

Certificado AENOR de Producto

Materiales de arcilla cocida para construcción



034/000945

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 de arcilla cocida HD categoría I para fábricas vistas
- elaboradas en: CR VEGAS DE MATUTE, S/N
40422 OTERO DE HERREROS (Segovia - ESPAÑA)
- conformes con: UNE-EN 771-1:2003 (EN 771-1:2003; EN 771-1:2003)
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 (EN 771-1:2003/A1:2005)
- Nº Ficha Técnica: 0910103 (ver anexo)
- Sistema de certificación: Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el
Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 34.01
- Fecha de emisión: 2009-05-20
Fecha de expiración: 2014-05-20

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

El Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 0910103

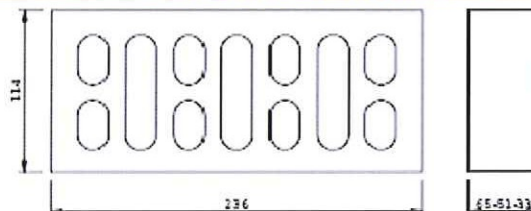
AENOR



Producto
Certificado

FABRICANTE:	GRES ACUEDUCTO S.A.
LOCALIDAD:	OTERO DE HERREROS (Segovia)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD GRES R-20 DE 236 x 114 x GRUESO
GRUESOS (mm):	33 - 51 - 65
NOMBRE COMERCIAL:	OPORTO, PIRINEO, ALICANTE, BLANCO DE NAVARRA
COLORACIONES EN MASA:	BLANCO

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	
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
Valor medio	largo (l)		± 4	± 4	
	ancho (a)		± 3	± 3	
Recorrido	grueso (h)		0,25 x h [±]	T2	máx de (0,25 x h [±]) ó 2
	largo (l)		± 5	R2	± 5
ancho (a)	± 3		± 3		± 3
grueso (h)	0,3 x h [±]	0,3 x h [±]	R2	0,3 x h [±]	
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	UNE-EN 772-20	≥ 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		
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-3	N/A	N/A	
	l > 300 mm		≤ 3	≤ 3	
	300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 2	≤ 2	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-9	≤ 45	≤ 45	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-16	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		Anexo C UNE-EN 772-1	≥ 20	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-7	≤ 6	≤ 6	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-11	N/A	N/A	
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-1	≤ 0,8	≤ 0,8	
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-13	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	2.000	2.000	
	Aparente (Kg/m ³)		1.200	1.200	
	Tolerancia (%)		± 10	± 10	
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.200- 1.700- 2.150	Valor mínimo por grueso: 949- 1.464- 1.864	
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 - λ _{equiv} (W/mK)		UNE-EN 1745	Valor declarado: 0,36 Método empleado en la determinación: Valor tabulado		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	50/100		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	50		
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	≥ 0,30	
Coloración superficial		Anexo D RP 34.01	NO		
Hidrofugación			NO		
Piezas especiales			SI		
Observaciones:					

Se fabrican distintas piezas especiales: Medios cortos, Medios largos, Plaquetas, Canalización, Canto romo, Doble romo, Bocel, Medio bocel, Bocel macizo, Alero, Alero macizo, Cornisa, Escuadra, Ladrillo curvo, Jamba, Albardillas, etc ...

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada:

Sello y firma

(Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)