


**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT**

Collection: Realstone_pietrantica Surface: Naturale	Brand: Ragno
Format (cm): 60X120 RT - 60X60 RT - 30X60 RT	Épaisseur (mm): 9,5

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

Conforme à la norme ISO 13006:2018 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≤N<15 Longueur Nominale du côtés N (cm) N≥15		
<b>Longueur et largeur (*)</b>	ISO 10545-2	(mm) (%)	Conforme aux normes	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm)
<b>Longueur et largeur (**)</b>						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Rectifié			Conforme aux normes	±0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
<b>Épaisseur</b>						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rectifié			Conforme aux normes	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
<b>Rectitude des arêtes</b>						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rectifié			Conforme aux normes	±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
<b>Orthogonalité</b>						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rectifié			Conforme aux normes	±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
<b>Planéité. c.c - e.c. - w.</b>						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rectifié			Conforme aux normes	±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
<b>Qualité de Surface</b>			Conforme aux normes	≥95%		
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>						
Absorption d'eau	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Valeur maximale 0,6%)		
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	(N/mm2)	≥ 35	R ≥35 (Valeur minimale 32 N/mm2)		
Force de rupture	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥1300 (Epaisseur ≥7,5 mm) ≥700 (Epaisseur < 7,5 mm)		
Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	(mm3)	≤ 175	≤175		
Résistance à l'abrasion de surface	Méthode interne		Destination d'emploi- Classe H			
Coefficient de dilatation thermique linéique	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2018)		
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 13006:2018)		
Résistance au gel	ISO 10545-12		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Demandée (ISO 13006:2018)		
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: Realstone_pietrantica Surface: Naturale	Brand: Ragno
Format (cm): 60X120 RT - 60X60 RT - 30X60 RT	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	UB Minimum (EN 14411:2016) UB Minimum (ISO 13006:2018)
Résistance aux acides et aux bases - faible concentration	ISO 10545-13		LA-LB	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2018)
Résistance aux acides et aux bases - forte concentration	ISO 10545-13		HA-HB	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2018)
Résistance chimique	ASTM C650-04		Not Affected	Valeur déclarée (ANSI A137.1-2012)
Résistance aux taches	ISO 10545-14		Class 5	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2018)

<b>PROPRIÉTÉ ANTI-GLISSEMENT</b>				
Résistance au glissement Ramp method	DIN 51130 DGUV Regel 108-003		R10	de R9 a R13
Résistance au glissement Ramp method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		A	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	UNE 41901:2017 EX DB SUA (actual)		Classe 1	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 A326.3:2017		>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 14411:2016 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: Realstone_pietrantica    Surface: Naturale	Brand: Ragno
Format (cm): 60X120 RT - 60X60 RT - 30X60 RT	Épaisseur (mm): 9,5

[PAGINA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO]  
 [PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK]  
 [PAGINA DEJADA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE]  
 [CETTE PAGE A ETE LAISSEE DELIBEREMENT BLANCHE]  
 [SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN]