

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collection: 20twenty rectified Surface: Naturale	Brand: Emilceramica
Format (cm): ALL SIZES	Épaisseur (mm): 10

Conforme à la norme EN 14411:2016 annexe G groupe Bla - GL
 Conforme à la norme ISO 13006:2018 annexe G groupe Bla - 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≤N<15	Longueur Nominale du côtés N (cm) N≥15	
Longueur et largeur (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Conforme aux normes	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)	
Longueur et largeur (**)						
Non Rectifié			± 0.2% (±1.0 mm)	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Rectifié				± 0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Épaisseur						
Non Rectifié			Conforme aux normes	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rectifié				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rectitude des arêtes						
Non Rectifié			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rectifié				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Orthogonalité						
Non Rectifié			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rectifié				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
Planéité. c.c - e.c. - w.						
Non Rectifié			± 0.3% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rectifié				±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
Qualité de Surface		Conforme aux normes	≥95%			
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES						
Absorption d'eau	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Valeur maximale 0,6%)		
Absorption d'eau	ASTM C373-14	(%)	≤ 0,5			
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	(N/mm2)	≥ 45	R ≥35 (Valeur minimale 32 N/mm2)		
Force de rupture	ISO 10545-4	(N)	≥ 2000	≥1300 (Épaisseur ≥7,5 mm) ≥700 (Épaisseur < 7,5 mm)		
Force de rupture	ASTM C648-04	(LBF)	≥ 400	Sols ≥ 250 LBF - Valeur unique minimale 225 LBF		
Résistance à l'abrasion de surface	ISO 10545-7		Voir tableau ci-joint	Classe de l'abrasion et nombre de cycles passés		
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 tressillage	ISO 10545-11		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN14411:2016)***** Demandée (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)		
Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094		Conforme aux normes	Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations appréciables de couleur		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collection: 20twenty rectified Surface: Naturale	Brand: Emilceramica
Format (cm): ALL SIZES	Épaisseur (mm): 10

Caractéristiques Techniques	Méthode d'essai	Unité de mesure	Valeurs Moyennes Typiques	Valeurs limites Prévues
PROPRIÉTÉS CHIMIC				
Résistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine	ISO 10545-13		A	GB Minimum (EN 14411:2016) GB Minimum (ISO 13006:2018)
Résistance aux acides et aux bases - faible concentration	ISO 10545-13		LA	Valeur déclarée (EN 14411:2016) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2018)
Résistance aux acides et aux bases - forte concentration	ISO 10545-13		HA	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	Classe 3 minimum (EN 14411:2016) Classe 3 minimum (ISO 13006:2018)
Résistance aux taches	ASTM C1378-04		Not Affected	Valeur déclarée (ANSI A137.1-2012)

PROPRIÉTÉS ANTI-GLISSEMENT

Résistance au glissement Ramp method	DIN 51130 B.G.R. 181		R10	de R9 a R13
Résistance au glissement Ramp method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		B(A+B)	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		Class 2	de Classe 0 à 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		≥ 0.50	$\geq 0,42$
Résistance au glissement: Wet Pendulum Test Method	AS 4586-2013 Annexe A		P2	de P0 a P5

* 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: 20twenty rectified Surface: Naturele	Brand: Emilceramica
Format (cm): ALL SIZES	Épaisseur (mm): 10

Résistance à l'abrasion de Surface - ISO 10545-7

Dark colors	Class 4 - Abrasion visible apr-s 2100 cycles
Light colors	Class 5 - Abrasion visible apr-s > 12000 cycles