

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	DESIGNING COMPONENTS ^{a)}
	W	96x96x8	96x296x8	71x146x8	146x146x8	296x296x8.5	

a) Compri 6STP (W29x146x8), 5STP (W21x137x8), 6D (W64x64x8), 3D (W29x29x8), LZ (W96x44x52x8), TR (W93x93x8, W64x64x8, W45x45x8, W25x25x8 y W20x20x8)

CARACTERISTIQUES		NORM D'ESSAI		VALEUR PRESCRITE PAR LA NORME			VALEUR TOPCER
DIMENSIONS ET ASPECT DE LA SURFACE:				N < 7 cm	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
Longueur et largeur		ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 0,9 mm	± 0,6% / ± 2,0 mm	Conforme
Épaisseur		ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5,0% / ± 0,5 mm	Conforme
Rectilinéarité de cotés		ISO 10545-2		No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 1,5 mm	Conforme
Équerrage		ISO 10545-2		No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm	Conforme
Planéité des surfaces		ISO 10545-2		No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm	Conforme
Aspect des surfaces		ISO 10545-2			≥ 95%		Conforme
QUALITÉ ET RESISTANCE DU PRODUIT:							
Absorption d'eau		ISO 10545-3				≤ 0,5%	Conforme
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 ⁻⁶ °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: (Pour les designing components, la résistance au glissement est le même ou meilleure que la taille 10x10 lisse)							
Zones de passage avec chaussettes	Coefficient Dynamique de Friction (DCOF)						
				VALEURS:			
	ASTM - ANSI A 137.1-2012 (INTERTEK - CA)		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			
	VALEURS:						
	Pendulum (Slider 96)	SEC	HUMIDE	FORMAT / TEXTURE SUPERFICIALE			
	CEN/TS 16165 : 2016 (Annex C)	62 - 71	42 - 53	10x10; 7,5x15; 15x15; 10x30; 30x30 Lisse			
65		45	10x10 Octagon with 3x3 dot Lisse				
63		39	10x10 Hexagon Lisse				
81 / 85		73 / 75	10x10 Rond (RC) / 15x15 Rond (RC)				
83 / 85		71 / 74	10x10 Carré (SS) / 15x15 Carré (SS)				
85 / 88		70 / 79	10x10 Diamanté (DD) / 15x15 Diamanté (DD)				
63 / 67		53 / 55	10x10 Rustique (RT) / 15x15 Rustique (RT)				
Pendulum (Slider 57)		PVT	Class	FORMAT / TEXTURE SUPERFICIALE			
UNE 41901 : 2017 EX (SPAIN)	37 / 39	2	10x10 colour 16 / 10x10 colour 28 Lisse				
	29 - 32	1	10x10 other colours; 10x10 Octagon; 10x10 Hexagon Lisse				
	26 - 35	1	7,5x15; 15x15; 10x30; 30x30 Lisse				
	57 / 53	3	10x10 Rond (RC) / 15x15 Rond (RC)				
	64 / 58	3	10x10 Carré (SS) / 15x15 Carré (SS)				
	51 / 56	3	10x10 Diamanté (DD) / 15x15 Diamanté (DD)				
	47 / 54	3	10x10 Rustique (RT) / 15x15 Rustique (RT)				
	Ramp Test	VALEURS:					
DIN 51130 (HS-KOBLENZ - DE)	6° ≤ R9 ≤ 10°	30x30 Lisse					
	10° < R10 ≤ 19°	10x10 (aussi Hexagone et Octagon) / 10x30 / 15x15 Lisse					
	19° < R11 ≤ 27°	10x10 / 15x15 Carré (SS) et Rond (RC)					
	27°	30x30 Moules en caoutchouc (R), 30x30 Rustique (RT)					
Volume d'écoulement		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)	12° ≤ A < 18°	30x30 Lisse				
	(HS-KOBLENZ - DE)	18° ≤ B < 24°	10x10 (aussi Hexagone et Octagon) / 10x30 / 15x15 Lisse				
	(CERAM - UK)	18° ≤ B < 24°	30x30 Moules en caoutchouc (R), 30x30 Rustique (RT)				
	(CERAM - UK)	C ≥ 24°	10x10 / 15x15 Lisse				
	(HS-KOBLENZ - DE)	C ≥ 24°	15x15 Rond (RC) + Diamanté (DD) + Rustique (RT) + Carré (SS)				
		C ≥ 24°	10x10 / 15x15 Rond (RC) + Diamanté (DD) + Rustique (RT) + Carré (SS)				