

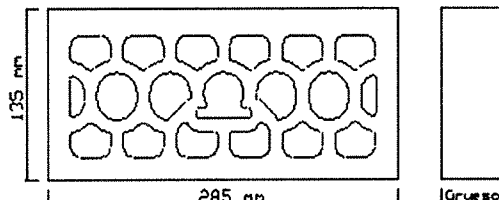
PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 0840125



FABRICANTE: CERAMICA DE ALMACELLES, S.A.
LOCALIDAD: ALMACELLES
DESIGNACION DEL MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD R-20 DE 285 x 135 x GRUESO
GRUESOS (mm): 35 - 50 - 60 - 70 - 100
NOMBRE COMERCIAL: PARDO-AMALFI-GRIS
COLORACIONES EN MASA: Pardo flameado-Rojo destonificado en ocre-Gris marronoso

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	Valor exigido por AENOR	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual	Ninguna pieza exfoliada / laminada		
	piezas fisuradas		≤ 1 pieza fisurada	≤ 1 pieza fisurada	
	piezas desconchadas		≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
			largo (l)	± 4	± 4
	ancho (a)		± 3	± 3	
	grueso (h)		0,25 x h _i	max de (0,25 x h _i) o 2	
	Recorrido		largo (l)	± 5	± 5
ancho (a)		± 3	± 3		
grueso (h)		0,3 x h _i	0,3 x h _i		
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	≥ 18,0	≥ 15,0		
	pared exterior no vista	≥ 15,0	≥ 10,0		
	pared interior	≥ 7,0	≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4	≤ 4
			300 > l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3
			l ≤ 250 mm	≤ 2	≤ 2
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 45	≤ 45	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		Anexo C UNE-EN 772-1	≤ 18	≤ 18	
Absorción en piezas barrera antizapillaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,2		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.750		
	Aparente (Kg/m ³)		1.150		
	Tolerancia (%)		± 10		
Masa (g)	Reducción por densidad:	NO	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.490- 2.132- 2.560- 2.988- 4.272	Valor mínimo por grueso: 1.490- 2.132- 2.560- 2.988- 4.272	
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos) Ensayo a realizar en cámara sin ventilación		
Propiedades térmicas - λ _{equi} (W/mK)		UNE-EN 1745	Valor declarado: 0,33 Método empleado en la determinación: Valor tabulado		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	5/10		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,60		
Reacción al fuego (% materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1		
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15	≥ 0,15	
Coloración superficial		Anexo D RP 34.01	NO		
Hidrofugación			SI		
Piezas especiales			SI		

Observaciones:

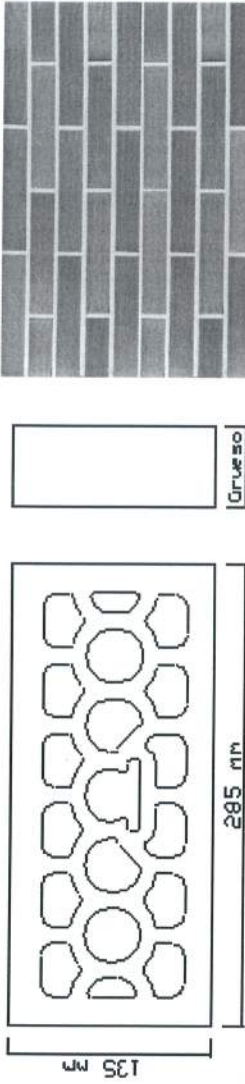
Distintos acabados superficiales: Liso, Corcho, Tosco, Rallados, Rulados... - Piezas especiales: Plaquetas, Escudras, Radios, Chajlanes...

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Número. 2013 - 02

(1) Identificación Producto tipo Piezas arcilla cocida HD Categoría I para fábricas vistas

(2) Identificación Producto **PARDO - AMALFI - GRIS**



(3) Uso o Usos previstos Elementos exteriores con una cara expuesta, con exigencias estructurales, térmicas, acústicas y de resistencia frente al fuego.

(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 y espesores de pared	Cumple	
Resistencia a compresión	Cara de apoyo: Tabla Resist.Med: ≥ 20 N/mm ²	
Densidad	Absoluta 1750 Kg/m ³ Tolerancia 10% Cat.D1 Aparente 1150 Kg/m ³ Tolerancia 10% Cat.D1	EN 771-1:2011
Eflorescencias	No eflorescido	
Heladicidad	Cámara Manual : F2 (25 ciclos)	
Reacción al fuego	Clase A1	
Tratamiento de Hidrofugación :	SI	Coloración Superficial : NO
Acabados Superficiales: Liso, Corcho, Tosco, Rayado, Rulado...	Piezas especiales: Plaquetas, Escuadras, Radios, Chafianes...	

