose permet d'éliminer les résidus de pose (mortier, colle, peinture et saletés de chantier de différentes natures) de même que les éventuels résidus de saletés superficielles.

Entretien courant
Pour les sols à surface polie, il est recommandé d'effectuer le nettoyage quotidien à l'aide du détergent neutre Fila Cleaner (en veillant à respecter scrupuleusement les pourcentages de dilution recommandés sur le flacon) et d'effectuer à intervalles réguliers des traitements imprégnants antitaches afin de les protéger contre les éventuels dommages causés par des feutres, de l'encre, de la rouille ou d'autres produits hautement pénétrants. Pour l'entretien courant des carreaux Rondine, nous conseillons l'utilisation des produits FILA. Pour les connaître, consulter le site www.filachim.com.

RATSCHLÄGE FÜR DAS VERLEGEN UND REINIGEN DES KERAMIKPRODUKTS VON CERAMICA RONDINE

Vorwort
Die Norm DIN EN 14411 –„Keramische Fliesen und Platten - Begriffe, Klassifizierung, Gütemerkmale und Kennzeichnung" – hat das Ziel, die Begriffe, Voraussetzungen und Kennzeichnungskriterien für keramische Fliesen erster Wahl festzulegen.
Italcer S.p.A. führt an seinen Fliesen ständig alle von der oben genannten Norm vorgesehenen Prüfungen durch, wobei die Dienste zugelassener Prüflabors in Anspruch genommen werden. Ferner werden durchgehend alle internen Prozeduren zur Qualitätssicherung des Produkts angewandt.

Verlegen
Der Fliesenleger muss auf der Baustelle vor dem Verlegen den Farbton, die Größe und die Wahl des Materials prüfen, während er das Material beim Verlegen immer abwechselnd mehreren Packungen entnehmen muss, um eine ideale Farbmischung zu erhalten. Der Fliesenleger muss ferner die Eignung des Produkts auch bezüglich eventueller bereits vor dem Verlegen sichtbarer Mängel prüfen, auf die nach dem Verlegen keine Garantie mehr geleistet wird.
Der Fliesenleger muss einen für die verschiedenen Bestimmungszwecke geeigneten Kleber verwenden und die auf den Packungen angegebenen Gebrauchsanweisungen des jeweiligen Herstellers beachten. Er muss sorgfältig kontrollieren, dass der Untergrund stabil, trocken und verlegereif, nicht gefroren und nicht zu warm ist. Der Kleber ist kunstgerecht zu verteilen, damit sich keine Hohlräume zwischen Fliese und Untergrund bilden.
Der Fliesenleger muss insbesondere bei Produkten mit polierter, satinierter oder geläppter Oberfläche darauf achten, das Material auf der nach oben weisenden Seite nicht mit einem Bleistift (Graphit) oder untilgbarer Tinte zu kennzeichnen. Bei der Realisierung der von der Bauleitung geforderten Zuschnitte und Formen sind spezielle Diamantscheiben und spezifische Werkzeuge zu verwenden. Das gilt insbesondere für emailliertes Steinzeug.
Die Größe der Fugen zwischen den einzelnen Fliesen kann je nach verwendetem Format, Verlegewinkel (orthogonal oder diagonal) und Bestimmungszweck variieren. Für nicht rechtwinklig geschliffene Produkte wird eine Mindestfuge von 3 mm, für rechtwinklig geschliffene Produkte von 2 mm empfohlen.
Die fortlaufende Verlegung rechteckiger Formate erfordert das Versetzen der Fliese um 6 cm, aber auf keinen Fall um mehr als 10 cm. (Abb.1).
In großen Räumlichkeiten müssen in regelmäßigem Abstand Dehnungsfugen vorgesehen werden, während in kleinen Räumen ein kleiner Freiraum zwischen Fliesen und Wänden ausreicht, der dann durch die Fußleiste abgedeckt wird.

Ausfugen und Reinigen nach dem Verlegen
Vor dem Gebrauch von mit Pigmenten gefärbten Mörteln oder Füllstoffen sollte eine entsprechende Probe durchgeführt werden.
Für polierte, satinierte oder geläppte Oberflächen emaillierten Steinzeugs können aufgrund der durch die Schleifwirkung der Schleifscheiben während des Bearbeitungsprozesses verursachten Mikroporosität keine kontrastgefärbten Mörtel oder Füllstoffe verwendet werden (weiße Fliesen und Ausfugmaterial in Anthrazit, Rot usw.).
Beim Gebrauch von Zementmörteln nach dem Ausfugen der Fliesen ist es bei noch frischem Mörtel erforderlich, den überschüssigen Mörtel umgehend mit einem Schwamm und reichlich Wasser zu entfernen. Einige Tage nach dem Verlegen wird eine gründliche Reinigung mit gepufferten Säuren durchgeführt, um alle Rückstände zu lösen und vollständig zu entfernen.
Ebenso wichtig ist ein gründliches Nachspülen, bis das Reinigungswasser klar ist. Nützlich ist die Anwendung von Flüssigkeitsabsaugern, um das schmutzige Reinigungswasser zu entfernen, ohne es über die Fliesen zu schieben.
Auch nach Abschluss aller Bauarbeiten muss der Fliesenleger die Böden mit einer Lösung aus Wasser und gepufferter Säure waschen, um zu verhindern, dass ein unsachgemäßes oder zu spätes Entfernen der Rückstände des für die Fugen verwendeten Mörtels schwer zu entfernende Schleier hinterlässt.
Für diese Reinigungsarbeiten empfiehlt Rondine das Produkt Deterdek von FILA (den vom Hersteller auf der Flasche angegebenen Verdünnungsgrad strikt beachten), einen sauren Kraftreiniger, der keine schädlichen Dämpfe bildet und gleichzeitig auch eine sehr gute Reinigungswirkung besitzt. Für besondere Anwendungen, wenn zum Beispiel eine wasserundurchlässige Ausfugung gewünscht wird, kann ein Epoxidmörtel verwendet werden. Die Gebrauchsanweisung des Herstellers auf den Packungen genau befolgen. Für den Gebrauch solcher Produkte sollte man sich immer an Fliesenleger mit großer Berufserfahrung wenden, denn die falsche Aufbringung von Epoxidmörteln führt zu einer irreparablen Beeinträchtigung der Ästhetik und der Farbe der Fliesen.
Der Gebrauch von Reinigungsmitteln (des Typs Rostschutzmittel), die oft Fluorsäure enthalten, führt zu einer irreparablen Beschädigung der Oberfläche aller Fliesenarten. Ferner sollte man wissen, dass über 90% der Beanstandungen auf der Baustelle auf ein ungenügendes oder gar fehlendes Waschen nach den Verlegearbeiten zurückzuführen sind.
Durch das korrekte Waschen nach dem Verlegen werden Verlegungsrückstände (Mörtel, Kleber, Lack, Baustellenschmutz unterschiedlicher Art) eliminiert und eventuelle oberflächliche Schmutzablagerungen entfernt.

Instandhaltung und Pflege
Für Böden mit polierter Oberfläche empfehlen wir eine tägliche Reinigung mit dem neutralen Reiniger Fila Cleaner (den auf der Flasche angegebenen Verdünnungsgrad strikt beachten) und eine regelmäßige Behandlung mit Imprägniermitteln zum Schutz gegen Flecken und Verunreinigungen durch Stifte, Tinte, Rost oder anderen Stoffen mit hohem Penetrationsvermögen. Für die Instandhaltung und Pflege unserer Fliesen empfehlen wir die Produkte von FILA. Diese Produkte finden Sie auf der Internetseite www.filachim.com.

Legenda Legend

Piastrelle indicate per pavimenti
Tiles specifically used for floors
Carreaux pour carrelages de sol
Bodenfliesen

Piastrelle indicate per rivestimenti interni
Tiles specifically used for wall coverings
Carreaux pour faïences
Wandfliesen für den Innenbereich

Piastrelle indicate per abitazioni residenziali
Tiles for dwelling houses
Carreaux pour habitations résidentielles
Fliesen für den Wohnbereich

Piastrelle particolarmente indicate per l'esterno
Tiles especially suitable for outodoor applications
Carreaux particuliérment indiqués pour application à l'extérieur
Besonders für Aussenbereiche geeignete Fliesen

Piastrelle indicate per luoghi pubblici a traffico leggero
Tiles suitable for low traffic public and commercial areas
Carreaux recommandés pour lieux publics et commerciaux à piétinement léger
Für Bodenbeläge in Bereichen mit gewöhnlicher Begehungsfrequenz und Schleifschmutz

Piastrelle indicate per luoghi pubblici a traffico pesante
Tiles suitable for heavy traffic public and commercial areas
Carreaux recommandés pour lieux publics et commerciaux à piétinement lourd
Fliesen für Bereiche, die starker Begehung ausgesetzt sind

SP

*** Produzione Speciale: questi articoli necessitano di una quantità minima e sono prodotti in 3/4 settimane.**
Special Production: a minimum quantity is required for the order of special trims on request. pieces will be produced in 3/4 weeks.
Production Spéciale: les pièces spéciales sur demande comportent une qualité minimum obligatoire. elles sont produites dans un délai de 3/4 semaines.
Sonderfertigung: die nach wunsch gefertigten formteile benötigen eine mindestqualität und werden in 3-4 wochen.

* Tutti i pezzi speciali e decori sono acquistabili solo a confezioni intere - All special trims and decors can be purchased as a whole - Achat des pieces speciales seulement par boites completes - Las piezas especiales y las decoraciones podrán adquirirse sólo en cajas enteras. - Formstuecke und Dekore werden nur in vollen Kartons geliefert

Indice di variazione Variation index

V1

Piastrella uniforme
Tiles with uniform appearance
Carreaux avec une apparence uniforme
Einheitliche fliese

V2

Piastrella con leggera variazione di tono e grafica
Tiles with slight shade and graphic variation
Carreaux avec faible différence de nuance et structure
Fliese mit einer leichten Abänderung des tons und grafik

