









| EN 14411:2012   | CARATTERISTICA TECNICA<br>PHYSICAL PROPERTY<br>CARACTERISTIQUE TECHNIQUE<br>TECHNISCHE DATEN<br>CARACTERÍSTICA TÉCNICA<br>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА   | NUMERO O METODO<br>DI MISURA<br>NORMS/NORM/<br>NORME/NORMAS/<br>НОРМЫ                   | VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA<br>REQUIRED STANDARDS<br>VALEUR PRESCRIPTE PAR LES NORMES<br>VALORES REQUERIDOS<br>NORMVORGABE<br>ЗНАЧЕНИЕ, ПРЕДПИСАННОЕ НОРМОЙ   | VALORI<br>VALUES<br>VALEURS<br>WERTE<br>VALORES<br>ЗНАЧЕНИЕ   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|---|--|---|---|---|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|---|---|----|--|--|--|---|---|-----|------|------|--|-----|------|------|--|-----|------|------|--|-----|----|----|--|-----|----|----|--|
|    | Resistenza chimica<br>Chemical strength<br>Resistance chimique<br>Chemische beständigkeit<br>Resistencia al ataque químico<br>химическая стойкость   | UNI EN ISO<br>10545-13  | Resistenza a basse concentrazioni di acidi/alcali<br>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi/alcali<br>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina<br>Resistance to low concentrations of alkalis and acids<br>Resistance to high concentrations of alkalis and acids<br>Resistance to household chemical products and swimming pool additives<br>Résistance à de faibles concentrations d'acides et d'alcalis<br>Résistance à de fortes concentrations d'acides et d'alcalis<br>Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscine<br>Alkali- u. Säurebeständigkeit für niedrige Konzentrationen<br>Alkali- u. Säurebeständigkeit für hohe Konzentrationen<br>Beständigkeit gegen chemische Haushaltsprodukte und Zusatzstoffe für Schwimmbäder<br>Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации<br>Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации<br>Устойчивость к воздействию бытовых химикатов и добавок для бассейнов | GLA<br>GHA<br>GA  |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|    | Assorbimento d'acqua<br>Water Absorption<br>Absorption d'eau<br>Wasseraufnahme<br>Absorción de agua<br>Водопоглощение  | UNI EN ISO<br>10545-3   | ≤ 0,5 %   | 0,1 %   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|    | Resistenza alla flessione<br>Bending Strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit<br>Resistencia a la flexión<br>Предел прочности при изгибе   | UNI EN ISO<br>10545-4   | N ≥ 27N / mm <sup>2</sup>   | 51,4 N / mm <sup>2</sup>  |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|  | Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostwiderstandsfähigkeit<br>Resistencia a la helada<br>Морозостойкость   | UNI EN ISO<br>10545-12  | Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie.<br>No sample must show alterations to the surface<br>Les échantillons ne doivent pas présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface.<br>Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen.<br>Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie<br>Ни один из образцов не должен иметь трещин или других заметных изменений поверхности  | Non gelivi<br>Frost-proof<br>Non gélifs<br>Frostsicher<br>No presentan gelivación<br>Морозостойка   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|  | Resistenza alle macchie<br>Stain resistant<br>Resistance aux taches<br>Gegen flecken beständig<br>Resistencia a las manchas<br>Стойкость к пятнам  | UNI EN ISO<br>10545-14  | Classe ≥ 3<br>Class ≥ 3<br>Classe ≥ 3<br>Klasse ≥ 3<br>Clase ≥ 3<br>Класс ≥ 3   | Classe 5<br>Class 5<br>Classe 5<br>Klasse 5<br>Clase 5<br>Класс 5   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|  | Durezza di Mohs<br>Hardness in Mohs degrees<br>Dureté de Mohs<br>Mohs-Härte<br>Dureza de Mohs<br>Твердость по Моосу  | UNI EN 101  | ≥ 5° Mohs   | 5   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|  | Resistenza allo scivolamento<br>(coefficiente di attrito)<br>Slip resistance<br>(coefficient of friction)<br>Résistance au glissement<br>(coefficient de friction)<br>Rutschfestigkeit<br>(Reibungskoeffizient)<br>Resistencia al deslizamiento<br>(coeficiente de roce)<br>Сопротивление скольжению<br>(коэффициент трения) | DIN 51130<br>DIN 51097<br><br>Scof<br>(ASTM-C1028)<br><br>Dcof<br>BS 7976-2<br>Pendulum | Attrito soddisfacente<br>Satisfactory friction<br>Friction satisfaisante<br>Befriedigende Reibung<br>Roce satisfactorio<br>Удовлетворительный коэффициент трения  | <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,3X20,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,3X40,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>9</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>DRY</td> <td>0,77</td> <td>0,83</td> <td></td> </tr> <tr> <td>WET</td> <td>0,59</td> <td>0,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>WET</td> <td>0,42</td> <td>0,69</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DRY</td> <td>56</td> <td>56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>WET</td> <td>16</td> <td>16</td> <td></td> </tr> </table> |  |  | 20,3X20,3 |  |  |  | 20,3X40,6 |  | R | 9 | 11 |  |  |  | A | C | DRY | 0,77 | 0,83 |  | WET | 0,59 | 0,71 |  | WET | 0,42 | 0,69 |  | DRY | 56 | 56 |  | WET | 16 | 16 |  |
|   |  | 20,3X20,3   |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|   |  | 20,3X40,6   |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| R   | 9  | 11  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|   |  | A   | C   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| DRY   | 0,77   | 0,83  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| WET   | 0,59   | 0,71  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| WET   | 0,42   | 0,69  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| DRY   | 56   | 56  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
| WET   | 16   | 16  |   |   |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |
|  | Resistenza all'abrasione<br>Abrasion resistance<br>Resistencia a la abrasion<br>Abriebfestigkeit<br>Resistencia a la abrasión<br>УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ  | Classificazione<br>Interna<br><br>Internal<br>Classification<br>System                  | Piastrille smaltate - Classi di abrasione da I a V<br>Glazed tiles - Abrasion class from I to V<br>Cx émaillés - Classe d'abrasion de I à V<br>Glasierte Fliesen - Abriebklassen I bis V<br>Azulejos esmaltados - Clase de la abrasión desde I a V<br>глазурованная плитка - класс истирания от I до V  | Classe 5<br><br>Classe 4 -<br>Montalicno  |  |  |           |  |  |  |           |  |   |   |    |  |  |  |   |   |     |      |      |  |     |      |      |  |     |      |      |  |     |    |    |  |     |    |    |  |

Le caratteristiche tecniche indicate nei cataloghi di linea e nel Catalogo Generale, e in qualsiasi documento di promozione commerciale di Rondine s.p.a., hanno lo scopo di dare un'indicazione dei valori riscontrati nei vari lotti e nelle varei 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 Rondine Spa 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 Rondine SpA 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.