

Wall tiles technical features

|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              | Requirements for nominal size N<br>Requisiti per dimensione nominale N                                                                                                                             |                    |                    | BOOST<br>NATURAL PRO                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              | 7 cm ≤ N < 15 cm                                                                                                                                                                                   | N ≥ 15 cm          |                    | Matte                                                             |
|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              | (mm)                                                                                                                                                                                               | (%)                | (mm)               |                                                                   |
| <b>Dimensions</b><br>Dimensioni<br>Dimensions<br>Maße<br>Tamaño<br>Размер                                                                                        |  | <b>Length and width</b><br>Lunghezza e larghezza                                                                                                                                    | ISO 10545-2  | ± 0,4 (*) Rect.                                                                                                                                                                                    | ± 0,3 (*) Rect.    | ± 1,0 (*) Rect.    | <b>Suitable for</b><br>Conforme                                   |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Thickness</b><br>Spessore                                                                                                                                                        |              | ± 0,5 (**)                                                                                                                                                                                         | ± 10 (**)          | ± 0,5 (**)         | <b>Suitable for</b><br>Conforme                                   |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Straightness of sides</b><br>Rettilineità degli spigoli                                                                                                                          |              | ± 0,4 (***) Rect.                                                                                                                                                                                  | ± 0,3 (***) Rect.  | ± 0,8 (***) Rect.  | <b>Suitable for</b><br>Conforme                                   |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Rectangularity</b><br>Ortogonalità                                                                                                                                               |              | ± 0,4 (****) Rect.                                                                                                                                                                                 | ± 0,3 (****) Rect. | ± 1,5 (****) Rect. | <b>Suitable for</b><br>Conforme                                   |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Surface flatness</b><br>Planarità                                                                                                                                                |              | c.c. ± 0,6 Rect.                                                                                                                                                                                   | c.c. ± 0,4 Rect.   | c.c. ± 1,8 Rect.   | <b>Suitable for</b><br>Conforme                                   |
|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              | e.c. ± 0,6 Rect.                                                                                                                                                                                   | e.c. ± 0,4 Rect.   | e.c. ± 1,8 Rect.   |                                                                   |
|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              | w. ± 0,6 Rect.                                                                                                                                                                                     | w. ± 0,4 Rect.     | w. ± 1,8 Rect.     | <b>3D WALL</b><br><b>Not applicable</b><br>Non applicabile        |
| <b>Physical properties</b><br>Proprietà fisiche<br>Propriétés physiques<br>Physikalische<br>Eigenschaften<br>Propiedades físicas<br>Физические<br>характеристики |  | <b>Water absorption (in % by mass)</b><br>Massa d'acqua assorbita<br>(come % della massa)                                                                                           | ISO 10545-3  | <b>Average &gt;10%. When the average &gt; 20%, this shall be indicated.</b><br><b>Individual value &gt; 9%</b><br>Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato.<br>Valore Singolo > 9% |                    |                    | 10% < E <sub>a</sub><br>≤ 20 %                                    |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Breaking strength</b><br>Sforzo di rottura                                                                                                                                       | ISO 10545-4  | S ≥ 600 N                                                                                                                                                                                          |                    |                    | S ≥ 600 N                                                         |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Modulus of rupture</b><br>Resistenza alla flessione                                                                                                                              |              | R ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           |                    |                    | R ≥ 15<br>N/mm <sup>2</sup>                                       |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Coefficient of thermal linear expansion</b><br>Coefficiente di dilatazione termica lineare                                                                                       | ISO 10545-8  | <b>Declared value</b><br>Valore dichiarato                                                                                                                                                         |                    |                    | ≤ 7 MK <sup>-1</sup>                                              |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Thermal shock resistance</b><br>Resistenza agli sbalzi termici                                                                                                                   | ISO 10545-9  | <b>Pass according to ISO 10545-1</b><br>Test superato in accordo con ISO 10545-1                                                                                                                   |                    |                    | <b>Resistant</b><br>Resiste                                       |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Moisture expansion (in mm/m)</b><br>Dilatazione all'umidità (in mm/m)                                                                                                            | ISO 10545-10 | <b>Declared value</b><br>Valore dichiarato                                                                                                                                                         |                    |                    | ≤ 0,06%<br>(0,6mm/m)                                              |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Crazing resistance</b><br>Resistenza al cavillo                                                                                                                                  | ISO 10545-11 | <b>Pass according to EN ISO 10545-1</b><br>Test superato in accordo con ISO 10545-1                                                                                                                |                    |                    | <b>Resistant</b><br>Resiste                                       |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Bond strength/adhesion for improved<br/>cementitious adhesives</b><br>Adesione a trazione con adesivi<br>cementizi migliorati                                                    | EN 1348      | <b>Declared value</b><br>Valore dichiarato                                                                                                                                                         |                    |                    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>(Class C2 -<br>EN 12004)               |
| <b>Chemical properties</b><br>Proprietà chimiche<br>Propriétés chimiques<br>Chemische eigen-<br>schaften<br>Propiedades químicas<br>Химические<br>характеристики |  | <b>Resistance to household chemicals and<br/>swimming pool salts</b><br>Resistenza ai prodotti chimici di uso<br>domestico ed agli additivi per piscina                             | ISO 10545-13 | <b>Minimum Class B</b><br>Classe minima B                                                                                                                                                          |                    |                    | A                                                                 |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Resistance to low concentrations<br/>of acids and alkalis</b><br>Resistenza a basse concentrazioni<br>di acidi e alcali                                                          |              | <b>Declared Class</b><br>Classe dichiarata                                                                                                                                                         |                    |                    | LA                                                                |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Resistance to high concentrations<br/>of acids and alkalis</b><br>Resistenza ad alte concentrazioni di<br>acidi e alcali                                                         |              | <b>Declared Class</b><br>Classe dichiarata                                                                                                                                                         |                    |                    | HA                                                                |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Resistance to staining</b><br>Resistenza alle macchie                                                                                                                            | ISO 10545-14 | <b>Minimum Class 3</b><br>Classe 3 minima                                                                                                                                                          |                    |                    | 5                                                                 |
|                                                                                                                                                                  |  | <b>Release of dangerous substances:</b><br><b>Cadmium (in mg/dm²) and Lead</b><br><b>(in mg/dm²)</b><br>Rilascio di sostanze pericolose:<br>Cadmio (in mg/dm²) e Piombo (in mg/dm²) | ISO 10545-15 | <b>Declared value</b><br>Valore dichiarato                                                                                                                                                         |                    |                    | ≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup><br>Cd<br>≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Pb |
|                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                    |                    |                    |                                                                   |

(\*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (WS).  
Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (WS).

(\*\*) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (WS).  
Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (WS).

(\*\*\*) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS).  
Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.i.

(\*\*\*\*) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS).  
Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.