

# CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                                    | Proprietà fisico-chimiche<br>Physical chemical properties / Propriétés physico chimiques<br>Physisch chemische Eigenschaften / Физико химические свойства                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | Metodo di prova<br>Standard of test / Norme du test<br>Testnorm / Метод испытаня | Valore medio<br>Mean value / Valeur moyenne<br>Mittelwert / Среднее значение         |                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
|    | <b>Dimensioni</b><br>Dimensions<br>Dimensions<br>Abmessungen<br>Размеры                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | ISO 10545 - 2                                                                    |                                                                                      |                                                        |  |
|                                                                                    | <b>Aspetto superficiale</b><br>Surface appearance<br>Aspect superficiel<br>Oberflächenbeschaffenheit<br>Вид поверхности                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                  | ≥ 95%                                                                                |                                                        |  |
|                                                                                    | <b>Lunghezza e larghezza</b><br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite<br>Длина и ширина                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                  | ± 0,5% ± 2 mm                                                                        |                                                        |  |
|                                                                                    | W<br>10 test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                  | ± 0,5% ± 2 mm                                                                        |                                                        |  |
|                                                                                    | <b>Spessore</b><br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke<br>Толщина                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                  | ± 5% ± 0,5 mm                                                                        |                                                        |  |
|                                                                                    | <b>Rettilineità degli spigoli</b><br>Straightness of sides<br>Rectitude des arrêtes<br>Kantengeradheit<br>Прямолинейность кромок                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                  | ± 0,3% ± 1,5 mm                                                                      |                                                        |  |
|                                                                                    | <b>Ortogonalità</b><br>Rectangularity<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit<br>Ортогональность                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             | ± 0,3% ± 1,5 mm                                                                  |                                                                                      |                                                        |  |
|    | <b>Planarità</b><br>Surface flatness<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit<br>Плоскостность                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             | ISO 10545-2                                                                      | ± 0,3% ± 1,5 mm                                                                      |                                                        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | ASTM C 485<br>Warpage diagonal/edge                                              | ± 0,4%                                                                               |                                                        |  |
|    | <b>Variazioni di tono</b><br>Shade variations<br>Variations de nuance<br>Tonvariationen<br>Вариация оттенка                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                  | V3                                                                                   |                                                        |  |
|    | <b>Assorbimento d'acqua</b><br>Water absorption<br>Absorption d'eau<br>Wasseraufnahme<br>Водопоглощение                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | ISO 10545 - 3                                                                    | E ≤ 0,1% Bla GL                                                                      |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza al gelo</b><br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit<br>Морозостойкость                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | ISO 10545 - 12                                                                   | Resistente<br>Resistant<br>Résistant<br>Widerstandsfähig<br>Устойчивый               |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza agli sbalzi termici</b><br>Resistance to thermal shock<br>Résistance aux écarts de température<br>Temperaturwechselbeständigkeit<br>Стойкость к тепловым перепадам                                                                                                                                                                  |                                                                                             | ISO 10545 - 9                                                                    | Resistente<br>Resistant<br>Résistant<br>Widerstandsfähig<br>Устойчивый               |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza al cavillo di piastrelle smaltate</b><br>Cracking resistance of glazed tiles<br>Résistance à la tréaillure des carreaux émaillés<br>Haarrißbeständigkeit der glasierten Fliesen<br>Стойкость глазурованной плитки к кракелюру                                                                                                       |                                                                                             | ISO 10545 - 11                                                                   | Resistente<br>Resistant<br>Résistant<br>Widerstandsfähig<br>Устойчивый               |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza della superficie (scala MOHS)</b><br>Scratch hardness (MOHS scale)<br>Dureté de la surface (échelle MOHS)<br>Oberflächenhärte (MOHS skala)<br>Поверхностная прочность по (шкале Мооса)                                                                                                                                              |                                                                                             | EN 101                                                                           | MOHS > 6                                                                             |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza alla abrasione della superficie di piastrelle smaltate</b><br>Resistance to surface abrasion of glazed tiles<br>Résistance à l'abrasion de la surface des carreaux émaillés<br>Widerstand gegen Abrieb der Oberfläche der glasierten Fliesen<br>Стойкость глазурованной плитки к поверхностному истиранию                           |                                                                                             | ISO 10545 - 7                                                                    | Classe 4<br>Class 4<br>Classe 4<br>Gruppe 4<br>Класс 4                               |                                                        |  |
|  | <b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico</b><br>Resistance to household chemicals<br>Résistance aux produits chimiques ménagers<br>Widerstand gegen Haushaltsreiniger<br>Стойкость к бытовым химикатам                                                                                                                                  |                                                                                             | ISO 10545 - 13                                                                   | Classe A<br>Class A<br>Classe A<br>Gruppe A<br>Класс A                               | A                                                      |  |
|                                                                                    | <b>Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione</b><br>Resistance to low concentrations of acids and bases<br>Résistance aux acides et aux bases à faible concentration<br>Widerstand gegen schwach konzentrierten Säuren und Laugen<br>Стойкость к низкоконцентрированным кислотам и щелочам                                         |                                                                                             |                                                                                  | Classe LA - HA<br>Class LA - HA<br>Classe LA - HA<br>Gruppe LA - HA<br>Класс LA - HA | LA - HA                                                |  |
|  | <b>Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate</b><br>Resistance to stains of glazed tiles<br>Résistance aux taches des carreaux émaillés<br>Widerstand gegen Fleckenbildner der glasierten Fliesen<br>Стойкость глазурованной плитки к образованию пятен                                                                                      |                                                                                             | ISO 10545 - 14                                                                   | Classe 5<br>Class 5<br>Classe 5<br>Gruppe 5<br>Класс 5                               | 5                                                      |  |
|  | <b>Resistenza alla flessione</b><br>Bending strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegezugfestigkeit<br>Прочность на изгиб                                                                                                                                                                                                                       | Modulo di rottura - Modulus of rupture<br>Module de rupture - Bruchmodul - Модуль жесткости | ISO 10545 - 4                                                                    | R ≥ 35 N/mm²                                                                         |                                                        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Carico di rottura - Breaking of rupture<br>Charge de rupture - Bruchkraft - грузка          |                                                                                  | S ≥ 1300 N                                                                           |                                                        |  |
|  | <b>Caratteristiche antiscivolo / Coefficiente d'attrito statico</b><br>Anti-slip properties / Static coefficient of friction<br>Caractéristiques antidérapantes / Coefficient de frottement statique<br>Rutschhemmende Eigenschaft / Statischer Reibungskoeffizient<br>Характеристики устойчивости к скольжению / Коэффициент статического трения |                                                                                             | DIN 51130                                                                        | R10                                                                                  | R11                                                    |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | B.C.R.A. REP. CEC. 6/81                                                          |                                                                                      | 0,40 ≤ M ≤ 0,74                                        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | DIN 51097                                                                        | Classe B<br>Class B<br>Classe B<br>Gruppe B<br>Класс B                               | Classe C<br>Class C<br>Classe C<br>Gruppe C<br>Класс C |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | DCOF Acu Test                                                                    |                                                                                      | M ≥ 0,42                                               |  |