(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

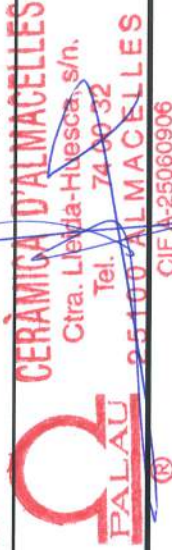
Nombre y Cargo : Emili Ribelles, Director Técnico



CERÀMICA D'ALMACELLES

(4) Ctra. Lleida-Huesca, s/nº
25100 ALMACELLES (Lleida)
Telf. 97374.00.32 Fax 97374.04.75

<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

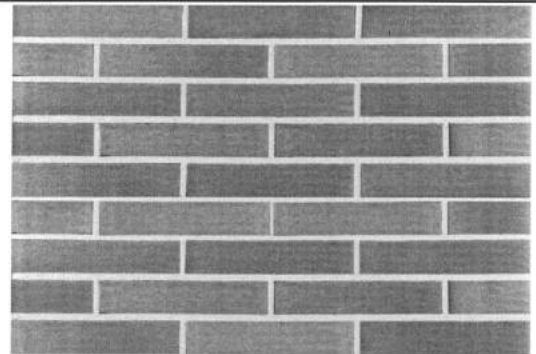
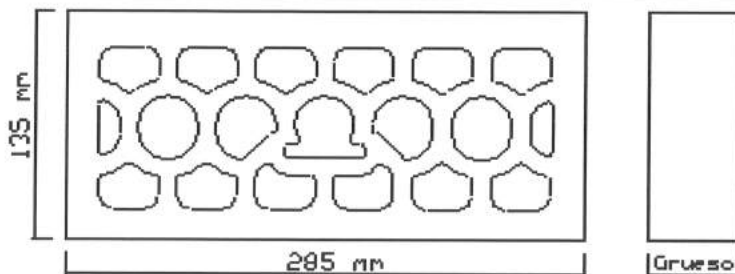
06

Piezas arcilla cocida HD Categoria I para fábricas vistas

EN 771-1:2011

2013 - 02

Elementos exteriores con una cara expuesta, con exigencias estructurales, térmicas, acústicas y de resistencia frente al fuego.

PARDO - AMALFI - GRISPieza de arcilla cocida HD R-20
de 285 x 135 x grueso.

Coloraciones en masa.

GRUESOS : 35 - 50 - 60 - 70 - 100

ASPECTO Y ESTRUCTURA	Exfoliaciones, laminaciones, piezas fisuradas, desconchados		CUMPLE
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	T2 $\pm 0,25\sqrt{(\text{dim. no min al})}$ R2 $0,3\sqrt{(\text{dim. no min al})}$		CUMPLE
ESPEORES DE PARED	Pared ext. vista / no vista / interior		CUMPLE
PLANEIDAD DE LAS CARAS	Diagonales	L > 300: ≤ 4 mm 300 \geq L \geq 250: ≤ 3 mm L \leq 250 mm: ≤ 2 mm	
PORCENTAJE DE HUECOS	%		≤ 40 %
VOLUMEN DEL MAYOR HUECO	% del bruto		$\leq 12,5$
ESPEOR COMBINADO DE TABIQUILLOS	%		≥ 30
ABSORCION DE AGUA	%		≤ 18 %
SUCCION	Kg/(m ² x min)		$\leq 0,2$
RESISTENCIA A COMPRESION	Cara apoyo: Tabla	Resist.Med: ≥ 20 N/mm ²	
DENSIDAD	ABSOLUTA	1750 Kg/m ³	Tolerancia ≤ 10 % Cat.D1
	APARENTE	1150 Kg/m ³	
EFLORESCENCIAS	No eflorescido		
DURABILIDAD (HELADICIDAD)	Cámara Manual sin ventilación	F2 (25 ciclos)	
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	$\leq 0,60$	Exigencia CTE	
REACCION AL FUEGO	CLASE A1		
ADHERENCIA	0,15 N/mm ² con morteros de uso general y ligeros		
TRATAMIENTO DE HIDROFUGACION :	SI	COLORACION SUPERFICIAL :	NO

EN 771-1:2011

OBSERVACIONES :

1. Distintos acabados superficiales: Liso, Corcho, Tosco, Rayado, Rulado... Piezas especiales: Plaquetas, Escuadras, Radios, Chafanes...