

# ARDEN
















gres porcellanato smaltato  
glazed porcelain tiles  
grès cérame émaille  
glasiertes Feinsteinzeug

## caratteristiche tecniche

technical characteristics

caractéristiques techniques

technische Daten

| caratteristica tecnica<br>technical characteristic<br>caractéristique technique<br>technische Eigenschaft  | norma di riferimento<br>reference standard<br>norme de reference<br>Bezugsnorm  | valore richiesto<br>value required<br>valeur requise<br>geforderter Wert  | rispondenza alla norma<br>accordance to the norme<br>correspondance à la norme<br>Übereinstimmung mit der Norm |
|--|---|---|--|
| <b>assorbimento d'acqua (E)</b><br>water absorption (E)<br>absorption d'eau (E)<br>Feuchtigkeitsaufnahme (E)   |  <b>ISO 10545-3</b>                  | $\leq 0,5\%$  | <b>conforme</b><br>according to<br>conformes<br>erfüllt  |
| <b>forza di rottura (S)</b><br>breaking strength (S)<br>contrainte de rupture (S)<br>Bruchlast (S)   |  <b>ISO 10545-4</b>                  | <b>spessore <math>\geq 7,5\text{mm}</math> <math>\geq 1300\text{ N}</math><br/>spessore <math>&lt; 7,5\text{mm}</math> <math>\geq 700\text{ N}</math></b>   | <b>&gt; 1300 N</b>   |
| <b>resistenza alla flessione (R)</b><br>bending strength (R)<br>résistance a la flexion (R)<br>Biegefestigkeit (R)   |  <b>ISO 10545-4</b>                  | $\geq 35\text{ N/mm}^2$   | <b>conforme</b><br>according to<br>conformes<br>erfüllt  |
| <b>resistenza all'abrasione superficiale PEI</b><br>resistance to abrasion PEI<br>résistance à l'abrasion PEI<br>Abriebfestigkeit PEI                                |  <b>ISO 10545-7</b>                 | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers  | <b>PEI 4</b>   |
| <b>resistenza agli sbalzi termici</b><br>thermal shock resistance<br>résistance aux écarts de température<br>Temperaturwechselbeständigkeit                          |  <b>ISO 10545-9</b>                | <b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b><br>no sample must show visible defects<br>aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles<br>Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen  | <b>conforme</b><br>according to<br>conformes<br>erfüllt  |
| <b>resistenza al gelo</b><br>frost resistance<br>résistance au gel<br>Frostbeständigkeit   |  <b>ISO 10545-12</b>               | <b>resistenti</b><br>resistant<br>résistants<br>Widerstandsfähig  | <b>resistenti</b><br>resistant<br>résistants<br>Widerstandsfähig   |
| <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b><br>anti - slip properties<br>gré de résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit                                      |  <b>DIN 51130</b>                  | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers  | <b>R 9</b>   |
| <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b><br>anti - slip properties<br>gré de résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit                                      |  <b>DIN 51097</b>                  | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers  |  |
| <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b><br>anti - slip properties<br>gré de résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit                                      |  <b>B.C.R.A.</b>                   | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers  |  |
| <b>caratteristiche dimensionali</b><br>size characteristics<br>caractéristiques dimensionelle<br>Masseigenschaften   |  <b>ISO 10545-2</b>                | <b>lunghezza e larghezza /length and width /longueur et largeur <math>\pm 0,6\%</math> (max <math>\pm 2\text{ mm}</math>)<br/>spessore / thickness / epaisseur / Stärke / толщина <math>\pm 5\%</math> (max <math>\pm 0,5\text{ mm}</math>)<br/>ortogonalità / wedging / orthogonality <math>\pm 0,5\%</math> (max <math>\pm 2\text{ mm}</math>)<br/>planarità / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / плоскостность <math>\pm 0,5\%</math> (max 2mm)</b> | <b>conforme</b><br>according to<br>conformes<br>erfüllt  |
| <b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b><br>linear thermal expansion coefficient<br>coefficient de expansion térmica linear<br>Wärmeausdehnungskoeffizient |  <b>ISO 10545-8</b>                | <b>metodo di prova disponibile</b><br>test method available<br>méthode d'essai disponible<br>Verfügbare Prüfmethode   | $\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  |
| <b>resistenza ai prodotti chimici</b><br>resistance to chemicals<br>résistance aux produits chimiques<br>Beständigkeit gegen Chemikalien                             |  <b>ISO 10545-13</b>               | <b>min. B</b>   | <b>A - LA - HA</b>   |
| <b>resistenza alle macchie</b><br>stain resistance<br>résistance aux taches<br>Beständigkeit gegen Flecken   |  <b>ISO 10545-14</b>               | <b>min. 3</b>   | <b>5</b>   |
| <b>rilascio sostanze pericolose: Pb-Cd</b><br>determination of Pb and Cd given off   |  <b>ISO 10545-15</b>               | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angabendes Herstellers   | <b>Pb: <math>&lt; 0,1\text{ mg/dm}^2</math><br/>Cd: <math>&lt; 0,1\text{ mg/dm}^2</math></b>                   |
| <b>durezza superficiale secondo scala Mohs</b><br>scratch hardness of surface according to Mohs  |  <b>EN 101<br/>BS 6431 part 13</b> | $\geq 5$  | <b>5</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) norms 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.