

Certificado AENOR de Producto

Materiales de arcilla cocida para construcción



034/000946

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

Nº Ficha Técnica: 0910104

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)

Sistema de certificación: Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 34.01

Este certificado anula y sustituye al 034/000946, de fecha 2009-05-20

Fecha de emisión: 2009-05-20
Fecha de modificación: 2011-02-15
Fecha de expiración: 2016-02-15

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

El Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

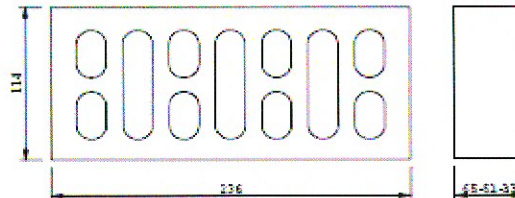
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 0910104

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: ARTICO, OTERO
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		
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		0,25 x h ^{1/2}	máx de (0,25 x h ^{1/2}) ó 2		
			R2	± 5	R2	± 5
			± 3		± 3	
			0,3 x h ^{1/2}		0,3 x h ^{1/2}	
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			
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	N/A	N/A	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3	
			l ≤ 250 mm	≤ 2	≤ 2	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 45	≤ 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 (%)		Anexo C UNE-EN 771-1	≤ 6	≤ 6		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A			
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,8			
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		2.000			
	Aparente (Kg/m ³)		1.200			
	Tolerancia (%)		± 10			
Masa (g)	Reducción por densidad:	NO	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.200- 1.700- 2.150	Valor mínimo por grueso: 950- 1.465- 1.865		
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: 0,35 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	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	≥ 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:
 (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)

Sello y firma