

FICHE TECHNIQUE

Grés cérame fin vitrifié - Pleine masse non émaillé — ISO 13006 and EN 14411 - Annex G - Group Bla

FORMAT:	M(=N)	10x10	10x30	7.5x15	15x15	30x30
	W	96x96x8	96x296x8	71x146x8	146x146x8	296x296x8.5

CARACTERISTIQUES	NORM D'ESSAI	VALEUR PRESCRITE PAR LA NORME		VALEUR TOPCER
DIMENSIONS ET ASPECT DE LA SURFACE:		7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm
Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,9mm		± 0,6% / ± 2,0mm
Épaisseur	ISO 10545-2	± 0,5mm		± 5,0% / ± 0,5mm
Rectilinéarité de cotés	ISO 10545-2	± 0,75mm		± 0,5% / ± 1,5mm
Équerrage	ISO 10545-2	± 0,75mm		± 0,5% / ± 2,0mm
Planéité des surfaces	ISO 10545-2	± 0,75mm		± 0,5% / ± 2,0mm
Aspect des surfaces	ISO 10545-2	≥ 95%		Conforme
QUALITÉ ET RESISTANCE DU PRODUIT:				
Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5%		≤ 0,1%
Force de rupture [épaisseur ≥ 7,5mm]	ISO 10545-4	≥ 1300 N		≥ 1800 N
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²		≥ 50 N/mm ²
Résistance au roulage	CSTB 3659 Annexe 5	Valeur déclarée		Sans défauts visibles
Résistance aux chocs	ISO 10545-5	Valeur déclarée		Sans défauts visibles
Tenue au choc lourde	CSTB 3659 Annexe 6	Valeur déclarée		1
Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³		123 mm ³
Coefficient linéaire de dilatation thermique	ISO 10545-8	Valeur déclarée		5,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Résistance aux choc thermiques	ISO 10545-9	Sans défauts visibles		Sans défauts visibles
Dilatation par l'humidité	ISO 10545-10	Valeur déclarée		< 0,1 mm/m
Résistance au gel	ISO 10545-12	Sans défauts visibles		Conforme
Résistance aux acides et bases	ISO 10545-13	Sans défauts visibles		Conforme
Résistance aux taches	ISO 10545-14	Sans taches permanentes		Conforme
RESISTANCE AU GLISSEMENT:				
Zones de passage avec chaussettes	Coefficient Dynamique de Friction (DCOF)			
	ASTM - ANSI A 137.1-2012 (INTERTEK - CA)	VALEURS:		
		0.62	10x10 / 4"x4 Lisse	
		0.65	10x10 / 4"x4 Rustique (RT)	
	AS 4586:2013 Apendix B (ATTAR - AU)	0.65	10x10 / 4"x4 Lisse	
	Résistance au Glissement avec Pendule Humide			
	AS 4586:2013 Apendix A (ATTAR - AU)	47	10x10 / 4"x4 Lisse	
	Pendulum			
	BS-7976-2 (CERAM - UK)	VALEURS:		
		SEC	HUMIDE	FORMAT / TEXTURE SUPERFICIALE
60		37	10x10 / 15x15 Lisse	
61		53	15x15 Rustique (RT)	
67		54	15x15 Carré (SS)	
81	70	15x15 Rond (RC)		
87	72	15x15 Diamanté (DD)		
UNE-ENV 12633 (ITC - SPAIN)	USRV Class			
	25	1	10x10, 15x15, 30x30 Lisse	
	48	3	30x30 Moules en caoutchouc (R)	
	42	2	10x10 / 15x15 Moules en caoutchouc (R) Lisse	
	46	3	10x10 Rustique (RT)	
	52	3	15x15 Rustique (RT)	
	55	3	10x10 Carré (SS)	
	48	3	15x15 Carré (SS)	
	52	3	10x10 Rond (RC)	
	56	3	15x15 Rond (RC)	
49	3	10x10 Diamanté (DD)		
59	3	15x15 Diamanté (DD)		
Ramp Test				
DIN 51130 (HS-KOBLENZ - DE)	VALEURS:			
	6° ≤ R9 ≤ 10°	30x30 Lisse		
	10° < R10 ≤ 19°	10x10 (aussi Hexagone et Octagone) / 10x30 / 15x15 Lisse		
	19° < R11 ≤ 27°	10x10 / 15x15 Carré (SS) et Rond (RC) 30x30 Moules en caoutchouc (R), 30x30 Rustique (RT)		
27°	R12 ≤ 35°		10x10 / 15x15 Rustique (RT) et Diamanté (DD)	
Volume d'écoulement	DIN 51130/BGR 181 (HS-KOBLENZ - DE)	V5	15x15 Carré (SS) et Rustique (RT)	
		V6	10x10 Carré (SS) et Rustique (RT), 15x15 Rond (RC)	
		V7	15x15 Diamanté (DD)	
		V8	10x10 Rond (RC)	
Zones de passage pieds nus	DIN 51097 (HS-KOBLENZ - DE)	(HS-KOBLENZ - DE)	12° ≤ A < 18°	30x30 Lisse
			18° ≤ B < 24°	10x10 (aussi Hexagone et Octagone) / 10x30 / 15x15 Lisse 30x30 Moules en caoutchouc (R), 30x30 Rustique (RT)
	(CERAM - UK)	(CERAM - UK)	18° ≤ B < 24°	10x10 / 15x15 Lisse
			C ≥ 24°	15x15 Rond (RC) + Diamanté (DD) + Rustique (RT) + Carré (SS)
	(HS-KOBLENZ - DE)	C ≥ 24°	10x10 / 15x15 Rond (RC) + Diamanté (DD) + Rustique (RT) + Carré (SS)	