

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

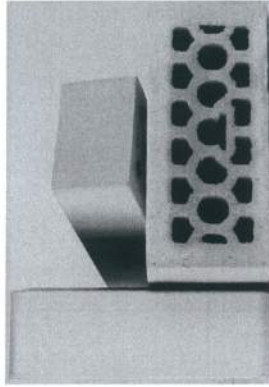
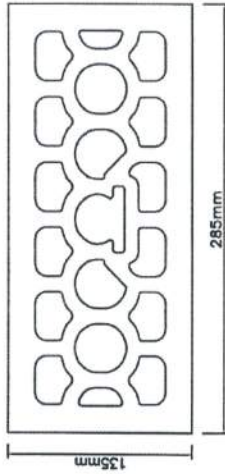
Número. 2013 - 07

(1) Identificación Producto tipo

Piezas arcilla cocida para fábricas a revestir

(2) Identificación Producto

Gero Fonoabsorbente



(4)

Ctra. Lleida-Huesca, s/nº
25100 ALMACELLES (Lleida)
Telf. 973/74.00.32 Fax 973/74.04.75

(3) Uso o Usos previstos

Elementos exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego. Fábricas estructurales sustentantes.

(5) Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones :

4

(6) Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias dimensionales	Cumple	EN 771-1:2011
Resistencia a compresión	Cara de apoyo: Tabla Resist.Media: $\geq 38 \text{ N/mm}^2$	
Densidad	Absoluta 1750 Kg/m^3 Tolerancia 10% Cat.D1 Aparente 1150 Kg/m^3 Tolerancia 10% Cat.D1	
Heladicidad	Cámara Manual : F2	
Aislamiento Acústico a ruido aéreo	Rw $\geq 50 \text{ dB}$	
Reacción al fuego	Clase A1	

(7) Las prestaciones del producto identificado en puntos (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)

Lugar y fecha de emisión: Almacelles, 1 de Julio de 2013

Nombre y Cargo : Emili Ribelles, Director Técnico





1875

CERÀMICA D'ALMACELLES

CERAMICA DE ALMACELLES S.A.

Ctra. Lleida-Huesca, s/nº

25100 ALMACELLES (Lleida)

Telf. 973 74 00 32

Fax 973 74 04 75

www.palaualmacelles.com

info@palaualmacelles.com

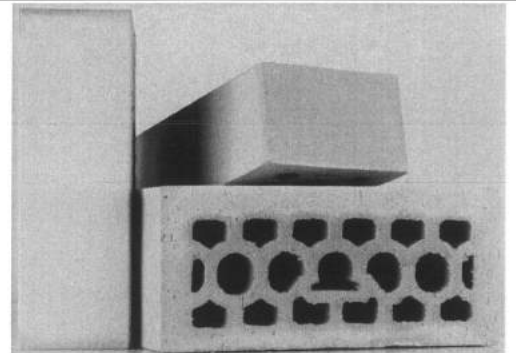
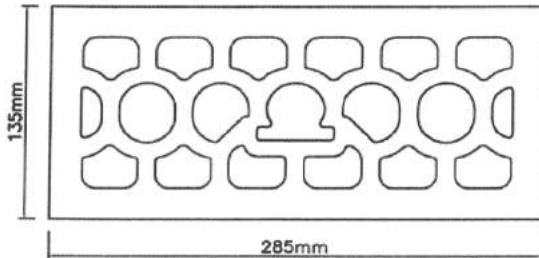
06

Piezas arcilla cocida para fábricas a revestir

EN 771-1:2011

2013 - 07

Elementos exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego. Fábricas estructurales sustentantes.

GERO FONOABSORBENTE

Pieza de arcilla cocida HD Categoría I

TOLERANCIAS DIMENSIONALES		Valor medio	Categoría T1	$\pm 0,25\sqrt{(\text{dim. no min al})}$
		Recorrido	Categoría R1	$0,3\sqrt{(\text{dim. no min al})}$
ESPESOR DE PARED		Pared exterior no vista		≥ 15 mm
		Pared interior		≥ 7 mm
PLANEIDAD DE LAS CARAS	Diagonales	L > 300 mm		≤ 5 mm
		300 \geq L \geq 250		≤ 4 mm
		L \leq 250 mm		≤ 3 mm
PORCENTAJE DE HUECOS		%		≤ 45 %
ABSORCION DE AGUA		%		≤ 18 %
SUCCION		Kg/(m ² x min)		$\leq 2,0$
RESISTENCIA A COMPRESION		Cara apoyo: Tabla	Resist.Med: ≥ 38 N/mm ²	
DENSIDAD	ABSOLUTA	1750 Kg/m ³	Tolerancia $\leq 10\%$ Cat.D1	
	APARENTE	1150 Kg/m ³		
DURABILIDAD (HELADICIDAD)		Cámara Manual		F2
AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO		dB		Rw ≥ 50
PROPIEDADES TERMICAS (λ_{eq}) (W/mK)		Valor de diseño 0,36		Valor tabulado
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)				5/10
CONTENIDO SALES SOLUBLES ACTIVAS				S ₀
EXPANSION POR HUMEDAD mm/m		$\leq 0,6$		Exigencia CTE
REACCION AL FUEGO				CLASE A1
ADHERENCIA		0,15 N/mm ² con morteros de uso general y ligeros		

EN 771-1:2011

OBSERVACIONES :

- Resistencia característica a compresión: Valor de cálculo para aplicación de CTE-SE-F o del Eurocódigo 6
- Permeabilidad al vapor de agua: Valor necesario para la evaluación de condensaciones intersticiales según el CTE-HE-1 Anexo G