V3

Piastrella con discreta variazione di tono e grafica
Tiles with moderate shade and graphic variation
Carreaux avec moderate différence de nuance et structure
Fliese mit einer moderat Abändurung des tons und grafik

V4

Piastrella con notevole variazione di tono e grafica
Tiles with huge varation of shade and graphic
Carreaux avec une considerable difference de nuance et structure
Fliese mit einer beträchtlich Abändurung des tons und der grafik.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Italcer S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche tecniche contenute nel presente catalogo ("Catalogo") e nel sito web (incluso tutti i documenti e cataloghi scaricabili via internet), che non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Pesi, colori e misure possono subire variazioni tipiche del particolare processo di produzione del materiale ceramico. I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di riproduzione virtuale. Italcer S.p.A. considera le informazioni e le specifiche tecniche di cui al presente Catalogo corrette e precise; tuttavia non esclude la presenza di errori materiali ed invita i compratori ("Compratori") a verificare le informazioni e le specifiche tecniche con gli agenti / commerciali di riferimento.

©2020 Italcer S.p.A. Tutti i diritti sono riservati. Ogni riproduzione totale e/o parziale dei contenuti del presente Catalogo, sia di testo che di immagine, è vietata e sarà perseguita nei termini di legge.

1. PRODOTTO E GARANZIA:

a. Le elevate temperature di cottura del gres ceramico, possono provocare differenze di tono e di calibro. Sono perciò ammesse ed accettate dal Compratore delle differenze nelle dimensioni indicate, che però non superino i limiti di tolleranza prevista dalle norme UNI-EN-ISO 14411.

b. Italcer S.p.A. garantisce i prodotti come conformi alle norme UNI-EN-ISO 14411 attualmente in vigore. La garanzia è limitata esclusivamente ai materiali di 1^ scelta. I materiali di 2^ e di 3^ scelta e le partite occasionali si intendono venduti come "visti e piaciuti, non contestabili".

c. Le colorazioni dei materiali presentati in campionature sono da considerarsi puramente indicative. Eventuali variazioni di colore o di tonalità sono giustificate dalla natura stessa del materiale, dalle caratteristiche dei cicli di produzione e dalle materie prime impiegate. Si consiglia pertanto di miscelare il materiale, prelevandolo da diverse scatole, e di posare il materiale con una fuga distanziatrice.

d. Decori e pezzi speciali sono forniti in tonalità differenziate dal fondo.

e. Italcer S.p.A. risponde solo ed esclusivamente della levigatura e della lucidatura effettuata nei propri stabilimenti.

f. La garanzia comprende unicamente la sostituzione del materiale non posato riscontrato difettoso con esclusione di ogni ulteriore e diverse pretese.

2. ORDINI:

a. Ogni ordine trasmesso a Italcer S.p.A. dal Compratore, dagli agenti rappresentanti, od incaricati è da intendersi accettato sempre salvo approvazione della direzione di Italcer S.p.A. stessa.

b. Tutte le ordinazioni, anche verbali, salvo accordi contrari scritti, si intendono sempre accettate da Italcer S.p.A. alle presenti condizioni generali, senza bisogno di richiamarle. In assenza di precise eccezioni scritte, si intende che il Compratore accetta integralmente le condizioni particolari e generali di vendita.

3. PREZZI:

a. I prezzi si intendono per merce resa franco stabilimento di produzione, IVA esclusa.

b. Palette tipo EURO saranno addebitate al costo di euro 10,00/cad., nel caso di mancato scambio al momento del carico.

4. CONSEGNA:

a. I termini di consegna concordati con Italcer S.p.A. sono da intendersi puramente indicativi. Qualora si verifichino cause di forza maggiore, Italcer S.p.A. può recedere in parte o in toto dal contratto di vendita.

b. I ritardi nella consegna non danno mai, al Compratore, il diritto di annullare il contratto, né di pretendere il risarcimento di eventuali danni diretti o indiretti.

c. La merce viaggia sempre e comunque a rischio e pericolo del compratore. La merce si intende acquistata dal Compratore franco stabilimento di produzione, anche quando il prezzo fosse franco destino. Ogni responsabilità di Italcer S.p.A. cessa a carico compiuto, e non si risponde di eventuali rotture, manomissioni ed ammanchi.

d. Quando le merci pronte per la spedizione rimangono, per richiesta del Compratore, presso gli stabilimenti di Italcer S.p.A., la fattura viene emessa come se la spedizione fosse avvenuta ed i materiali vengono tenuti in magazzino a rischio, pericolo e spese del Compratore.

5. PAGAMENTO:

a. I pagamenti devono essere effettuati direttamente a Italcer S.p.A. nella sede di Rubiera (RE). La merce resta di proprietà di Italcer S.p.A. sino al momento del completo pagamento del prezzo concordato.

b. Nel caso di ritardo nel pagamento totale ed anche parziale di una fattura, Italcer S.p.A. salvi tutti gli altri suoi diritti, avrà facoltà di sospendere le ulteriori consegne, anche se queste fossero dovute in dipendenza di altri contratti, di spiccare tratte per l'ammontare delle fatture scadute, ed anche di pretendere l'immediato e intero pagamento di tutto il materiale ordinato, o di averlo in altro modo garantito.

c. In caso di ritardato pagamento verranno addebitati al Compratore interessi e oneri bancari ai tassi correnti del periodo di mora. Per tutto quanto non previsto nelle clausole suindicate, si rimanda alla legge italiana ed agli usi vigenti.

