















**caratteristiche tecniche**

technical characteristics  
caractéristiques techniques  
technische Daten

**gres porcellanato smaltato**

glazed porcelain tiles  
grès cérame émaillé  
glasierter Feinsteinzeug

caratteristica tecnica technical characteristic caractéristique technique technische Eigenschaft	norma di riferimento standard reference norme de référence Bezugsnorm	valore richiesto value required valeur prescrite par la norme geforderter Wert	rispondenza alla norma compliance with the standard correspondance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
 <b>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caractéristiques dimensionnelles Masseigenschaften	<b>ISO 10545-2</b>	<b>lunghezza e larghezza</b> / length and width / longueur et largeur $\pm 0,6\%$ (max $\pm 2$ mm) <b>spessore</b> / thickness / épaisseur / Stärke / толщина $\pm 5\%$ (max $\pm 0,5$ mm) <b>ortogonalità</b> / wedging / orthogonalité / Rechtwinkligkeit $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2$ mm) <b>planarità</b> / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / плоскостность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2$ mm)	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E)	<b>ISO 10545-3</b>	<b><math>\leq 0,5\%</math></b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) charge de rupture (S) Bruchlast (S)	<b>ISO 10545-4</b>	<b>spessore/thick./épaisseur/ Stärke <math>\geq 7,5</math>mm <math>\geq 1300</math> N</b> <b>spessore/thick./épaisseur/ Stärke <math>&lt; 7,5</math>mm <math>\geq 700</math> N</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	<b>ISO 10545-4</b>	<b><math>\geq 35</math> N/mm<sup>2</sup></b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance résistance a l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit	<b>ISO 10545-6</b>	<b><math>\leq 175</math> mm<sup>3</sup></b>	-
 <b>resistenza all'abrasione superficiale PEI</b> resistance to abrasion PEI résistance à l'abrasion PEI Abriebfestigkeit PEI	<b>ISO 10545-7</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	<b>Acero: PEI 4</b> <b>Rovere: PEI 4</b> <b>Quercia: PEI 4</b> <b>Ebano: PEI 3</b>
 <b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnungskoeffizient	<b>ISO 10545-8</b>	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	<b><math>\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}</math></b>
 <b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit	<b>ISO 10545-9</b>	<b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b> no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	<b>ISO 10545-12</b>	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig
 <b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	<b>ISO 10545-13</b>	<b>min. B</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	<b>ISO 10545-14</b>	<b>min. 3</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>rilascio sostanze pericolose: Pb-Cd</b> determination of Pb and Cd given off rejet de substances dangereuses : Pb-Cd Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Pb-Cd	<b>ISO 10545-15</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>Pb: <math>&lt;0,1</math> mg/dm<sup>2</sup></b> <b>Cd: <math>&lt;0,1</math> mg/dm<sup>2</sup></b>
 <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip properties résistance à la glissance Rutschfestigkeit	<b>DIN EN 16165 NA-2</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	-
	<b>DIN EN 16165 NA-1</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	-
	<b>B.C.R.A.</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	<b>DRY: <math>\mu</math> -</b> <b>WET: <math>\mu</math> -</b>
 <b>durezza superficiale secondo scala Mohs</b> scratch hardness of surface according to Mohs dureté de la surface selon l'échelle de Mohs Oberflächenhärte nach der Mohs-Skala	<b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	<b><math>\geq 5</math></b>	-

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E  $\leq 0,5\%$  Gruppo BIa.















Following the EN 14411 (ISO 13006) standards and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E  $\leq 0,5\%$  group BIa.

Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E  $\leq 0,5\%$  groupe BIa.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E  $\leq 0,5\%$  Gruppo BIa.

**caratteristiche tecniche**  
**technical characteristics**  
**caractéristiques techniques**  
**technische Daten**

**gres porcellanato smaltato**  
**glazed porcelain tiles**  
**grès cérame émaillé**  
**glasierter Feinsteinzeug**

caratteristica tecnica technical characteristic caractéristique technique technische Eigenschaft	norma di riferimento standard reference norme de référence Bezugsnorm	valore richiesto value required valeur prescrite par la norme geforderter Wert	rispondenza alla norma compliance with the standard correspondance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
 <b>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caractéristiques dimensionnelles Masseigenschaften	<b>ISO 10545-2</b>	<b>lunghezza e larghezza</b> / length and width / longueur et largeur $\pm 0,6\%$ (max $\pm 2$ mm) <b>spessore</b> / thickness / épaisseur / Stärke / толщина $\pm 5\%$ (max $\pm 0,5$ mm) <b>ortogonalità</b> / wedging / orthogonalité / Rechtwinkligkeit $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2$ mm) <b>planarità</b> / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / плоскостность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2$ mm)	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E)	<b>ISO 10545-3</b>	<b><math>\leq 0,5\%</math></b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) charge de rupture (S) Bruchlast (S)	<b>ISO 10545-4</b>	<b>spessore/thick./épaisseur/ Stärke <math>\geq 7,5</math>mm <math>\geq 1300</math> N</b> <b>spessore/thick./épaisseur/ Stärke <math>&lt; 7,5</math>mm <math>\geq 700</math> N</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	<b>ISO 10545-4</b>	<b><math>\geq 35</math> N/mm<sup>2</sup></b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit	<b>ISO 10545-6</b>	<b><math>\leq 175</math> mm<sup>3</sup></b>	-
 <b>resistenza all'abrasione superficiale PEI</b> resistance to abrasion PEI résistance à l'abrasion PEI Abriebfestigkeit PEI	<b>ISO 10545-7</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	<b>4</b>
 <b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnungskoeffizient	<b>ISO 10545-8</b>	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	<b><math>\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}</math></b>
 <b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselfestigkeit	<b>ISO 10545-9</b>	<b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b> no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	<b>ISO 10545-12</b>	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig
 <b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	<b>ISO 10545-13</b>	<b>min. B</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	<b>ISO 10545-14</b>	<b>min. 3</b>	<b>conforme</b> conforming to conformes erfüllt
 <b>rilascio sostanze pericolose: Pb-Cd</b> determination of Pb and Cd given off rejet de substances dangereuses : Pb-Cd Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Pb-Cd	<b>ISO 10545-15</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>Pb: <math>&lt; 0,1</math> mg/dm<sup>2</sup></b> <b>Cd: <math>&lt; 0,1</math> mg/dm<sup>2</sup></b>
 <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip properties résistance à la glissance Rutschfestigkeit	<b>DIN EN 16165 NA-2</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	<b>R11</b>
	<b>DIN EN 16165 NA-1</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	-
	<b>B.C.R.A.</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	<b>DRY: <math>\mu &gt; 0,40</math></b> <b>WET: <math>\mu &gt; 0,40</math></b>
 <b>durezza superficiale secondo scala Mohs</b> scratch hardness of surface according to Mohs dureté de la surface selon l'échelle de Mohs Oberflächenhärte nach der Mohs-Skala	<b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	<b><math>\geq 5</math></b>	-

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E  $\leq 0,5\%$  Gruppo BIa.

Following the EN 14411 (ISO 13006) standards and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E  $\leq 0,5\%$  group BIa.

Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E  $\leq 0,5\%$  groupe BIa.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E  $\leq 0,5\%$  Gruppo BIa.