



Formats	50x120 cm 19% ¹ x47 1/4" 8.5mm	40x80 cm 15 1/4"x31 1/2" 8.5mm	30,5x91,5 cm 12"x36" 8.5mm
---------	--	-----------------------------------	-------------------------------

	Caractéristique technique	Méthode de test	Caractéristiques nécessaires pour dimension nominale N			Marvel Pro
			7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%)	N ≥ 15 cm (mm)	
Caractéristiques de régularité	 Longueur et largeur Épaisseur Angles rectilignes Perpendicularité	ISO 10545-2	± 0,4 (*) Rect.	± 0,3 (*) Rect.	± 1,0 (*) Rect.	Suitable for
			± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for
			± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 0,8 (***) Rect.	Suitable for
			± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Rect.	Suitable for
	 Planéité		c.c. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 1,8 Rect	Suitable for
	e.c. ± 0,6 Rect.	e.c. ± 0,4 Rect.	e.c. ± 1,8 Rect			
Structural characteristics	 Masse d'eau absorbée (en % de la masse)	ISO 10545-3	Moyenne >10 % Si cette valeur > 20 %, il faut l'indiquer. Valeur individuelle > 9 %			10%<EV≤20%
Caractéristiques mécaniques massiques	 Effort de rupture	ISO 10545-4	S ≥ 600N			S ≥ 600 N
	 Résistance à la flexion		R ≥ 12 N/mm ²			R ≥ 15 N/mm ²
Caractéristiques thermo-hygrométriques	 Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Valeur déclarée			≤7MK ⁻¹
	 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			≤0.06% (0.6mm/m)
	 Résistance au faïençage : carreaux émaillés	ISO 10545-11	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 ² (Class C2 - EN 12004)
	 Réaction au feu	-	Classe A1			A1
Caractéristiques chimiques	 Résistance aux produits chimiques domestiques et aux additifs pour piscine Résistance aux basses concentrations d'acides et alcalis Résistance aux concentrations élevées d'acides et alcalis	ISO 10545-13	Classe minimale B			A
			Classe déclarée			LA
			Classe déclarée			HA
	 Résistance aux taches carreaux émaillés	ISO 10545-14	Classe 3 minimale			5
 Émission de substances dangereuses : Cadmium (en mg/dm ²) et Plomb (en mg/dm ²)	ISO 10545-15	Valeur déclarée			≤0.01mg/dm ² Cd ≤0.1mg/dm ² Pb	

* 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