

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº DP: DP-12.RJ/CEL


CERAMICA ELIAS
terracotte

(1) Identificación producto tipo	Pieza para fábrica de albañilería de arcilla de arcilla cocida de categoría II, HD, 285 x 137 x 27 mm	(4) CERÁMICA ELIAS, S.A. Afores, s/n 08294 El Bruc (BARCELONA)
(2) Identificación producto	Mahón manual rojo de 29 x 14 x 3	
(3) Uso o usos previstos		En muros, pilares o particiones
(5) Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones		4

(6) Prestaciones declaradas

CARACTERÍSTICAS	PRESTACIONES	NORMA ARMONIZADA
Dimensiones (Longitud, anchura, altura)	285 x 137 x 27 mm	
Tolerancias dimensionales		
Categoría de tolerancia	T1	
Categoría de intervalo	R1	
Planicidad	PND	
Paralelismo de caras	PND	
Porcentaje de huecos	Pieza maciza 0 %	
Configuración		
	Pieza del Grupo 1 según la Norma EN 1996-1-1: 2005	
Resistencia a compresión (tabla) (Categoria II)	Media Normalizada Característica	$\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$
Estabilidad dimensional: expansión por humedad		$\leq 0,30 \text{ mm/m}$
Resistencia a la adherencia		0,15 N/mm ²
Contenido de sales solubles activas		S ₂
Reacción al fuego (Contenido en materia orgánica $\leq 1\%$: sin necesidad de ensayo)		Euroclase A1
Absorción de agua		$\geq 10\%$
Coeficiente de difusión de vapor de agua		5/10
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo		
Densidad aparente seca	$> 1.550 \text{ (D1) Kg/m}^3$	
Masa	$\geq 1,900 \text{ g}$	
Conductividad térmica ($\lambda_{10, \text{ seco, pieza, tabulado}}$)		0,63 W/m.K
Durabilidad frente al hielo / deshielo		F2

(7) Las prestaciones del producto identificado en el punto (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (6). La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto (4).

El Bruc, 1 de julio de 2013	Gerente	Sr. Carlos García Solanas
		 CERAMICA ELIAS, S.A. <small>NIF: A-08426736 Afores, s/n Tel. 93 771 01 57 08294 EL BRUC (Barcelona, España) comercial@ceramicaelias.com administracion@ceramicaelias.com</small>