















## AMBIENTI

gres porcellanato con impasto colorato  
 porcelain tiles colored body  
 grès cérame teinté masse  
 eingefärbtes Feinsteinzeug

### caratteristiche tecniche

technical characteristics  
 caractéristiques techniques  
 technische Daten

caratteristica tecnica technical characteristic caractéristique technique technische Eigenschaft	norma di riferimento reference standard norme de référence Bezugsnorm	valore richiesto value required valeur requise geforderter Wert	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitseufnahme (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	<= 0,5%	conforme according to conformes erfüllt
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchlast (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	spessore >= 7,5mm >= 1300 N spessore < 7,5mm >= 700 N	conforme according to conformes erfüllt
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	>= 35 N/mm <sup>2</sup>	conforme according to conformes erfüllt
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abrichtbeständigkeit	 <b>ISO 10545-6</b>	<= 175 mm <sup>3</sup>	conforme according to conformes
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	 <b>ISO 10545-9</b>	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	conforme according to conformes erfüllt
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	 <b>ISO 10545-12</b>	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51130</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	R 10
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51097</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	B
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>B.C.R.A.</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	DRY: $\mu > 0,40$ WET: $\mu > 0,40$
caratteristiche dimensionali size characteristics caractéristiques dimensionnelles Maßeigenschaften	 <b>ISO 10545-2</b>	lunghezza e larghezza/length and width / longueur et largeur $\pm 0,4\%$ (max $\pm 2$ mm) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / rangone $\pm 5\%$ (max $\pm 0,5$ mm) ortogonalità / wedging / orthogonalité $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2$ mm) planarità / flatness / planéité / Ebenheitsgrad / misalignment $\pm 0,2\%$ (max 2mm)	conforme according to conformes erfüllt
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	 <b>ISO 10545-8</b>	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	 <b>ISO 10545-13</b>	min. 5	conforme according to conformes erfüllt
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	 <b>ISO 10545-14</b>	min. 3	conforme according to conformes erfüllt
durezza superficiale secondo scala Mohs scratch hardness of surface according to Mohs	 <b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	$\geq 5$	















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 < 0,5% Gruppo IIIa.  
 Following the EN 14411 (ISO 13006) norme and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E < 0,5% group IIIa.  
 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 < 0,5% groupe IIIa.  
 Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E < 0,5% Gruppe IIIa.

## AMBIENTI LAP

gres porcellanato con impasto colorato  
porcelain tiles colored body  
grès cérame teinté masse  
eingefärbtes Feinsteinzeug

### caratteristiche tecniche

technical characteristics  
caracteristiques techniques  
technische Daten

caratteristica tecnica technical characteristic caracteristique technique technische Eigenschaft	norma di riferimento reference standard norme de reference Bezugsnorm	valore richiesto value required valeur requise geforderter Wert	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	<= 0,5%	conforme according to conformes erfüllt
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchlast (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	spessore >= 7,5mm >= 1300 N spessore < 7,5mm >= 700 N	conforme according to conformes erfüllt
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	>= 35 N/mm <sup>2</sup>	conforme according to conformes erfüllt
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abrichtbeständigkeit	 <b>ISO 10545-6</b>	<= 175 mm <sup>3</sup>	conforme according to conformes Gemä
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	 <b>ISO 10545-9</b>	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	conforme according to conformes erfüllt
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	 <b>ISO 10545-12</b>	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51130</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51097</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	
fattore di resistenza alla scivolosità anti - slip properties gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>B.C.R.A.</b>	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	
caratteristiche dimensionali size characteristics caracteristiques dimensionelle Masseigenschaften	 <b>ISO 10545-2</b>	lunghezza e larghezza/length and width / longueur et largeur ± 0,4% (max ± 2 mm) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / Stärke ± 5% (max ± 0,5 mm) ortogonalità / wedging / orthogonalité ± 0,5% (max ± 2 mm) planità / flatness / planéité / Ebenheitsgrad / Ebenheitsgrad ± 0,2% (max 2mm)	conforme according to conformes erfüllt
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	 <b>ISO 10545-8</b>	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	 <b>ISO 10545-13</b>	min. 5	conforme according to conformes erfüllt
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	 <b>ISO 10545-14</b>	min. 3	conforme according to conformes erfüllt
durezza superficiale secondo scala Mohs scratch hardness of surface according to Mohs	 <b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	≥5	

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 < 0,5% Gruppo IIIa.  
Following the EN 14411 (ISO 13006) norme and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E < 0,5% group IIIa.  
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 < 0,5% groupe IIIa.  
Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E < 0,5% Gruppe IIIa.