

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/000943

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 0910101 (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 034/000943, de fecha 2015-04-22

Fecha de primera emisión 2009-05-20

Fecha de modificación 2017-11-03

Fecha de expiración 2022-11-03

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 01/C-PR271

PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 0910101

AENOR

Producto
Certificado

FABRICANTE - LOCALIDAD:	GRES ACUEDUCTO S.A. - Otero de Herreros (Segovia)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U GRES PERFORADA (G2) R-20 DE 236 x 114 x 34-50-65
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 20 - 1250(D1) - 236x114x34-50-65 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - PL≤ 2 - N2150(D1) - G2 - FR41 - B0,3 - W≤6 - L≤0,8 - M≤0,2
NOMBRE COMERCIAL:	Castilla, Guadarrama, Aragón, Galicia, Cataluña, Montserrat, Timanfaya, Arrecife, Levante, Escorial, Otero, Ronda, Lanzarote
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a los modelos Castilla, Guadarrama, 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			≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm		
			UNE 67039 EX	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, ± 2
	Recorrido	largo (l)		± 5	R2	± 5	
		ancho (a)		± 3		± 3	
		grueso (h)	± 2, ± 2, ± 2	± 2, ± 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)			≤ 2,0				
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	41	≤ 45		
		Tolerancia (%)		Min: 37 - Máx: 45			
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/(m² x min))			UNE-EN 772-11	≤ 0,8			
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			UNE-EN 772-7	N/A			
Resistencia característica normalizada (N/mm²)			UNE-EN 772-1	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0		
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		UNE-EN 772-13	2.150			
	Aparente (Kg/m³)			1.250			
	Tolerancia (%)			± 10	± 10		
Masa (g)	Reducción por densidad:	SI	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.200 - 1.600 - 2.150	Valor mínimo por grueso: 980 - 1.435 - 1.865		
Eflorescencias			UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos)			
Propiedades térmicas (Método)			Catálogo CTE	Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada			
λpieza (W/m x k)				Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
Rmuro (m² x k/w)				0,35			
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/mm²)			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