6. RECLAMI:

a. Non si accettano reclami per i materiali già posati in opera. Reclami per vizi e difetti del materiale devono essere denunciati e comunicati nei termini previsti dalla legge. In ogni caso di accettazione del reclamo il Compratore dovrà restituire il materiale oggetto di contestazione che verrà sostituito da Italcer S.p.A. con fornitura equivalente. Tale sostituzione annulla il diritto del Compratore di chiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo o il risarcimento di eventuali danni.

b. Qualsiasi reclamo o contestazione non implica la sospensione ed il rifiuto al pagamento delle fatture. Il pagamento dovrà effettuarsi regolarmente ed integralmente nei termini convenuti.

c. Non si accettano resi di merce se non autorizzati per iscritto da Italcer S.p.A.

7. FORO COMPETENTE:

Per qualsiasi controversia il Foro competente è quello di Reggio Emilia (Italia). Tuttavia Italcer S.p.A. si riserva il diritto di agire presso il foro competente della sede del Compratore per azioni volte al recupero del credito. In tal caso troverà applicazione la legge locale.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Italcer S.p.A. se réserve la faculté de modifier à tout moment les informations et les caractéristiques techniques figurant sur le catalogue (« Catalogue ») et le site Internet (y compris les documents et catalogues téléchargeables via Internet), ce-qui légalement n'engage pas Italcer S.p.A. Poids, couleurs et dimensions peuvent subir des variations au processus de production propres du matériel céramique. Les couleurs et les caractéristiques esthétiques des produits sont les plus proches possibles des couleurs et des caractéristiques réelles, dans les limites des moyens de reproduction virtuelle. Italcer S.p.A. considère les informations et les caractéristiques techniques figurant sur le Catalogue exactes et précises ; cependant Italcer S.p.A. n'exclut pas la présence d'erreurs matérielles et demande aux acheteurs (« Acheteurs ») de vérifier les informations et les caractéristiques techniques avec les commerciaux et/ou représentants.

©2020 Italcer S.p.A. Tous les droits sont réservés. Toute reproduction totale ou partielles des contenus du présent Catalogue, textes et imagines, est interdite et sera poursuivie en termes de droit,

1. PRODUIT ET GARANTIE :

a. Les hautes températures de cuisson du grès cérame peuvent occasionner des différences de tonalité et de calibre. L'Acheteur déclare donc admettre et accepter les écarts de dimensions mentionnés qui, en tout état de cause, devront respecter les limites de tolérance posées par les normes UNI-EN-ISO 14411.

b. Italcer S.p.A. s'engage à fournir des produits conformes aux normes UNI-EN-ISO 14411 en vigueur. La garantie ne couvre que les matériaux de premier choix. Les matériaux de deuxième et troisième choix et les occasions sont vendus « en l'état », sans possibilité de contestations.

c. Les couleurs des échantillons fournis ne sont données qu'à titre purement indicatif. Toute variation de nuance ou tonalité est justifiée par la nature du matériau, par les caractéristiques des cycles de production et par les matières premières employées. Par conséquent, il est recommandé de mélanger les carreaux des différentes boîtes et de les poser avec un joint d'écartement.

d. Les décors et les pièces spéciales sont livrés dans une autre tonalité que le fond.

e. Italcer S.p.A. n'est responsable que des opérations de doucissage et de polissage effectuées dans ses usines.

f. La garantie ne couvre que le remplacement du matériau non posé réputé défectueux, à l'exclusion de toute autre indemnité.

2. COMMANDES :

a. Les commandes envoyées à Italcer S.p.A.par l'Acheteur, par les commerciaux oules représentants, ne sont réputées définitives qu'après acceptation par la direction de Italcer S.p.A.

b. Sauf accords écrits contraires, toutes les commandes, y compris verbales, sont toujours considérées comme acceptées par Italcer S.p.A. aux présentes conditions générales, sans nul besoin de les rappeler. À défaut d'exceptions précises par écrit, l'Acheteur accepte l'intégralité des conditions générales et particulières de vente.

3. PRIX :

a. Les prix sont exprimés départ usine, hors TVA.

b. Les europalettes non rendues lors du chargement seront facturées à 10,00 €/pièce.

4. LIVRAISON :

a. Les délais de livraison fixés avec Italcer S.p.A. ne sont donnés qu'à titre purement indicatif. En cas de force majeure, Italcer S.p.A. peut résilier le contrat de vente en tout ou partie.

b. Les retards de livraison ne donnent jamais droit à l'Acheteur de résilier le contrat, ni de prétendre à des indemnités pour les dommages directs et indirects.

c. La marchandise voyage toujours aux risques et périls de l'Acheteur. La marchandise est réputée achetée départ usine, même si le prix est formulé port payé jusqu'au lieu de destination convenu. La responsabilité de Italcer S.p.A. cesse à la fin du chargement. Dès lors, Italcer S.p.A. ne saurait être tenue pour responsable des dégâts, des altérations et des pertes.

d. Lorsque la marchandise prête pour l'expédition reste dans les établissements de Italcer S.p.A. à la demande de l'Acheteur, la facture est émise comme si l'expédition avait eu lieu. Les matériaux sont alors stockés aux risques, périls et frais de l'Acheteur.

