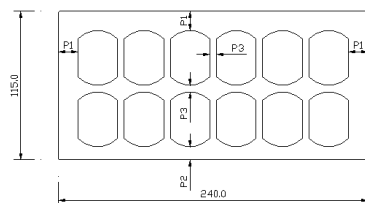


MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

Nº CERTIFICADO AENOR:	034/000892	Nº FICHA TECNICA:	0100103	FECHA:	2008-09-29
FABRICANTE:	CERÁMICA HNOS. ORTIZ BRAVO S.A.				
LOCALIDAD:	PANTOJA (TOLEDO)				
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD R-20 DE 240 x 115 x GRUESO				
GRUESOS (mm):	34 - 49 - 70				
NOMBRE COMERCIAL:	ALCÁNTARA				
COLORACIONES EN MASA:	Rosado				



ESQUEMA DEL MODELO



VºBº AENOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	T2	± 4	T2	± 4
		ancho (a)			± 3		± 3
		grueso (h)			0,25 x h½		máx de (0,25 x h½) ó 2
	Recorrido	largo (l)		R2	± 5	R2	± 5
		ancho (a)			± 3		± 3
		grueso (h)			0,3 x h½		0,3 x h½
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	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 (%)			UNE-EN 772-3	≤ 45	≤ 45		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	≤ 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	≤ 14	≤ 14		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			UNE-EN 772-7	N/A			
Succión (Kg/(m² x min))			UNE-EN 772-11	≤ 0,5			
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	1.900			
	Aparente (Kg/m³)			1.045			
	Tolerancia (%)			± 10	± 10		
Masa (g)	Reducción por densidad:	NO	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 980- 1.410- 2.010	Valor mínimo por grueso: 978- 1.407- 2.007		
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 - λequiv (W/mK)			UNE-EN 1745	Valor declarado: 0,31 Método empleado en la determinación: Cálculo simplificado			
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	≤ 0,30			
Reacción al fuego	(%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1			
Adherencia (N/mm²)			Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,30	≥ 0,30		
Coloración superficial			Anexo D RP 34.01	NO			
Hidrofugación				SI			
Piezas especiales				SI			
Observaciones:							

Se fabrican con diferentes acabados superficiales (liso, raspado, 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



CERAMICA
HNOS. ARTIZ BRAVO, S.A.

