

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Collection	Sistemn20	Brand	Marazzi
Format (cm)	60x60	Épaisseur (mm)	20

Conforme à la norme EN 14411:2012 annexe G groupe BIa - UGL

Conforme à la norme ISO 13006:2012 annexe G groupe BIa - UGL

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)	
Longueur et largeur (**)			Conforme aux normes	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Épaisseur			Conforme aux normes	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rectitude des arêtes			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5%	±1,5 mm
Orthogonalité			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Planéité : c.c - e.c. - w.			Conforme aux normes	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Qualité de Surface			(%)	Conforme aux normes	≥95%	
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES						
Absorption d'eau	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,05	Eb ≤ 0,5 (Valeur maximale 0,6%)		
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 45	R ≥ 35 (Valeur minimale 32 N/mm ²)		
Force de rupture	ISO 10545-4	(N)	≥ 11000	≥ 1300 (Épaisseur ≥ 7,5 mm) ≥ 700 (Épaisseur < 7,5 mm)		
Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	(mm ³)	≤ 175	≤ 175		
Coefficient de dilatation thermique linéique	ISO 10545-8	(x(10)-6/°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 gel	ISO 10545-12		Conforme aux normes	Conformément à la norme EN ISO 10545-1 (EN 14411:2012) Demandée (ISO 13006:2012)		
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	Sistemn20	Brand	Marazzi
Format (cm)	60x60	Épaisseur (mm)	20

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		UA	UB Minimum (EN 14411:2012) UB Minimum (ISO 13006:2012)
Résistance aux acides et aux bases - faible concentration	ISO 10545-13		ULA-ULB	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance aux acides et aux bases - forte concentration	ISO 10545-13		UHA-UHB	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)
Résistance aux taches	ISO 10545-14		Class 5	Valeur déclarée (EN 14411:2012) Procédure d'essai disponible (ISO 13006:2012)

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	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

* 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	Sistemn20	Brand	Marazzi
Format (cm)	60x60	Épaisseur (mm)	20


• Charge statique - Essai de charge sur l'élément avec 4 supports	Norme de référence	Valeur déclarée
 Charge statique concentrée de rupture (centre du panneau)*	EN 12825	≥ 7,0 kN κH
 Charge statique concentrée de rupture (centre du côté) *		≥ 6,0 kN κH
 Charge statique concentrée de rupture (diagonale) *		≥ 6,0 kN κH

L'éprouvette testée est un panneau pour plancher surélevé en grès cérame, dimensions 600x600 mm, hauteur 20 mm. Pour le test, le panneau a été posé sur des vérins plastiques de 100 mm de haut, réglables en hauteur.

Un essai de charge statique du même genre a été réalisé avec 5 supports selon la méthode interne, basée sur les prescriptions de la norme UNI EN 12825 de 2003 relative aux planchers surélevés intérieurs.

Pour le test, la dalle a été posée sur 5 vérins plastiques: un au centre de la dalle, et les 4 autres à chaque angle

Test de déformation permanente sur l'élément	EN 12825	Prueba réussi
• Charge dynamique - Essai de résistance aux chocs de corps durs	EN 12825	Prueba non réussi
• Charge dynamique - Essai de résistance aux chocs de corps mous	EN 12825	Prueba réussi
Essai de charge verticale sur la colonne	EN 12825	Essai déclaré par le fournisseur du support

TYPE D'ESSAI	RÉSULTAT DE L'ESSAI		
• Charge statique - Essai de charge sur l'élément	Norme de référence	Valeur déclarée	Classification
 Charge de rupture en flexion **	EN 1339 ANNEX F	Classe del carico di rottura 110 Classe di resistenza a flessione 3	T11

** Valeurs basées sur les méthodes d'essai pour dalles en béton non armé pour revêtements de sols et éléments complémentaires

* La valeur de la charge de rupture, indiquée en Newton [N], exprime la force nécessaire pour rompre le panneau aux endroits soumis à l'effort par le test.