5. PAIEMENT :

a. Les paiements doivent être faits directement à l'adresse de Italcer S.p.A., à Rubiera (RE). La marchandise reste la propriété de Italcer S.p.A. jusqu'au paiement intégral du prix établi.

b. En cas de retard dans le paiement de tout ou partie d'une facture, Italcer S.p.A. aura la faculté d'interrompre, sans préjudice de tous ses autres droits, les autres livraisons, même des livraisons relatives à d'autres contrats, de tirer des traites pour le montant des factures échues, d'exiger le paiement immédiat et intégral de toute la marchandise commandée ou une autre forme de garantie.

c. Tout retard de paiement entrainera pour l'Acheteur des intérêts et des charges bancaires aux taux en vigueur. Pour tout autre point non expressément prévu par les clauses susvisées, les parties s'accordent à appliquer la loi italienne et les normes en vigueur.

6. RÉCLAMATIONS :

a. Nous n'admettons aucune réclamation sur les produits déjà posés. Les vices et défauts du matériau doivent être dénoncés et communiqués dans les délais de loi. Dans la mesure où la réclamation est acceptée, l'Acheteur devra rendre le matériau objet de contestation pour permettre au Italcer S.p.A. de le remplacer par un lot du même type. Ce remplacement annule le droit de l'Acheteur de demander la résiliation du contrat, une remise sur le prix ou un dédommagement.

b. Toute réclamation ou contestation n'implique ni l'interruption ni le refus de paiement des factures. Le paiement devra être régulier, intégral et conforme aux conditions établies.

c. Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans l'accord écrit de Italcer S.p.A.

7. TRIBUNAL COMPÉTENT :

Tout litige sera du ressort du Tribunal de Reggio Emilia (Italie). Cependant Italcer S.p.A. se réserve le droit d'agir auprès du Tribunal de compétence du siège social de l'Acheteur pour le recouvrement de la créance. Dans ce cas, la loi locale s'applique.

GENERAL SALES CONDITIONS

Italcer S.p.A. reserves the right to change the information and technical specifications contained in this catalogue ("Catalogue") and on the website at any time (including all downloadable documents and catalogues) which are not considered legally binding. Weights, colours and measurements may vary due to the ceramic production process. The colours and aesthetic characteristics of products are as near as possible to actual colours and characteristics, within the limits of the virtual reproduction process. Italcer S.p.A. deems the information and technical specifications contained in this Catalogue to be correct and accurate; notwithstanding the presence of material errors is not excluded and the purchasers ("Purchasers") are invited to verify the information and technical specifications with their agents and area managers.

©2020 Italcer S.p.A. All rights reserved. Any reproduction, whether total or partial, of the content of this Catalogue, whether text or image, is forbidden and will be prosecuted under the law.

1. PRODUCT AND WARRANTY:

a. The high temperatures used to fire ceramic stoneware can cause differences in shade and work size. Variations in the dimensions indicated shall therefore be accepted by the Purchaser, provided they are within the limits set by the UNI-EN-ISO 14411 standards.

b. Italcer S.p.A. guarantees that products are compliant with current UNI-EN-ISO 14411 standards. This warranty applies to best-quality materials only; second- and third-class materials and one-off batches shall be sold "as seen and accepted" and may not be the object of claims.

c. The colouring of the sample materials presented is to be considered merely indicative. Any variations in colour or shade are due to the particular nature of the material, the characteristics of the production cycle and the raw materials used. It is therefore advisable to mix the tiles by taking them from different boxes, and separate them with a joint when laying.

d. Decorations and special trims are supplied in a different shade from the base tiles.

e. Italcer S.p.A. shall be held responsible only for the smoothing and polishing processes carried out in its own factories.

f. The warranty covers only the replacement of material found to be faulty, before laying. No other claims will be taken into consideration.

2. ORDERS:

a. All orders transmitted to Italcer S.p.A. by the Purchaser, by the sales agents or similar shall be deemed to have been accepted, subject to approval on the part of the management of Italcer S.p.A.

b. All orders, including verbal orders, provided there are no written agreements to the contrary, shall be presumed to have been accepted by Italcer S.p.A. under the general sales conditions herein, without the need to expressly make reference to such conditions. Provided there are no precise written agreements to the contrary, the Purchaser is presumed to have accepted the general and specific sales conditions in full.

3. PRICES:

a. Prices are quoted EXW, exclusive of VAT.

b. EURO type pallets will be charged at a cost of €10.00 each, in the event that the purchaser fails to provide their own for loading.

