



Formats

20x20 cm 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"  
 9mm

|  | Caractéristique technique   | Méthode de test | Caractéristiques nécessaires pour dimension nominale N                  |  |  | Venti Boost                              |              |
|--|---|-----------------|---|--|--|--|--------------|
|  |   |                 | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>(mm)  | N ≥ 15 cm<br>(%)                           | N ≥ 15 cm<br>(mm)                          | Mat non rectifié                         |              |
| Caractéristiques de régularité             | <br>Longueur et largeur   | ISO 10545-2     | ± 0,9 (*) Non-rect.<br>± 0,4 (*) Rect.                                  | ± 0,6 (*) Non-rect.<br>± 0,3 (*) Rect.     | ± 2,0 (*) Non-rect.<br>± 1,0 (*) Rect.     | Suitable for                             |              |
|  |   |                 | ± 0,5 (**)  | ± 5 (**)                                   | ± 0,5 (**)                                 | Suitable for                             |              |
|  |   |                 | ± 0,8 (***) Non-rect.<br>± 0,4 (***) Rect.                              | ± 0,5 (***) Non-rect.<br>± 0,3 (***) Rect. | ± 1,5 (***) Non-rect.<br>± 0,8 (***) Rect. | Suitable for                             |              |
|  |   |                 | ± 0,8 (***) Non-rect.<br>± 0,4 (***) Rect.                              | ± 0,5 (***) Non-rect.<br>± 0,3 (***) Rect. | ± 2,0 (***) Non-rect.<br>± 1,5 (***) Rect. | Suitable for                             |              |
|  | <br>Perpendicularité (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3)               |                 |   | c.c. ± 0,8 Non-rect.<br>c.c. ± 0,6 Rect.   | c.c. ± 0,5 Non-rect.<br>c.c. ± 0,4 Rect.   | c.c. ± 2,0 Non-rect.<br>c.c. ± 1,8 Rect. | Suitable for |
| Caractéristiques de régularité             | <br>Planéité  | ISO 10545-2     | e.c. ± 0,8 Non-rect.<br>e.c. ± 0,6 Rect.                                | e.c. ± 0,5 Non-rect.<br>e.c. ± 0,4 Rect.   | e.c. ± 2,0 Non-rect.<br>e.c. ± 1,8 Rect.   | Suitable for                             |              |
|  |   |                 | w. ± 0,8 Non-rect.<br>w. ± 0,6 Rect.                                    | w. ± 0,5 Non-rect.<br>w. ± 0,4 Rect.       | w. ± 2,0 Non-rect.<br>w. ± 1,8 Rect.       |  |              |
|  |   |                 |   |  |  |  |              |
| Structural characteristics                 | <br>Masse d'eau absorbée (en % de la masse)                                       | ISO 10545-3     | E ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%  |  |  | ≤ 0,5%                                   |              |
|  |   | ASTM C373-18    | Norme ANSI A137.1-2017 absorption d'eau maxi < 0,5 %                    |  |  | ≤ 0,5%                                   |              |
| Caractéristiques mécaniques massives       | <br>Effort de rupture   | ISO 10545-4     | S ≥ 700N (pour épaisseur < 7,5mm)<br>S ≥ 1300N (pour épaisseur ≥ 7,5mm) |  |  | S ≥ 1500 N                               |              |
|  | <br>Résistance à la flexion   |                 | R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  |  |  | R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>                 |              |
|  | Résistant à la flexion et à la charge de rupture <sup>(4)</sup><br><sup>(5)</sup> |                 | EN 1339 Annex F   | -  |  |  |              |
|  | <br>Résistance aux chocs  | ISO 10545-5     | Valeur déclarée   |  |  | ≥ 0,55                                   |              |
| Caractéristiques mécaniques superficielles | <br>Résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés                    | ISO 10545-6     | ≤ 175 mm <sup>3</sup>   |  |  | ≤ 150mm <sup>3</sup>                     |              |

\* Écart admissible, en % ou en mm, de la dimension moyenne de chaque carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication (W).

\*\* Écart admissible, en % ou en mm, de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur indiquée dans la dimension de fabrication (W).

\*\*\* Écart maximal admissible de rectitude, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

\*\*\*\* Écart maximal admissible de perpendicularité, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

c.c. Écart maximal admissible de la courbe du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

e.c. Écart maximal admissible de la courbe de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

w. Écart maximal admissible du gauchissement, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

(1) Détermination de la résistance au dérapage des surfaces piétonnes ; ne s'applique pas aux sols de type sportif et aux routes empruntées par des véhicules.

