


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collections	Time	Brand	Ragno
Format (cm)	20x50	Épaisseur (mm)	8,5

Conforme à la norme EN 14411:2012 annexe L groupe BIII - GL

Conforme à la norme ISO 13006:2012 annexe L groupe BIII - GL

Caractéristiques Techniques	Méthode d'essai	Unité de mesure	Valeurs Moyennes Typiques	Valeurs limites Prévues
PROPRIÉTÉS DIMENSIONNELLES ET QUALITÉ DE LA SURFACE				
Dimensions				Longueur Nominale du côtés N (cm) $7 \leq N < 15$ Longueur Nominale du côtés N (cm) $N \geq 15$
Longueur et largeur (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Conforme aux normes	$\pm 2\%$ (max 5mm) $\pm 2\%$ (max 5mm)
Longueur et largeur (**)			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5$ % $\pm 2,0$ mm
Épaisseur			Conforme aux normes	$\pm 0,5$ mm ± 10 % $\pm 0,5$ mm
Rectitude des arêtes			Conforme aux normes	$\pm 0,5$ mm $\pm 0,3$ % $\pm 1,5$ mm
Orthogonalité			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5\%$ $\pm 2,0$ mm
Planéité : c.c. - e.c.			Conforme aux normes	$+0,75$ mm $-0,50$ mm $+0,5$ % - $0,3$ % $+2,0$ mm $-1,5$ mm
Planéité: w.			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5$ % $\pm 2,0$ mm
Qualité de Surface			(%)	Conforme aux normes
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES				
Absorption d'eau	ISO 10545-3	(%)	> 10	Eb >10 (Valeur minimale 9%)
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 12	R ≥ 15 (Épaisseur $< 7,5$ mm) R ≥ 12 (Épaisseur $\geq 7,5$ mm)
Force de rupture	ISO 10545-4	(N)	≥ 600	≥ 600 (Épaisseur $\geq 7,5$ mm) ≥ 200 (Épaisseur $< 7,5$ mm)
Coefficient de dilatation thermique linéique	ISO 10545-8	($\times(10^{-6}/^{\circ}\text{C})$)	≤ 9	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN14411:2012)**** Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance au tressailage	ISO 10545-11		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN 14411:2012) Demandée (ISO 13006:2012)
Réaction au feu	-	-	Classe A1	Classe A1 ou Classe A1 FL
Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094		Conforme aux normes	Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations appréciables de couleur


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collections	Time	Brand	Ragno
Format (cm)	20x50	Épaisseur (mm)	8,5

PROPRIÉTÉ CHIMIC

Résistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine	ISO 10545-13		GA	GB Minimum (EN 14411:2012) GB Minimum (ISO 13006:2012)
Résistance aux acides et aux bases - faible concentration	ISO 10545-13		GLA-GLB	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance aux acides et aux bases - forte concentration	ISO 10545-13		GHA-GHB	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance aux taches	ISO 10545-14		Class 5	Classe 3 minimum (EN 14411:2012) Classe 3 minimum (ISO 13006:2012)

* La dimension de fabrication doit être choisie en sorte que, pour carreaux non modulaires, la différence entre dimension de fabrication et nominal est:

** Déviation admissible en % de la dimension moyenne d'une seule carreau (2 ou 4 côtés) de la dimension de fabrication.

**** Voir prospectus 2 EN 14411:2012 pour les emplois où applicable

c.c Déviation maximum admissible de la courbure du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication.

e.c. Déviation maximum admissible de la courbure du angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication.

w. Déviation maximum admissible du voile en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collections	Time	Brand	Ragno
Format (cm)	20x50	Épaisseur (mm)	8,5