



Certificado AENOR de Producto



034/000986

AENOR certifica que la organización

CERAMICA MALPESA, S.A.

con domicilio social en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - 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 0830131 (ver anexo)

elaboradas en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - 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.

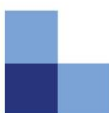
Este certificado anula y sustituye al 034/000986, de fecha 2020-12-22

Fecha de primera emisión 2009-05-26

Fecha de modificación 2022-07-20

Fecha de expiración 2027-07-20

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

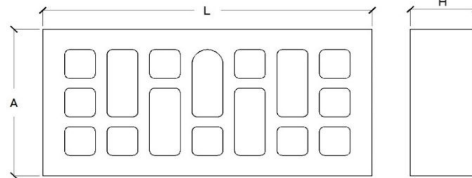


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 0830131

FABRICANTE - LOCALIDAD:	CERÁMICA MALPESA S.A. - VILLANUEVA DE LA REINA (JAÉN)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-40 DE 235 x 113 x 36-49-73
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 40 - 1280(D1) - 235x113x36-49-73 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2150(D1) - G2 - FR41 - B0,15 - W≤6 - L≤0,6 - M≤0,5
NOMBRE COMERCIAL:	KLINKER NEVADA, KLINKER VELETA, KLINKER MASPALOMAS, KLINKER BLANCO PERLA, KLINKER BLANCO ROTO, KLINKER BEIGE, KLINKER GRIS
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos KLINKER NEVADA, KLINKER VELETA, KLINKER MASPALOMAS
COLOR DE LA MASA:	Blanco, Blanco Roto, Gris y Crema



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		≤ 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	T2	± 4
				± 3		± 3
				± 2, ± 2, ± 2		± 2, ± 2, ± 2
	Recorrido		± 5	R2	± 5	
			± 3		± 3	
			± 2, ± 2, ± 3		± 2, ± 2, ± 3	
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	l > 300 mm	N/A	N/A	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3	
			l ≤ 250 mm	≤ 2	≤ 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	≤ 6	≤ 6		
Tratamiento de hidrofugación			No			
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 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)		2.150			
	Aparente (Kg/m ³)		1.280			
	Tolerancia (%)		± 10			
Masa (g)	Reducción por densidad:	NO	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.065 - 1.450 - 2.095	Valor mínimo por grueso: 1.035 - 1.405 - 2.095		
Eflorescencias		UNE 136029	No eflorescido	Ligeramente eflorescido		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	N/A			
		UNE-EN 772-22	F2			
Propiedades térmicas (Método)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
		Catálogo CTE	0,35			
			0,180 - 0,180 - 0,210			
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	≤ 0,50			
Reacción al fuego		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 KLINKER NEVADA, KLINKER VELETA, KLINKER MASPALOMAS			
Piezas especiales			SI			
Observaciones:						

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)

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
 Se realizan diferentes acabados superficiales (liso, corcho, rugoso, arenado, etc). Pueden llevar muesca en una o en las dos testas y/u otro tipo de perforaciones. Se certifican sólo plaquetas como piezas especiales