(2) Les performances antidérapantes sont garanties au moment de la livraison du produit.

(3) Toutefois, les carreaux ayant un coefficient DCOF de 0,42 ou plus ne sont pas adaptés à tous les projets. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."

(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.

(5) Only for products with 20 mm thickness



Formats

20x20 cm 7 $\frac{7}{8}$ "x7 $\frac{7}{8}$ "  
9mm

|  | Caractéristique technique   | Méthode de test                     | Caractéristiques nécessaires pour dimension nominale N |  |                 | Venti Boost                                  |
|--|---|-------------------------------------|--|--|-----------------|--|
|  |   |                                     | 7 cm ≤ N < 15 cm                                       |  | N ≥ 15 cm       | Mat non rectifié                             |
|  |   |                                     | (mm)   | (%)  | (mm)            |  |
| Caractéristiques thermo-hygrométriques         | Coefficient de dilatation thermique linéaire  | ISO 10545-8                         | Valeur déclarée  |  |                 | ≤7MK <sup>-1</sup>                           |
|  | Résistance aux écarts de température  | ISO 10545-9                         | Test réussi selon ISO 10545-1                          |  |                 | Résiste                                      |
|  | Dilatation à l'humidité (en mm/m)   | ISO 10545-10                        | Valeur déclarée  |  |                 | ≤0.01% (0.1mm/m)                             |
|  | Résistance au gel   | ISO 10545-12                        | Test réussi selon ISO 10545-1                          |  |                 | Résiste                                      |
| Propriétés physiques                           | Adhérence par traction avec des colles au ciment améliorées   | EN 1348                             | Valeur déclarée  |  |                 | ≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004) |
|  | Réaction au feu   | -                                   | Classe A1 ou A1 <sub>fl</sub>                          |  |                 | A1 - A1 <sub>fl</sub>                        |
| Caractéristiques chimiques                     | Résistance aux produits chimiques domestiques et aux additifs pour piscine<br>Résistance aux basses concentrations d'acides et alcalis<br>Résistance aux concentrations élevées d'acides et alcalis | ISO 10545-13                        | Classe minimale B                                      |  |                 | A  |
|  |   |                                     | Classe déclarée  |  |                 | LA   |
|  |   |                                     | Classe déclarée  |  |                 | HA   |
|  | Résistance aux taches   | ISO 10545-14                        | Classe déclarée  |  |                 | 5  |
| Caractéristiques de sécurité <sup>(1)(2)</sup> |   | Méthode de la rampe avec chaussures | DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)                    | Classe déclarée  |                 | R10  |
|  |   | Méthode de la rampe pieds nus       | DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)                    | Valeur déclarée  |                 | A  |
|  |   | Méthode du pendule                  | BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)                       | PTV ≥ 36 classe la surface à « faible risque de chute »  |                 | ≥36Dry ≥36Wet                                |
|  |   |                                     | AS 4586  | Classification déclarée des nouveaux matériaux des zones piétonnes conformément à l'essai au pendule   |                 | Classe P3                                    |
|  |   |                                     | UNE 41901 EX:2017                                      | Valeur déclarée  |                 | Class C2                                     |
|  |   | Coefficient de frottement           | B.C.R.A. Rep. CEC/81                                   | Décret min. 236/89 du 14/06/89<br>μ >0,40 pour élément glissant cuir sur sol sec<br>μ >0,40 pour élément glissant caoutchouc dur sur sol mouillé |                 | >0.40Asciutto<br>>0.40Bagnato                |
|  | Coefficient de frottement dynamique   | ANSI A 326.3                        | -  |  | Wet DCOF ≥ 0.42 |  |

\* Écart admissible, en % ou en mm, de la dimension moyenne de chaque carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication (W).

\*\* Écart admissible, en % ou en mm, de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur indiquée dans la dimension de fabrication (W).

\*\*\* Écart maximal admissible de rectitude, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

\*\*\*\* Écart maximal admissible de perpendicularité, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

c.c. Écart maximal admissible de la courbe du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

e.c. Écart maximal admissible de la courbe de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

w. Écart maximal admissible du gauchissement, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

(1) Détermination de la résistance au dérapage des surfaces piétonnes ; ne s'applique pas aux sols de type sportif et aux routes empruntées par des véhicules.

(2) Les performances antidérapantes sont garanties au moment de la livraison du produit.

(3) Toutefois, les carreaux ayant un coefficient DCOF de 0,42 ou plus ne sont pas adaptés à tous les projets. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."

(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.

(5) Only for products with 20 mm thickness