



Certificado AENOR de Producto



034/001931

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 1720124 (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 RP034.01.

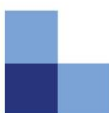
Este certificado anula y sustituye al 034/001931, de fecha 2019-09-10

Fecha de primera emisión 2016-05-18

Fecha de modificación 2022-09-23

Fecha de expiración 2027-09-23

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

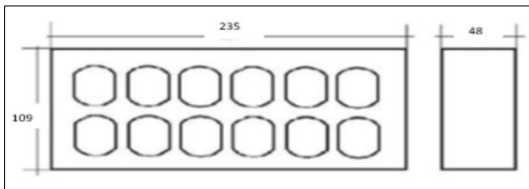


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 1720124

FABRICANTE - LOCALIDAD:	LADRILLOS MORA S.L. - ILLESCAS
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U PERFORADA (G2) R-10 DE 235 x 109 x 48
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 10 - 1100(D1) - 235x109x48 - C - L0,360 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2000(D1) - G2 - FR41 - B0,15 - W≤8 - l≤1,1 - M≤0,2
NOMBRE COMERCIAL:	M8 NIEVE, DIANA BLANCO M8
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos: M8 NIEVE
COLOR DE LA MASA:	BLANCO



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	
		UNE 67039 EX	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T2	± 4	± 4
				± 3	± 3
				± 2	± 2
	Recorrido		± 5	± 5	
			± 3	± 3	
			± 2	± 2	
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	≥ 15,0	≥ 15,0		
	pared exterior no vista	≥ 10,0	≥ 10,0		
	pared interior	≥ 5,0	≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	N/A	N/A	
			l > 300 mm	≤ 3	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 2	
			l ≤ 250 mm	≤ 2	
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	41	≤ 45	
	Tolerancia (%)		Mín: 37 - Máx: 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 (%)		UNE-EN 772-21	≤ 8	≤ 8	
Tratamiento de hidrofugación			No		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 1,1		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 10,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	2.000		
	Aparente (Kg/m ³)		1.100		
	Tolerancia (%)		± 10	± 10	
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D.2 RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.380	Valor mínimo por grueso: 1.380	
Eflorescencias		UNE 136029	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	N/A		
		UNE-EN 772-22	F2 (80°C)		
Propiedades térmicas (Método)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λpieza (W/m x k)		Catálogo CTE	0,36		
Rmuro (m ² x k/w)			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	≤ 0,20		
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: M8 NIEVE		
Piezas especiales			SI		

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)

Observaciones: Los valores garantizados por el fabricante para las distintas características son de aplicación desde el: 2022-08-09
 El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica