



Certificado AENOR de Producto



034/001880

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 2020103 (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.

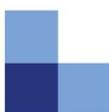
Este certificado anula y sustituye al 034/001880, de fecha 2022-08-23

Fecha de primera emisión 2014-09-22

Fecha de modificación 2022-10-11

Fecha de expiración 2027-10-11

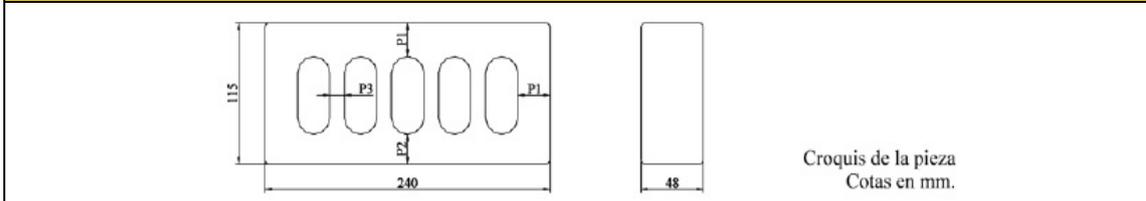
Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 2020103

FABRICANTE - LOCALIDAD:	KLINKER COVADONGA,S.L. - MURIEDAS (Cantabria)	
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-55 DE 240 x 115 x 48	
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 55 - 1450(D1) - 240x115x48 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2300(D1) - G2 - FR38 - B0,15 - W≤5 - L≤0,4 - M≤0,3	
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



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		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	± 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		
			≤ 3		
			≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	38	≤ 45	
	Tolerancia (%)		Min: 34 - Máx: 42		
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 Cara de apoyo: Tabla	≥ 40,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		2.300		
	Aparente (Kg/m³)		1.450		
	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	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	S2		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,30		
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		

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:
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 acabados por esmaltado superficial .
Este ladrillo no necesita ser hidrofugado gracias a que posee unos coeficientes de absorcion de agua y succión excepcionalmente bajos . PIEZAS ESPECIALES: Todas las piezas esdpeciales están certificadas . La PLAQUETA DE LADRILLO KLINKER COVADONGA de dimensiones 240x28x48 mm. está incluida en la ficha técnica .