4. DELIVERY:

a. The delivery terms arranged with Italcer S.p.A. are to be considered merely indicative. In the event of force majeur, Italcer S.p.A. may terminate the sales contract, either completely or partially.

b. Delays in delivery do not entitle the Purchaser to terminate the contract, or to claim for any direct or indirect damages deriving from delay.

c. Goods travel at the risk and responsibility of the Purchaser at all times. Goods are understood to be bought by the Purchaser EXW, even if the price is carriage paid. Italcer S.p.A.'s responsibility ends when the goods have been loaded, and Italcer S.p.A. may not be held responsible for any breakages, tampering or pilfering.

d. When goods ready for delivery remain at Italcer S.p.A. 's premises at the request of the Purchaser, the invoice shall be issued as if delivery had already taken place, and the materials shall be held in the warehouse at the risk, responsibility and expense of the Purchaser.

5. PAYMENT:

a. Payments must be made directly to Italcer S.p.A. at its headquarters in Rubiera (Reggio Emilia). The goods shall remain the property of Italcer S.p.A. until the price agreed upon has been paid in full.

b. In the event of a delay in payment of an invoice or part thereof, Italcer S.p.A., all other rights reserved, shall be entitled to: place any further deliveries on hold, even in the event that such deliveries are due depending on other contracts; to draw a bill of exchange for the amount of the invoices overdue, and to demand full, immediate payment for all the material ordered, or to have such payment guaranteed by alternative means.

c. In the event of delays in payment, interests and bank charges will be charged to the Purchaser at the rates applicable for the period corresponding to the delay. For all and any matters not expressly provided for in the clauses above, the Italian laws and current commercial practice shall apply.

6. CLAIMS:

a. Claims will not be accepted for materials that have already been laid. Claims for faults and defects must be reported within the terms provided for by law. For all claims accepted, the Purchaser must return the material concerned, which will be replaced by Italcer S.p.A. with an equivalent supply. Where such equivalent materials have been supplied, the Purchaser is not entitled to request the termination of the contract, nor the reduction in price or the compensation of damages of any kind.

b. Any claims made do not entitle the Purchaser to suspend or refuse payment of the invoices. Payments due must be regularly made in full and in accordance with the terms agreed.

c. Returns will not be accepted without the written authorization of the manufacturer.

7. COMPETENT COURT:

For any disputes that may arise, the competent court is that of Reggio Emilia (Italy). As an exception to the above, Italcer S.p.A. reserves the right, for disputes related to credit recovery, to bring action before the competent court of the place where the Purchaser has its registered seat; in such case the Laws of such local court shall apply.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Italcer S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit die in diesem Katalog („Katalog") enthaltenen Informationen und technischen Merkmale zu ändern die als nicht gesetzlich verbindlich zu betrachten sind. Gewicht, Farben und Abmessungen können infolge des besonderen Produktionsprozesses von Keramikprodukten typische Veränderungen aufweisen. Die Farben und ästhetischen Eigenschaften der Produkte entsprechen innerhalb der Grenzen der virtuellen Reproduktionsverfahren so weit wie möglich den effektiven Eigenschaften des Produkts. Italcer S.p.A. erachtet die in diesem Katalog genannten Informationen und technischen Spezifikationen als richtig und genau; Dies schließt jedoch das Vorhandensein von Materialfehlern nicht aus und fordert die Käufer ("Käufer") auf, die Informationen und technischen Spezifikationen bei den Referenzagenten / der Werbung zu überprüfen.

© 2020 Italcer S.p.A. Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder auszugsweise Nachdruck des Inhalts dieses Katalogs in Schrift und Bild ist verboten und wird nach Maßgabe des Gesetzes geahndet.

1. PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG:

a. Die hohen beim Brennvorgang zum Einsatz kommenden Temperaturen können Unterschiede beim Farbton und Werkmaß verursachen. Abweichungen von den angegebenen Maßen sind daher vom Käufer zu akzeptieren, die von der Norm UNI-EN-ISO 14411 festgelegten Toleranzen dürfen dabei jedoch nicht überschritten werden.

b. Italcer S.p.A. garantiert, dass die Produkte die derzeit geltenden UNI-EN und ISO-Normen erfüllen. Die Garantie wird ausschließlich auf Material erster Wahl beschränkt. Die Materialien zweiter und dritter Wahl und Sonderposten verstehen sich verkauft „wie gesehen" und können nicht reklamiert werden.

c. Die Farbtöne der als Muster präsentierten Materialien sind nur zur Orientierung gedacht. Eventuelle Abweichungen bei Farbe und Farbton gehen auf die Natur des Materials, die Merkmale des Produktionsverfahrens und die verwendeten Rohstoffe zurück. Daher wird empfohlen die Fliesen zu mischen, indem sie verschiedenen Schachteln entnommen werden, und das Material mit einer Abstandsfuge zu verlegen.

d. Dekore und Formteile werden in Farbtönen angeboten, die sich von den Grundfliesen unterscheiden.

e. Italcer S.p.A. ist nur für das im eigenen Werk erfolgte Polieren und Glanzpolieren haftbar.

f. Die Garantie umfasst nur den Ersatz des nicht verlegten, fehlerhaften Materials, sonstige Ansprüche sind ausgeschlossen.

