

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/000947

AENOR certifica que la organización

GRES ACUEDUCTO S.A.

con domicilio social en CR VEGAS DE MATUTE, S/N 40422 OTERO DE HERREROS (Segovia - 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 0910105 (ver anexo)

elaboradas en CR VEGAS DE MATUTE, S/N 40422 OTERO DE HERREROS (Segovia - 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 y sustituye al 034/000947, de fecha 2017-11-03

Fecha de primera emisión 2009-05-20

Fecha de modificación 2020-09-07

Fecha de expiración 2025-09-07

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

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

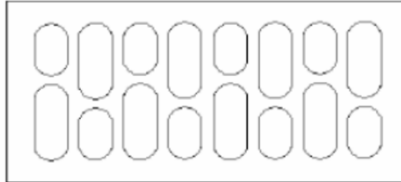
Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
Nº FICHA TECNICA:0910105

FABRICANTE - LOCALIDAD:	GRES ACUEDUCTO S.A. - Otero de Herreros (Segovia)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U GRES PERFORADA (G2) R-20 DE 282 x 136 x 50
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 20 - 1350(D1) - 282x136x50 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(4, 3, 2) - PL≤2 - N2150(D1) - G2 - FR39 - B0,3 - W≤6 - I≤0,8 - M≤0,2
NOMBRE COMERCIAL:	Guadarrama, Castilla, Aragón, Galicia, Cataluña, Montserrat, Timanfaya, Arrecife, Levante, Escorial, Otero, Ronda, Lanzarote
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos Guadarrama, Castilla, Aragón, Galicia, Cataluña, Montserrat, Timanfaya, Arrecife
COLOR DE LA MASA:	OCRES, GRISES, AMARILLAS Y NEGRAS



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		≤ 1 pieza fisurada	≤ 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	UNE-EN 772-16	T2	± 4	T2	± 4
				± 3		± 3
	Recorrido		± 2		± 2	
			± 5	R2	± 5	
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)				≤ 2,0		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	≤ 4	≤ 4		
			≤ 3	≤ 3		
			≤ 2	≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	39	≤ 45		
	Tolerancia (%)		Mín: 35 - Máx: 43			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20		
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-21	≤ 6	≤ 6		
Tratamiento de hidrofugación				No		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11		≤ 0,8		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7		N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		2.150			
	Aparente (Kg/m ³)		1.350			
	Tolerancia (%)		± 10			
Masa (g)	Reducción por densidad:	SI	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 2.175 Valor mínimo por grueso: 2.130		
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos) Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada			
Propiedades térmicas (Método)		Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos				
λpieza (W/m x k)		Catálogo CTE	0,35			
Rmuro (m ² 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	≤ 0,20			
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1			
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,30			
Piezas especiales			SI			
Observaciones:						

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
 Piezas Especiales: Medio Cortos, Medios Largos, Plaquetas, Canalización, Canto Romo, Doble Romo, Bocel, Medio Bocel, Aleros, Cornisas, Escuadras, Jambas, Albardillas, Vierteaguas, etc...

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)

Sello y firma