



PRODUCTO	HUECO SENCILLO DE 500 x 40 x 200
Año estampado marcado: 24 Declaración de prestaciones nº: N°1/HS42050/R4 EN 771-1:2011+ A1: 2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida	
Descripción	Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD
Uso previsto	Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida. Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego. Junta corriente de mortero.
DIMENSIONES Longitud: 490 mm Anchura: 40 mm Altura: 195 mm Tolerancias valor medio T ₁ Recorrido: Categoría R ₁ Configuración: Como en el esquema adjunto. (Pieza del grupo 4 según la Norma EN 1996-1-1:2005) Planicidad: PND Paralelismo: PND % huecos (volumen de todos los huecos formados): ≤ 70% Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20 Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): ≤ 13,4% Espesor tabiquillos interiores: ≥ 5 mm Espesor tabiquillos exteriores: ≥ 6 mm	
 AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO Densidad aparente: 810 Kg/m ³ (D1) Densidad absoluta: 1870 Kg/m ³ (D1) Geometría y forma: Según se indica arriba.	
 RESISTENCIA A COMPRESIÓN (Categoría II) Resistencia media a compresión: ≥ 3,5 N/mm ² Ensayo de compresión realizado sobre el canto.	
 PROPIEDADES TÉRMICAS Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos λ _{pieza} (W/m x k): 0,32 R _{muro} (m ² x k/w): 0,16	
 ESPANSIÓN POR HUMEDAD ≤ 0,2	
 ADHERENCIA Resistencia característica inicial a cortante: 0,15 N/mm ² Valor declarado mediante referencia a la Norma UNE – EN 998-2	
 CONTENIDO DE SALES SOLUBLES ACTIVAS Categoría: S0	
 REACCIÓN AL FUEGO Euroclase A1 (contenido en materia orgánica < 1% en volumen distribuido en forma homogénea: sin necesidad de ensayo)	
 ABSORCIÓN DE AGUA NPD, no destinado a ser expuestos.	
 PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA Coeficiente de difusión al vapor de agua: 5/10 tabulado según EN 1745	
 DURABILIDAD Resistencia al hielo / deshielo: F ₀ (exposición pasiva)	

<div><div><div>TerraBrick</div><div>CERÁMICA DE GRAN FORMATO</div></div></div>		DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº1/HS42050/R4	
		TERRABRICK S.L. Carretera de Madrid-Cádiz, Km.299 23710 Bailen (Jaén)	
Código de identificación único del producto tipo:		HUECO SENCILLO DE 500x40x200	
Uso(s) previsto(s):		Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida	
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:			
Sistema 4			
PRESTACIONES DECLARADAS			
Normas técnicas armonizadas: EN-771-1 2011 + A1:2016			
Características esenciales		Prestaciones	
Dimensiones (Largo, Ancho, Alto):		490 mm x 40 mm x 195 mm	
Tolerancia		T ₁	
Intervalo		R ₁	
Configuración	Forma y características		
Resistencia a compresión	Grupo	G4	
	Planicidad	NPD	
	Paralelismo	NPD	
	Categoría	II	
	Resistencia a compresión	≥ 3,5 N/mm²	
	Dirección de la carga	Sobre el canto	
Estabilidad dimensional (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)		≤ 0,2	
Resistencia a la adherencia (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)		0,15 N/mm2.	
Contenido en sales solubles (Categoría)		S0	
Reacción al fuego (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos de resistencia al fuego) (Euroclase)		A1	
Absorción de agua (para piezas destinadas a la ejecución de barreras anticapilaridad o de elementos exteriores con una cara expuesta)		NPD	
Permeabilidad al vapor de agua (para piezas destinadas a la ejecución de elementos exteriores)		5/10	
Aislamiento acústico a ruido aéreo directo (en condiciones finales) /(densidad y configuración) / (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos acústicos)		810 kg/m³ (D1) Véase configuración	
Resistencia térmica λpieza (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos aislamiento térmico)		0,32 W/mK	
Durabilidad frente al hielo/deshielo (categoría)		F0	
Sustancias peligrosas		NPD	
La prestación del producto identificado anteriormente es conforme con la(s) prestación(es) declarada (s). La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente.			
Nombre:	Lorenzo García Anula		
Cargo:			
Fecha y lugar de emisión:	Bailén, 04 de Noviembre de 2024		