2. BESTELLUNGEN:

a. Jede Bestellung, die von Italcer S.p.A., von den Handelsvertretern oder den Bevollmächtigten an den Verkäufer übermittelt wird, versteht sich als akzeptiert, dabei wird stets vorausgesetzt, dass die Genehmigung durch Italcer S.p.A. selbst erfolgt.

b. Alle Bestellungen, auch solche mündlicher Art, wenn nicht schriftlich eine abweichende Vereinbarung erfolgte, verstehen sich stets von Italcer S.p.A. als zu den allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptiert, ohne dass eine Erinnerung erfolgen muss. Wenn keine genauen schriftlichen Ausnahmen vereinbart wurden, versteht es sich, dass der Käufer umfassend die allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptiert.

3. PREISE:

a. Die Preise verstehen sich für Waren ab Herstellungswerk, zuzügl. Mehrwertsteuer.

b. EURO-Paletten werden zum Preis von 10,00 EUR/Stück berechnet, falls bei der Beladung kein Austausch erfolgt.

4. LIEFERUNG:

a. Die mit Italcer S.p.A. vereinbarten Lieferbedingungen dienen nur zur Orientierung. Bei Fällen Höherer Gewalt, kann Italcer S.p.A. ganz oder zum Teil vom Kaufvertrag zurücktreten.

b. Lieferverspätungen geben dem Käufer in keinem Fall das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder einen Schadensersatz für eventuelle mittelbare oder unmittelbare Schäden zu verlangen.

c. Die Ware wird stets auf Risiko des Käufers transportiert. Die Ware versteht sich vom Käufer als ab Werk erworben, auch wenn der Preis sich frei Bestimmungsort versteht. Jede Haftung von Italcer S.p.A. endet nach der erfolgten Beladung, der Verkäufer haftet nicht für einen eventuellen Bruch, die Manipulation und das Fehlen von Material.

d. Wenn die bereits liefertige Ware auf Wunsch des Käufers im Werk von Italcer S.p.A. verbleibt, wird die Rechnung ausgestellt, als ob die Fracht erfolgt wäre und die Materialien werden auf Gefahr, Risiko und Kosten des Käufers im Lager aufbewahrt.

5. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

a. Die Zahlungen müssen direkt an Italcer S.p.A. an den Firmensitz in Rubiera (RE) erfolgen. Die Waren bleiben Eigentum von Italcer S.p.A., bis die vollständige Zahlung des vereinbarten Preises erfolgt ist.

b. Sollte die Gesamt- oder Teilzahlung einer Rechnung verspätet erfolgen, ist Italcer S.p.A., vorbehaltlich anderer Ansprüche, berechtigt, weitere Lieferungen einzustellen, auch wenn diese sich auf andere Verträge beziehen, Wechsel auf den Betrag der fälligen Rechnungen auszustellen und auch die sofortige und gesamte Zahlung des gesamten bestellten Materials zu verlangen, oder eine anderweitige Garantie zu erhalten.

c. Bei einer Zahlungsverzögerung werden dem Käufer Verzugszinsen und Bankgebühren zu den aktuellen Tarifen in Rechnung gestellt. Für alles, was in den obigen Klauseln nicht vorgesehen ist, wird auf das Italienische Recht und üblichen Gepflogenheiten verwiesen.

6. REKLAMATIONEN:

a. Es werden keine Reklamationen für bereits verlegte Fliesen akzeptiert. Reklamationen für Materialmängel und –fehler müssen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen mitgeteilt werden. Wird eine Reklamation genehmigt, muss der Käufer das Material, das Gegenstand der Beanstandung ist, zurücksenden. Dieses wird von Italcer S.p.A. durch eine entsprechende gleichwertige Lieferung ersetzt. Der Ersatz des Materials macht das Recht des Käufers auf eine Auflösung des Vertrags oder eine Preisermäßigung, bzw. einen Schadensersatz unwirksam.

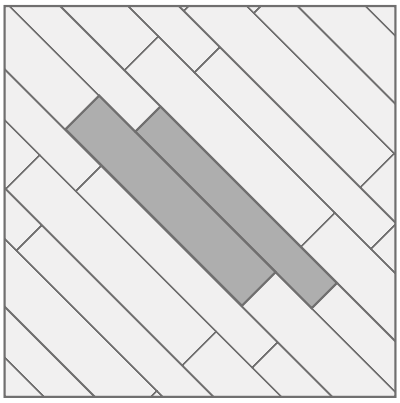
b. Keine Reklamation oder Beanstandung rechtfertigt eine Zahlungseinstellung oder eine Verweigerung, die Rechnungen zu zahlen. Die Zahlung hat ordnungsgemäß und vollständig zu den vereinbarten Bedingungen zu erfolgen.

c. Warenrückgaben werden nicht akzeptiert, wenn diese nicht vorher schriftlich von Italcer S.p.A. genehmigt wurden.

