

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

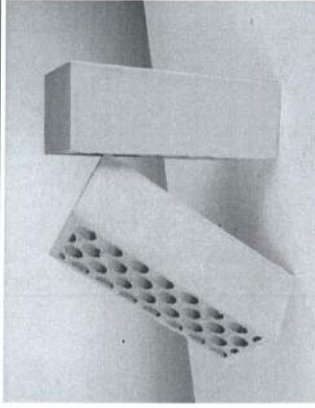
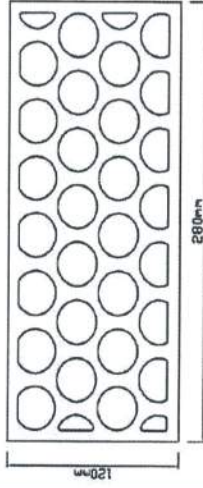
Número. 2013 - 06

(1) Identificación Producto tipo

Piezas arcilla cocida para fábricas a revestir

(2) Identificación Producto

Gero 10



(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 :

2+

(6) Organismo Autorizado

AENOR / 0099

(i) Inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica

(ii) Vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción en fábrica

0099 - CPR - A73 - 0063 / 2006

(7) Prestaciones declaradas

| Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Tolerancias dimensionales | Cumple | EN 771-1:2011 |
| Resistencia a compresión | Cara de apoyo: Tabla Resist.Med: ≥ 28 N/mm ² | |
| Densidad | Absoluta 1710 Kg/m ³ Tolerancia 10% Cat.D1 | |
| Heladicidad | Aparente 930 Kg/m ³ Tolerancia 10% Cat.D1 | |
| Reacción al fuego | Cámara Manual : F2 Clase A1 | |

(8) Las prestaciones del producto identificado en puntos (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (7)

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

(4)
Ctra. Lleida-Huesca, s/nº
25100 ALMACELLES (Lleida)
Telf. 973/74.00.32 Fax 973/74.04.75

http://www.palaualmacelles.com
info@palaualmacelles.com



0099 - CPR - A73 - 0063



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

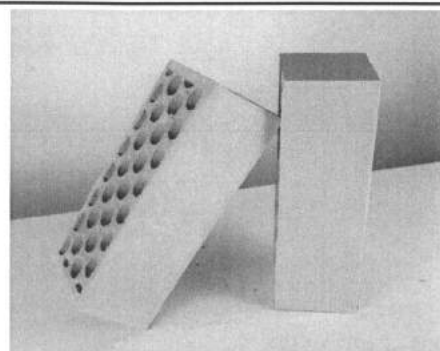
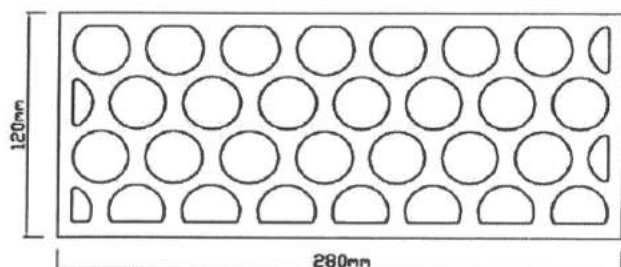
Piezas arcilla cocida para fábricas a revestir

EN 771-1:2011

2013 - 06

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

GERO 10



Pieza de arcilla cocida LD Categoría I

GRUESOS : 90

| | | | |
|--|--|--|--|
| 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 | | $\geq 5 \text{ mm}$ |
| | Pared interior | | $\geq 3 \text{ mm}$ |
| PLANEIDAD DE LAS CARAS | Diagonales | $L > 300 \text{ mm}$ | $\leq 6 \text{ mm}$ |
| | | $300 \geq L \geq 250$ | $\leq 5 \text{ mm}$ |
| | | $L \leq 250 \text{ mm}$ | $\leq 3 \text{ mm}$ |
| PORCENTAJE DE HUECOS | % | | $\leq 55 \%$ |
| ABSORCION DE AGUA | % | | $\leq 18 \%$ |
| SUCCION | $\text{Kg}/(\text{m}^2 \times \text{min})$ | | $\leq 0,3$ |
| RESISTENCIA A COMPRESION | Cara apoyo: Tabla | Resist. Media: $\geq 28 \text{ N}/\text{mm}^2$ | |
| DENSIDAD | ABSOLUTA | $1710 \text{ Kg}/\text{m}^3$ | Tolerancia $\leq 10\%$ Cat.D1 |
| | APARENTE | $930 \text{ Kg}/\text{m}^3$ | |
| DURABILIDAD (HELADICIDAD) | Cámara Manual | | F2 |
| 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/mm2 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