



Certificado AENOR de Producto



034/001879

AENOR certifica que la organización

COVADONGA FACTORY, S.L.

con domicilio social en CALLE 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 CALLE 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 RP 034.01.

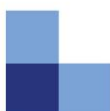
Este certificado anula al 034/001879, de fecha 2024-06-28

Primera emisión 2014-09-22

Modificación 2025-03-11

Expiración 2030-03-11

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

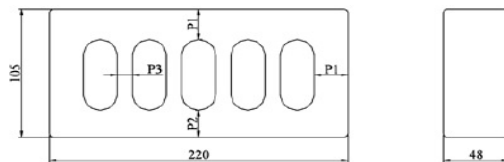
PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 2020102



FABRICANTE - LOCALIDAD:	COVADONGA FACTORY, 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 - FR33 - B0,15 - W≤5 - L≤0,4 - S1 - M≤0,35
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

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	largo (l)	UNE-EN 772-16	T2	± 4	T2	± 4	
		ancho (a)			± 3		± 3	
		grueso (h)			± 2		± 2	
	Recorrido	largo (l)		± 4	R2	± 4	R2	± 4
		ancho (a)		± 3		± 3		
grueso (h)		± 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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	N/A		N/A		
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 3		≤ 3		
		l ≤ 250 mm		≤ 2		≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)		UNE-EN 772-3	33		≤ 45		
	Tolerancia (%)			Mín: 30 - Máx: 36				
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)		UNE-EN 772-13	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	F2 (80°C)				
Propiedades térmicas (Método)			Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos				
Apieza (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	≤ 0,35				
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 succión 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.