



Certificado AENOR de Producto



034/001879

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 2020102 (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.

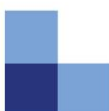
Este certificado anula y sustituye al 034/001879, de fecha 2022-08-23

Fecha de primera emisión 2014-09-22

Fecha de modificación 2022-10-11

Fecha de expiración 2027-10-11

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

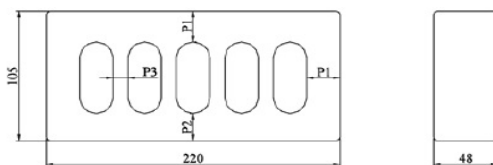


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 2020102

FABRICANTE - LOCALIDAD:	KLINKER COVADONGA,S.L. - MURIEDAS (CANTABRIA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-55 DE 220 x 105 x 48
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 55 - 1450(D1) - 220x105x48 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2300(D1) - G2 - FR38 - B0,15 - W≤5 - I≤0,4 - S1 - M≤0,25
NOMBRE COMERCIAL:	KLINKER COVADONGA VIDRIADO, KLINKER COVADONGA NATURAL
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos KLINKER COVADONGA VIDRIADO
COLOR DE LA MASA:	ROJO/MARRON



ESQUEMA DEL MODELO



Croquis de la pieza
Cotas en mm.

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	≤ 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			
			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	
	Recorrido		UNE-EN 772-16	R2	± 4	R2	± 4
					± 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				
			l > 300 mm	≤ 3	≤ 3		
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 2	≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	38				
Valor declarado (%)			Min: 34 - Máx: 42				
Tolerancia (%)							
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/(m² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,4				
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A				
Resistencia característica normalizada (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 55,0	≥ 40,0			
			Cara de apoyo: Tabla				
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		2.300				
	Aparente (Kg/m³)		1.450				
	Tolerancia (%)		± 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	N/A				
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos				
λpieza (W/m x k)			0,35				
Rmuro (m² 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	S1				
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,25				
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1				
Adherencia (N/mm²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15				
Coloración superficial		Anexo D.3 RP 34.01	Aplicable a los modelos KLINKER COVADONGA VIDRIADO				
Piezas especiales			SI				
Observaciones:							

Se fabrica en diferentes acabados superficiales (liso , rugoso , rústico , etc.) . Así mismo se producen distintos modelos por esmaltado . Este ladrillo klinker no necesita ser hidrofugado gracias a que posee unos coeficientes de absorción de agua y succion excepcionalmente bajos . PIEZAS ESPECIALES: Todas las piezas especiales están certificadas . La PLAQUETGA DE LADRILLO KLINKER COVADONGA , de dimensiones 220x26x48 mm . , está incluida en la ficha técnica .