



FICHA TÉCNICA

TIPO: PORCELÁNICO ESMALTADO

PRODUCTO: PÓRFIDO

COLOR: BORNEO

FORMATO: 40x60 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1 Longitud			mm	598.2 ± 0.6%	ISO-10545-2
	1.2 Anchura			mm	403.8 ± 0.6%	ISO-10545-2
	1.3 Espesor			mm	11.2 ± 5%	ISO-10545-2
	1.4 Rectitud de lados	1.4.1 Lado Mayor	mm	598.2 ± 0.5%	ISO-10545-2	
		1.4.2 Lado Menor	mm	403.8 ± 0.5%	ISO-10545-2	
	1.5 Ortogonalidad	1.5.1 Lado Mayor	mm	598.2 ± 0.5%	ISO-10545-2	
		1.5.2 Lado Menor	mm	403.8 ± 0.5%	ISO-10545-2	
	1.6 Planitud de la superficie	1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal)	mm	721.7 ± 0.5%	ISO-10545-2	
		1.6.2 Curvatura lateral	mm	598.2 ± 0.5%	ISO-10545-2	
		1.6.3 Alabeo (vs. diagonal)	mm	721.7 ± 0.5%	ISO-10545-2	
1.7 Aspecto superficial			-	Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles	ISO-10545-2	
2. Propiedades Físicas	2.1 Absorción de agua			%	≤ 0.5	ISO-10545-3
	2.2 Resistencia a la flexión			kg/cm²	≥ 350	ISO-10545-4
	2.3 Resistencia a la abrasión			-	PEI (IV)	ISO-10545-7
	2.4 Resistencia al choque térmico			-	Resiste	ISO-10545-9
	2.5 Resistencia al cuarteo			-	Resiste	ISO-10545-11
	2.6 Resistencia al congelamiento			-	Resiste	ISO-10545-12
	2.7 Coeficiente estático de fricción (SCOF)	2.7.1 Seco	-	≥ 0.8	ASTM-C1028	
		2.7.2 Húmedo	-	≥ 0.7	ASTM-C1028	
	2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)		-	≥ 0.42	ANSI A 137-1, Sección 9.6	
3. Propiedades Químicas	3.1 Resistencia a productos químicos		-	Resiste	ISO-10545-13	
	3.2 Resistencia a las manchas		-	Mínimo clase 3	ISO-10545-14	
4. Grado de Destonalización	I II III IV					

El Producto Pórfido Borneo 40x60 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua ≤ 0.5 %, grupo BIa.

Elaboró:

ANGEL SÁNCHEZ AVILA
ASESORÍA TÉCNICA / CALIDAD