



Formats		40x80 cm 15 1/4"x31 1/2" ± 8.5mm		40x80 cm 15 1/4"x31 1/2" ± 10mm				
	Caractéristique technique	Méthode de test	Caractéristiques nécessaires pour dimension nominale N			Brave		
			7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		Mat rectifié 8.5mm 40x80 cm	Mat rectifié 10mm 40x80 cm	
Caractéristiques de régularité		Longueur et largeur	± 0,4 (*) Rect.	± 0,3 (*) Rect.	± 1,0 (*) Rect.	Suitable for	Suitable for	
		Épaisseur	± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for	
		Angles rectilignes	± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 0,8 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	
		Perpendicularité	± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	
		Planéité	c.c. ± 0,6 Rect. e.c. ± 0,6 Rect. w. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,4 Rect. e.c. ± 0,4 Rect. w. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 1,8 Rect. e.c. ± 1,8 Rect. w. ± 1,8 Rect.	Suitable for	Non applicable	
Structural characteristics		Masse d'eau absorbée (en % de la masse)	Moyenne >10 % Si cette valeur > 20 %, il faut l'indiquer. Valeur individuelle > 9 %			10%<EV≤20%	10%<EV≤20%	
Caractéristiques mécaniques massives		Effort de rupture	S ≥ 600N			S ≥ 600 N	S ≥ 600 N	
		Résistance à la flexion	R ≥ 12 N/mm ²			R ≥ 15 N/mm ²	R ≥ 15 N/mm ²	
Caractéristiques thermo-hygro-métriques		Coefficient de dilatation thermique linéaire	Valeur déclarée			≤ 7MK ⁻¹	≤ 7MK ⁻¹	
		Résistance aux écarts de température	Test réussi selon ISO 10545-1			Résiste	Résiste	
		Dilatation à l'humidité (en mm/m)	Valeur déclarée			≤ 0.06% (0.6mm/m)	≤ 0.06% (0.6mm/m)	
		Résistance au faïencage : carreaux émaillés	Test réussi selon ISO 10545-1			Résiste	Résiste	
Propriétés physiques		Adhérence par traction avec des colles au ciment améliorées	EN 1348			≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	
		Réaction au feu	-			A1	A1	
Caractéristiques chimiques		Résistance aux produits chimiques domestiques et aux additifs pour piscine	Classe minimale B			A	A	
		Résistance aux basses concentrations d'acides et alcalis	Classe déclarée			LA	LA	
		Résistance aux concentrations élevées d'acides et alcalis	Classe déclarée			HA	HA	
		Résistance aux taches carreaux émaillés	ISO 10545-14			Classe 3 minimale	5	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	≤ 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