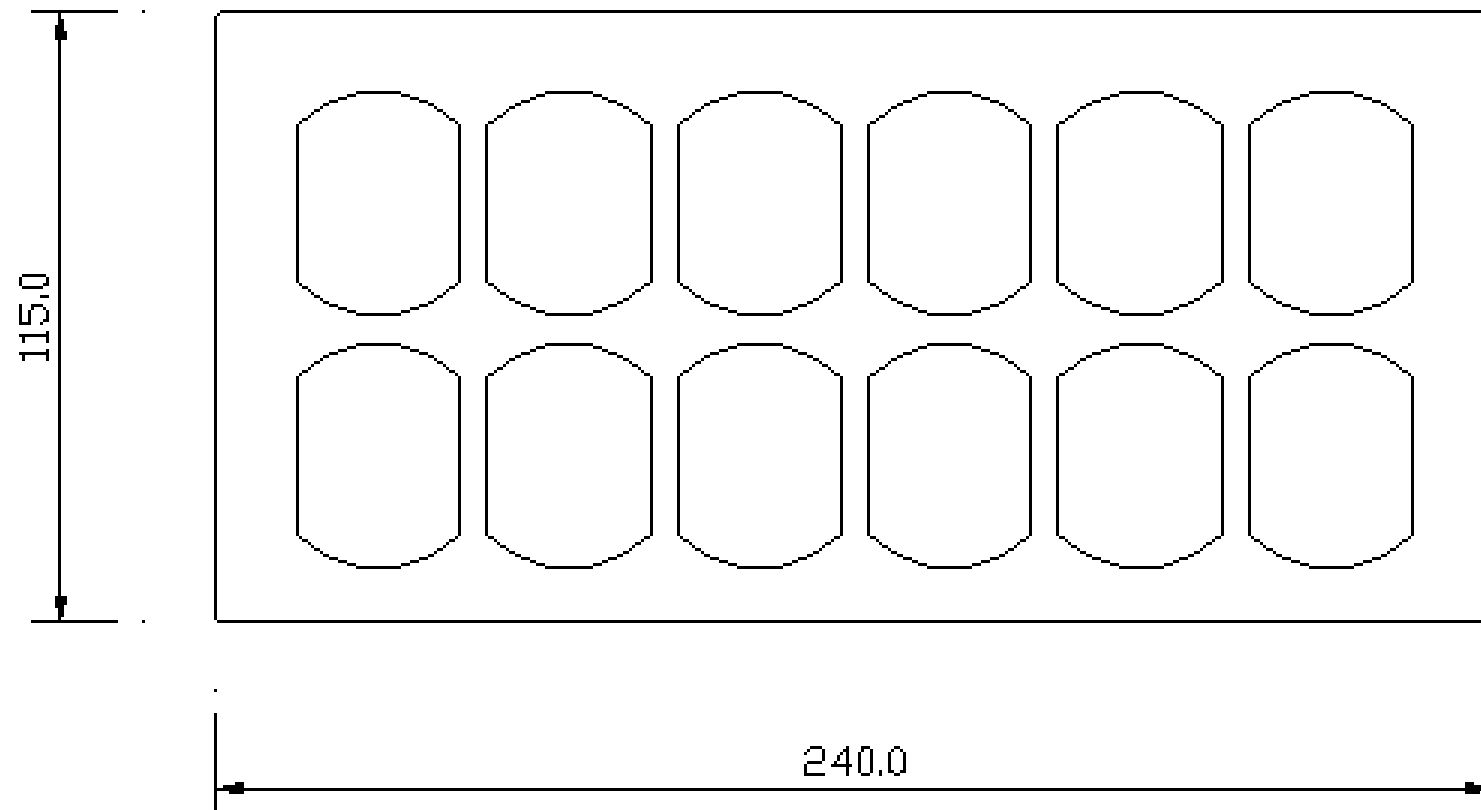
Verda del prado s/n
45290 Pantoja (TOLEDO)
ESPAÑA
07
A73/0006

UNE EN 771-1

Modelo: ALCANTARA y sus piezas especiales

Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, Categoría I, tipo HD,
Dimensiones 240x115x34-49-70 mm, para uso en elementos exteriores e interiores con
exigencias estructurales, acústicas, térmicas y de resistencia frente al fuego.

Tolerancias dimensionales:	Categorías T2 y R2
Planeidad y ortogonalidad y de las caras:	Flecha máxima: tabla ≤ 3 mm; canto, testa ≤ 2 mm
Resistencia a compresión:	Categoría I, Valor declarado 20 N/mm^2 , esfuerzo perpendicular a la tabla.
Estabilidad dimensional:	Expansión por humedad $\leq 0,3 \text{ mm/m}$
Adherencia:	Resistencia inicial a cortante $0,15 \text{ N/mm}^2$ con morteros de uso general y ligeros, $0,3 \text{ N/mm}^2$ con morteros de juntas y capas finas (valores tabulados anexo C norma UNE-EN 998 2)
Contenido en sales solubles:	Clase S2
Reacción al fuego:	Clase A1
Absorción de agua:	$\leq 15 \%$
Permeabilidad al vapor de agua:	Coeficiente de difusión al vapor de agua: 50/100 (valor tabulado norma UNE-EN 1745)
Aislamiento acústico al ruido aéreo:	Densidad aparente declarada: 1045 Kg/m^3 Clase D1 Configuración según croquis adjunto.
Resistencia térmica:	Valor declarado del coeficiente de transmisión térmica equivalente: $0,31 \text{ W/mK}$ (obtenido por cálculo simplificado según norma UNE EN ISO 6946)
Durabilidad:	Clase F2
Sustancia peligrosas	



CROQUIS DE LA PIEZA