



GROTTE 60X120 PARALELO THINR

**PORCELANATO
PORCELANATO ESMALTADO**

Fecha de impresión: 27/05/2026

Certificación del producto



Certificación del sistema de gestión



**Certificado de
calidad ISO 9001**

DATOS DEL PRODUCTO

ULTRA SENSE

87ER3670E CÓDIGO	GROTTE FAMILIA	PARALELO COLOR	BEIGE GRUPO COLOR
60 cm x 120 cm FORMATO NOMINAL	600 mm x 1200 mm x 7.8 mm FORMATO DE FABRICACIÓN	BI_a GRUPO DE ABSORCIÓN	G ANEXO
RECTIFICADO BORDE	ESTRUCTURA BAJA SUPERFICIE	MATE GRANILLADO ACABADO	
DUREZA 7 DUREZA ESCALA MOHS	CLASE 4 CLASE PEI	≈ 0.2 COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DCOF**	

V2
V-RATING *

Variación moderada de color, tono y textura. Al igual que la mayoría de materiales naturales, este producto tiene una variación que añade refinamiento a paredes y pisos.

COMERCIAL GENERAL
RECOMENDACIÓN DE USO

Son aptas para todas las áreas, comerciales e institucionales sometidas a tránsito pesado. Por ejemplo, lobbies, accesos principales, pasillos de circulación, patios de comida, etc.

REQUISITOS TÉCNICOS

El producto se fabrica bajo el cumplimiento de los requisitos de la NTE INEN-ISO 13006.

		REQUISITO NTE INEN-ISO 13006		RESULTADO GRAIMAN		
DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL	NTE INEN-ISO 1045-2	Longitud y ancho	± 1.0 mm	± 0.3 %	± 0.6 mm ± 0.3 %	
		Espesor	± 0.5 mm	± 5.0 %	± 0.5 mm ± 5.0 %	
		Rectitud de los lados	± 0.8 mm	± 0.3 %	± 0.8 mm ± 0.3 %	
		Rectangularidad	± 1.5 mm	± 0.3 %	± 1.5 mm ± 0.3 %	
		PLANARIDAD	Curvatura de centro	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.5 mm ± 0.4 %
			Curvatura de borde	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.8 mm ± 0.4 %
			Alabeo	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.5 mm ± 0.4 %
	Calidad de la superficie	Mínimo 95% libre de defectos visibles		CUMPLE		
PROPIEDADES FÍSICAS	NTE INEN-ISO 10545-3	Absorción de agua	Ev ≤ 0.5 %		CUMPLE	
	NTE INEN-ISO 10545-4	Resistencia a la rotura	No menor que 1300 N		CUMPLE	
		Módulo de rotura	Mínimo 35 N/mm ²		CUMPLE	
	NTE INEN-ISO 10545-6	Resistencia a la Abrasión Profunda	No aplica		-	
	NTE INEN-ISO 10545-7	Resistencia a la Abrasión Superficial	Reportar clase de abrasión y ciclos aprobados		CLASE 4	
NTE INEN-ISO 10545-11	Resistencia al cuarteado	Requerida		NO PRESENTA CUARTEO		
PROPIEDADES QUÍMICAS	NTE INEN-ISO 10545-13	RESISTENCIA QUÍMICA	Agentes de alta concentración	Método de ensayo disponible		MÍNIMO CLASE HB
			Agentes de baja concentración	El fabricante declara la clasificación		MÍNIMO CLASE LB
			Agentes domésticos y sales de piscina	Mínimo B		MÍNIMO CLASE B
NTE INEN-ISO 10545-14	Resistencia a las manchas	Mínimo Clase 3		MÍNIMO CLASE 3		
		REQUISITOS COMPLEMENTARIOS		RESULTADO GRAIMAN		
UNE-EN 15771	Dureza al rayado de la superficie (escala Mohs)	-		DUREZA MOHS 7		
ANSI A137.1	Coefficiente de fricción dinámico DCOF (húmedo)**	-		≈ 0.2		

* CATEGORÍAS DE V-RATING

En todo producto de cerámica, como característica inherente, existen variaciones de color, tono y textura. Existen cuatro indicadores asignados para informar a los consumidores el grado de variación que se puede presentar entre las piezas de una caja de determinado producto:
V1: Variación mínima; V2: Variación moderada; V3: Variación alta; V4: Variación máxima

** COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO
El valor presentado es informativo.