

RAGNO

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collection: Woodmania	Surface: Outdoor	Brand: Ragno
Format (cm): 20X120	Épaisseur (mm): 9,5	

Conforme à la norme EN 14411:2016 annexe G groupe Bla - UGL  
 Conforme à la norme ISO 13006:2016 annexe G groupe Bla - UGL

Caractéristiques Techniques	Méthode d'essai	Unité de mesure	Valeurs Moyennes Typiques	Valeurs limites Prévues		
<b>PROPRIÉTÉS DIMENSIONNELLES ET QUALITÉ DE LA SURFACE</b>						
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)	$\pm 2\%$ (max 5mm)
Longueur et largeur (**)			Conforme aux normes	$\pm 0,9$ mm	$\pm 0,6\%$	$\pm 2,0$ mm
Épaisseur			Conforme aux normes	$\pm 0,5$ mm	$\pm 5\%$	$\pm 0,5$ mm
Rectitude des arêtes			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,5$ mm
Orthogonalité			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5\%$	$\pm 2,0$ mm
Planéité : c.c - e.c. - w.			Conforme aux normes	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5\%$	$\pm 2,0$ mm
Qualité de Surface		%	Conforme aux normes	$\geq 95\%$		
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>						
Absorption d'eau	ISO 10545-3	(%)	$\leq 0,5$	$E_b \leq 0,5$ (Valeur maximale 0,6%)		
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	(N/mm <sup>2</sup> )	$\geq 35$	$R \geq 35$ (Valeur minimale 32 N/mm <sup>2</sup> )		
Force de rupture	ISO 10545-4	(N)	$\geq 1300$	$\geq 1300$ (Epaisseur $\geq 7,5$ mm) $\geq 700$ (Epaisseur $< 7,5$ mm)		
Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	(mm <sup>3</sup> )	$\leq 175$	$\leq 175$		
Résistance à l'abrasion de surface	Méthode interne		Voir tableau ci-joint			
Coefficient de dilatation thermique linéique	ISO 10545-8	(x10)-6/ $^{\circ}$ C)	$\leq 9$	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2016)		
Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN14411:2016)**** Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2016)		
Résistance au gel	ISO 10545-12		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Demandée (ISO 13006:2016)		
Réaction au feu	-	-	Classe A1 FL / A1	Classe A1 ou Classe A1 FL		
Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094		Conforme aux norme	Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations appréciables de couleur		


**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT**

Collection: Woodmania	Surface: Outdoor	Brand: Ragno
Format (cm): 20X120		Épaisseur (mm): 9,5

Caractéristiques Techniques	Méthode d'essai	Unité de mesure	Valeurs Moyennes Typiques	Valeurs limites Prévues
<b>PROPRIÉTÉS CHIMIC</b>				
Résistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine	ISO 10545-13		A-B	UB Minimum (EN 14411:2016) UB Minimum (ISO 13006:2016)
Résistance aux acides et aux bases - faible concentration	ISO 10545-13		LA-LB	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2016)
Résistance aux acides et aux bases - forte concentration	ISO 10545-13		HA-HB	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2016)
Résistance aux taches	ISO 10545-14		Class 5	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2016)

**PROPRIÉTÉ ANTI-GLISSEMENT**

Résistance au glissement Ramp method	DIN 51130 B.G.R. 181		R11	de R9 a R13
Résistance au glissement Ramp method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		A+B+C	de A a C
Résistance au glissement: B.C.R.	D.M. N.236 14/6/89		$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
Résistance au glissement: Pendulum	ENV 12633 BOE N.74 del 2006		Classe 3	de Classe 0 a Classe 3
Résistance au glissement: Pendulum	BS7976-2:2002 / BSEN13036- 4:2011		>36	0 - 24 Glissant; 25 - 35 Glissance modérée; 36+ Risque de glissement faible
Coefficient de friction moyen dynamique (DCOF)	ANSI A137.1:2012		>0,42	$\geq 0,42$

\* 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**

Collection: Woodmania	Surface: Outdoor	Brand: Ragno
Format (cm): 20X120	Épaisseur (mm): 9,5	

**Résistance à l'abrasion de Surface – Méthode interne**

Ash outdoor	Destinations d'emploi - Class F
Caramel outdoor	Destinations d'emploi - Class F
Honey outdoor	Destinations d'emploi - Class G
Ivory outdoor	Destinations d'emploi - Class G
Musk outdoor	Destinations d'emploi - Class F