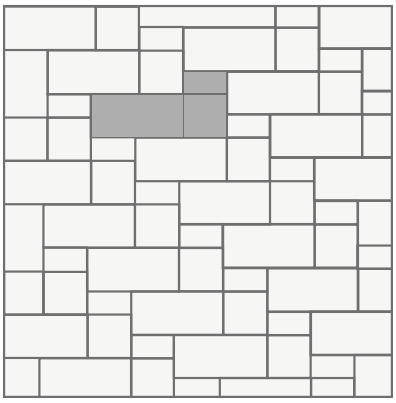
7. GERICHTSSTAND:

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Reggio Emilia (Italien). Italcer S.p.A. behält sich das Recht vor, bei dem zuständigen Gericht am Sitz des Käufers Klage auf Rückforderung von Krediten zu erheben. In diesem Fall gilt das örtliche Recht.

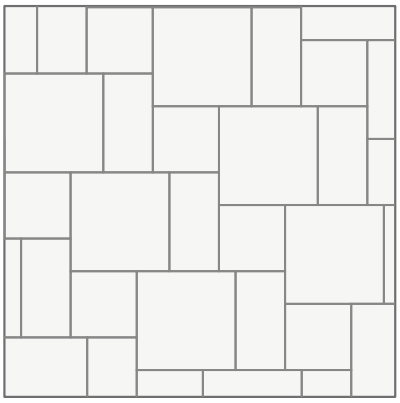
Schemi di posa Laying sketch - Schémas de pose - Modulverlegungsbeispiele



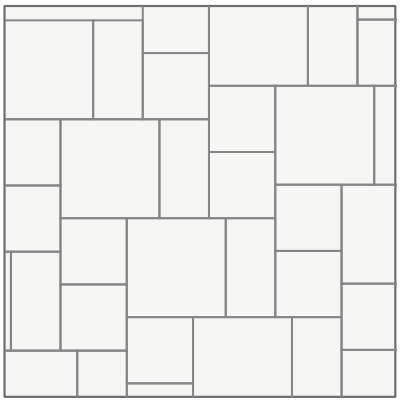
15x100 43%
20,5x100 57%



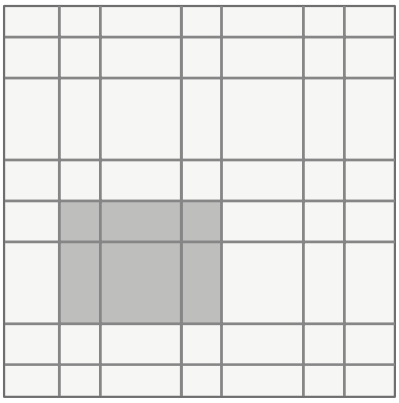
30x60 14,2%
60X60 28,6%
60X120 57,2%



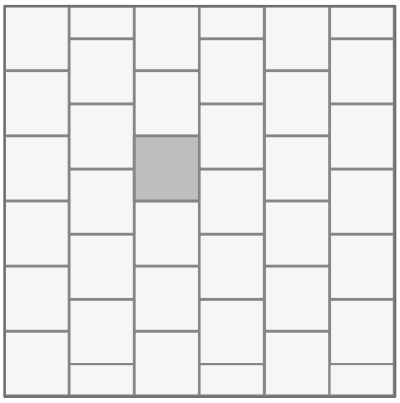
60,5x60,5 51%
30,5x60,5 26%
40,6x40,6 23%



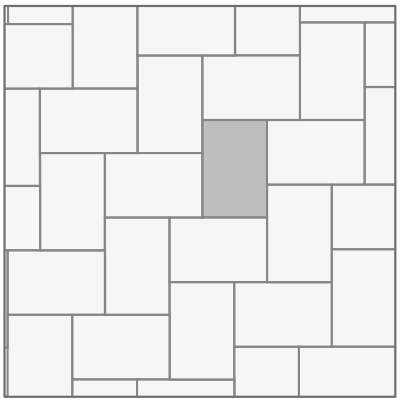
60,5x60,5 42%
30,5x60,5 21%
40,6x40,6 37%



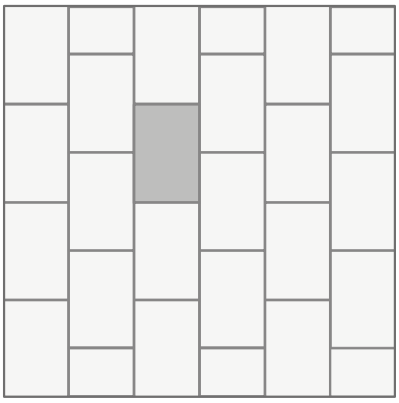
20,3x20,3 17%
20,3x40,6 50%
40,6x40,6 33%



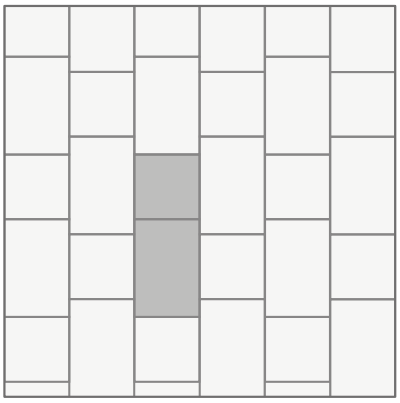
20x20 100%



20x30 100%



20x30 100%



20x20 40%
20x30 60%