

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 11 - 03/04/2023

Nombre comercial

Termoarcilla de 14

Identificación de producto tipo:

Pieza de arcilla cocida aligerada LD Cat. I R-10,0 de 300 x 140 x 190

Uso previsto:

Elementos exteriores / interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego; fábricas estructurales sustentadas; junta corriente/fina de mortero

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones; EVCP :

Norma Armonizada :

EN 771-1:2011+A1:2016



Fabricante :

Mazarrón Termoarcilla S.L.
CM 4004, 28,5km - C.P. 45230
Numancia de la Sagra - Toledo

Sistema 2+

Organismo notificado Nº:

0370-CPR-6813

Características esenciales

Prestaciones Termoarcilla de 14

Especificaciones técnicas armonizadas

Características esenciales		Prestaciones Termoarcilla de 14	Especificaciones técnicas armonizadas	
Dimensiones (mm)	Longitud	310 ± 7 mm	EN 771-1:2011+A1:2016	
	Anchura	140 ± 5 mm		
	Altura	190 ± 6 mm		
Tolerancia del valor medio en cada dimensión (T)		T1		
Intervalo (R)		R1		
Planicidad de las caras de apoyo		≤ 2 mm		
Paralelismo de las caras de apoyo		≤ 4 mm		
% de huecos (volumen de todos los huecos formados)		≤ 55 ± 5 %		
Volumen del mayor hueco (% volumen bruto)		≤ 12,5		
Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores		≥ 5 mm ≥ 3 mm		
Espesor combinado %		≥ 20 mm		
Resistencia a compresión Normalizada		10 N/mm ²		
Estabilidad dimensional (Expansión por humedad)		≤ 1 mm/m		
Resistencia a la adhesión		0,15 N/mm ²		
Contenido en sales solubles activas		S 0		
Reacción al fuego		A1		
Absorción de agua		NPD		
Tasa de absorción de agua inicial		≤ 4,5 kg/m ² .min		
Permeabilidad al vapor de agua		10		
Densidad Aparente (Kg/m ³)		D1: 855 ± 10 %		
Densidad Absoluta (Kg/m ³)		D1: 1850 ± 10 %		
Propiedades Térmicas (según CTE)	λ pieza (W/m x K)	Según anexo adjunto (cálculo por elementos finitos)		
	R(m ² K/W)			
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)		F0		
Sustancias peligrosas		NPD		
Masa (g)		6500		

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con las prestaciones declaradas que se emiten de acuerdo con el Reglamento (UE) nº305 / 2011 , bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente .

Nombre y cargo:

Francisco Hernández Sánchez
Director General

Firma:

Lugar y fecha de emisión:

Numancia de la Sagra, Toledo - España
05/06/2023