

# EXPLORER















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 an die Norme
<b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitaufnahme (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	$\leq 0,5\%$	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300\text{ N}$ spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700\text{ N}$	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance à la flexion (R) mechanischer Widerstand (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	$\geq 35\text{ N/mm}^2$	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abrasio standigkeit	 <b>ISO 10545-6</b>	$\leq 175\text{ mm}^3$	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselstandigkeit	 <b>ISO 10545-9</b>	<b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b> no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel Froststandigkeit	 <b>ISO 10545-12</b>	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschstigkeit	 <b>DIN 51130</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>R 9</b>
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschstigkeit	 <b>DIN 51097</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>A+B</b>
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschstigkeit	 <b>B.C.R.A.</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>DRY: <math>\mu &gt; 0,40</math></b> <b>WET: <math>\mu &gt; 0,40</math></b>
<b>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caracteristiques dimensionelle Messgrößen	 <b>ISO 10545-2</b>	altezza e larghezza / height and width / hauteur et largeur $\pm 0,4\%$ (max $\pm 2\text{ mm}$ ) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / толщина $\pm 0,5\%$ (max $\pm 0,5\text{ mm}$ ) ortogonalità / wedging / orthogonalité $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{ mm}$ ) planarità / flatness / planéité / Ebenheitsigkeit / ровноточность $\pm 0,5\%$ (max $0,05\text{ mm}$ )	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient	 <b>ISO 10545-8</b>	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
<b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Chemikalstandigkeit	 <b>ISO 10545-13</b>	<b>min. GB-UB</b>	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit	 <b>ISO 10545-14</b>	<b>classe <math>\geq 3</math></b>	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>durezza superficiale secondo scala Mohs</b> scratch hardness of surface according to Mohs	 <b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	$\geq 5$	<b>MOHS 7</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 B1a.

Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E  $\leq 0,5\%$  group B1a.

Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essai UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E  $\leq 0,5\%$  groupe B1a.















Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E  $\leq 0,5\%$  Gruppe B1a.

# EXPLORER BUC

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 conformance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
<b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitaufnahme (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	$\leq 0,5\%$	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchlast (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300\text{ N}$ spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700\text{ N}$	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	$\geq 35\text{ N/mm}^2$	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abrichtbeständigkeit	 <b>ISO 10545-6</b>	$\leq 175\text{ mm}^3$	<b>conforme</b> according to conformes Gemä
<b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux écarts de température 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 des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	<b>conforme</b> according 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>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51130</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>R 11</b>
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>DIN 51097</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>A+B+C</b>
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	 <b>B.C.R.A.</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	<b>DRY: <math>\mu &gt; 0,40</math></b> <b>WET: <math>\mu &gt; 0,40</math></b>
<b>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caractéristiques dimensionnelle Maßeigenschaften	 <b>ISO 10545-2</b>	lunghezza e larghezza/length and width / longueur et largeur $\pm 0,2\%$ (max $\pm 2\text{ mm}$ ) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / толщина $\pm 0\%$ (max $\pm 0,5\text{ mm}$ ) ortogonalità / wedging / orthogonalité $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{ mm}$ ) planarità / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / ровноты поверхности $\pm 0,5\%$ (max $200\text{ mm}$ )	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>coefficiente di dilatazione lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion thermique linear Wärmeausdehnungskoeffizient	 <b>ISO 10545-8</b>	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
<b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	 <b>ISO 10545-13</b>	<b>min. GB-UB</b>	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	 <b>ISO 10545-14</b>	<b>classe <math>\geq 3</math></b>	<b>conforme</b> according to conformes erfüllt
<b>durezza superficiale secondo scala Mohs</b> scratch hardness of surface according to Mohs	 <b>EN 101</b> <b>BS 6431 part 13</b>	$\geq 5$	<b>MOHS 7</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 IIIa.  
 Following the EN 14411 (ISO 13006) norme and test cases UNI EN ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E  $\leq 0,5\%$  group IIIa.  
 Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essai UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E  $\leq 0,5\%$  groupe IIIa.  
 Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E  $\leq 0,5\%$  Gruppe IIIa.