



Certificado AENOR de Producto



034/001118

AENOR certifica que la organización

LADRILLOS MORA, S.L.

con domicilio social en CR MADRID-TOLEDO, KM 38,400 45200 ILLESCAS (Toledo - España)

suministra **Piezas U de categoría I para fábricas de albañilería no protegidas**

conformes con UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (EN 771-1:2011+A1:2015)

Nº Ficha Técnica 1720119 (ver anexo)

elaboradas en CR MADRID-TOLEDO, KM 38,400 45200 ILLESCAS (Toledo - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.01.

Este certificado anula al 034/001118, de fecha 2023-01-31

Primera emisión 2009-07-15
Modificación 2023-04-19
Expiración 2028-04-19

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

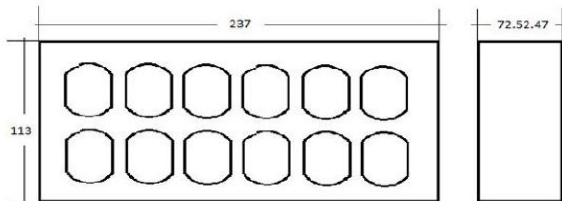


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 1720119

FABRICANTE - LOCALIDAD:	LADRILLOS MORA, S.L. - ILLESCAS
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-40 DE 237 x 113 x 47-52-72
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 40 - 1300(D1) - 237x113x47-52-72 - C - L0,360 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2000(D1) - G2 - FR35 - B0,15 - W≤6 - L≤0,6 - M≤0,4
NOMBRE COMERCIAL:	BLANCO ESMALTADO BRILLO, CLINKER BLANCO, AURA, DIANA, CIBELES
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos BLANCO ESMALTADO BRILLO, CLINKER BLANCO, AURA
COLOR DE LA MASA:	BLANCO



ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

Sello y firma

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	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm
Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T2	T2
			R2	R2
	largo (l)		± 4	± 4
	ancho (a)		± 3	± 3
Recorrido	largo (l)	± 2, ± 2, ± 2	± 2, ± 2, ± 2	
	ancho (a)	± 5	± 5	
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista		± 3	± 3
	pared exterior no vista		± 2, ± 2, ± 3	± 2, ± 2, ± 3
	pared interior		≥ 15,0	≥ 15,0
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			≥ 10,0	≥ 10,0
			≥ 5,0	≥ 5,0
Planicidad de las caras (mm)			N/A	
Diagonales	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	N/A	N/A
	300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 3	≤ 3
	l ≤ 250 mm		≤ 2	≤ 2
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	35	≤ 45
	Tolerancia (%)		Min: 32 - Máx: 39	
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 (%)		UNE-EN 772-21	≤ 6	≤ 6
Tratamiento de hidrofugación			No	
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,6	≤ 0,6
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A	
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 40,0	≥ 40,0
			Cara de apoyo: Tabla	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	2.000	
	Aparente (Kg/m ³)		1.300	
	Tolerancia (%)		± 10	± 10
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D.2 RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.350 - 1.490 - 2.065	Valor mínimo por grueso: 1.350 - 1.490 - 2.065
Eflorescencias		UNE 136029	No eflorescido	Ligeramente eflorescido
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	N/A	
		UNE-EN 772-22	N/A	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
Apieza (W/m x k)			0,36	
Rmuro (m ² x k/w)			0,180 - 0,180 - 0,180	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	50/100	
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S2	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,40	
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15	
Coloración superficial		Anexo D.3 RP 34.01	Aplicable a los modelos BLANCO ESMALTADO BRILLO, CLINKER BLANCO, AURA	
Piezas especiales			SI	
Observaciones:				
El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica				

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)