

Certificado AENOR de Producto

Materiales de arcilla cocida para construcción



034/000955

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CERAMICA ELU, S.L.

con domicilio social en: CL ARRABAL, S/N
45290 PANTOJA DE LA SAGRA (Toledo - ESPAÑA)

suministra: Piezas de arcilla cocida HD categoría I para fábricas vistas

elaboradas en: CL ARRABAL, S/N
45290 PANTOJA DE LA SAGRA (Toledo - ESPAÑA)

conformes con: UNE-EN 771-1:2003 (EN 771-1:2003; EN 771-1:2003)
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 (EN 771-1:2003/A1:2005)

Nº Ficha Técnica: 0190105 (ver anexo)

Sistema de certificación: Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el
Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 34.01

Fecha de emisión: 2009-05-25
Fecha de expiración: 2014-05-25

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

El Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

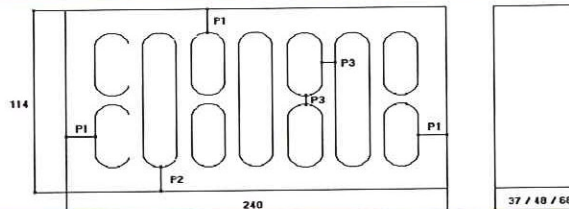
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 0190105



FABRICANTE:	Cerámica ELU, S.I.
LOCALIDAD:	PANTOJA (Toledo)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD R-15 DE 240 x 114 x GRUESO
GRUESOS (mm):	37 - 48 - 68
NOMBRE COMERCIAL:	ESMALTADO
COLORACIONES EN MASA:	ROJO, SALMÓN

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
	ancho (a)		± 3	± 3
	grueso (h)		0,25 x h ^{1/2}	máx de (0,25 x h ^{1/2}) ó 2
	Recorrido		± 5	± 5
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	UNE-EN 772-16	R2	± 3
	pared exterior no vista		R2	± 3
	pared interior		R2	0,3 x h ^{1/2}
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			≥ 15,0	≥ 15,0
			≥ 10,0	≥ 10,0
			≥ 5,0	≥ 5,0
Planeidad de las caras (mm)		UNE-EN 772-20	≤ 2,0	
Diagonales	l > 300 mm		≤ 4	N/A
	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 771-1	≤ 15	≤ 15
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A	
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,5	
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 15,0	≥ 10,0
			Cara de apoyo: Tabla	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.900	
	Aparente (Kg/m ³)		1.100	
	Tolerancia (%)		± 10	± 10
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.065- 1.380- 1.950	Valor mínimo por grueso: 1.063- 1.378- 1.950
Eflorescencias		UNE 67029 EX	Ligeramente eflorescido	Ligeramente eflorescido
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos) Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada	
Propiedades térmicas - λ _{equiv} (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	50	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,90	
Reacción al fuego (% materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,30	≥ 0,30
Coloración superficial		Anexo D RP 34.01	SI	
Hidrofugación			NO	
Piezas especiales			SI	

Observaciones: Se fabrican en distintos acabados superficiales: liso, raspado, etc. Y distintas piezas especiales: Medios cortos, Plaqueta, Canto romo, Doble romo, Bocel, Medio bocel, Ladrillo curvo, etc...

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada: (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)

Sello y firma