Certificado AENOR de Producto

034/001938

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)
N° Ficha Técnica	2020104 (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 034/001938, de fecha 2022-10-11
Primera emisión	2017-01-25
Modificación	2025-03-11
Expiración	2030-03-11

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

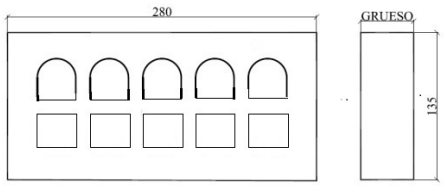
CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR271

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
Nº FICHA TECNICA: 2020104

FABRICANTE - LOCALIDAD:	COVADONGA FACTORY, 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 - l≤0,4 - 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



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		UNE 67039 EX	≤ 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, ± 2, ± 2, ± 2, ± 3		± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 2, ± 3
	Recorrido	largo (l)		R2	± 5	R2	± 5
		ancho (a)			± 3		± 3
		grueso (h)			± 2, ± 2, ± 2, ± 3, ± 3, ± 3		± 2, ± 2, ± 2, ± 3, ± 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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4		≤ 4	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 3		≤ 3	
		l ≤ 250 mm		≤ 2		≤ 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		± 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			
				N/A			
			UNE-EN 772-22	F2 (80ºC)			
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	Aplicable a los modelos KLINKER COVADONGA VIDRIADO			
Piezas especiales				SI			
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 modelos por esmaltado. PIEZAS ESPECIALES: todas las piezas especiales están certificadas. La PLAQUETA DE LADRILLO KLINKER COVADONGA está incluida en la ficha técnica .

Sello y firma

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)