



Certificado AENOR de Producto



034/001938

AENOR certifica que la organización

KLINKER COVADONGA, S.L.

con domicilio social en CL LOS COTEROS, 3 39600 MURIEDAS (Cantabria - 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 2020104 (ver anexo)

elaboradas en CL LOS COTEROS, 3 39600 MURIEDAS (Cantabria - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP034.01.

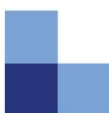
Este certificado anula y sustituye al 034/001938, de fecha 2022-08-23

Fecha de primera emisión 2017-01-25

Fecha de modificación 2022-10-11

Fecha de expiración 2027-10-11

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

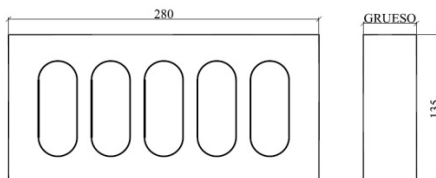


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 2020104

FABRICANTE - LOCALIDAD:	KLINKER COVADONGA,S.L. - MURIEDAS (CANTABRIA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-45 DE 280 x 135 x 48-57 -65-72 -96-114
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 45 - 1360(D1) - 280x135x48-57 -65-72 -96-114 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(4, 3, 2) - N2300(D1) - G2 - FR35 - B0,15 - W≤5 - I≤0,4 - M≤0,35
NOMBRE COMERCIAL:	KLINKER COVADONGA NATURAL
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	ROJO/MARRON



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		0 piezas fisuradas		
	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
	Recorrido		grueso (h)	± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 3	± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 3
			largo (l)	± 5	± 5
			ancho (a)	± 3	± 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	≤ 4	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	
			l ≤ 250 mm	≤ 2	
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	35	≤ 45	
	Tolerancia (%)		Mín: 32 - Máx: 39		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 8,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-21	≤ 5	≤ 6	
Tratamiento de hidrofugación			No		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,4		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 45,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 40,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	2.300		
	Aparente (Kg/m ³)		1.360		
	Tolerancia (%)		± 10		
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D.2 RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 2.045 - 2.430 - 2.775 - 3.075 - 4.100 - 4.870	Valor mínimo por grueso: 2.045 - 2.430 - 2.775 - 3.075 - 4.100 - 4.870	
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		
λpieza (W/m x k)			0,35		
Rmuro (m ² x k/w)			0,180 - 0,180 - 0,210 - 0,210 - 0,230 - 0,230		
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	≤ 0,35		
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	N/A		
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)

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
 Se fabrica en diferentes acabados superficiales (liso, rugoso, rústico,etc.) Así mismo se producen distintos modelos por esmaltado. PIEZAS ESPECIALES: todas las piezas especiales están certificadas. La PLAQUETA DE LADRILLO KLINKER COVADONGA está incluida en la ficha técnica .