

MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA LD/HD
(LADRILLOS CERÁMICOS CARA VISTA)

Nº FICHA TÉCNICA: 0190102

FECHA: 2006-04-20

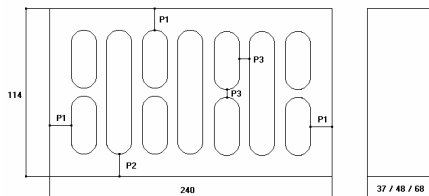
AENOR



Producto
Certificado

FABRICANTE: CERÁMICA ELU, S.L.

LOCALIDAD: PANTOJA (Toledo)



Croquis de la pieza
Cotas en mm

AENOR
División de Certificación
de Productos

Vº Bº AENOR

Esta ficha anula y sustituye a la
de fecha 2003-07-09

DESIGNACION DEL MODELO	Pieza de arcilla cocida HD R- 15 de 240 x 114 x GRUESO CATEGORÍA I UNE EN 771-1
DESIGNACION COMERCIAL	ENGOBADO
COLORACIONES EN MASA	ROJO, SALMÓN
GRUESOS (mm)	37, 48, 68

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				Método de ensayo		Valores garantizados por el fabricante		Valores exigidos por la MARCA			
EXFOLIACIONES Y LAMINACIONES				Visual		Ninguna		Ninguna			
PIEZAS FISURADAS				Visual		≤ 1 pieza de cada 6		≤ 1 pieza de cada 6			
PIEZAS DESCONCHADAS	7 mm ≤ DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA ≤ 15 mm			UNE 67039 EX		≤ 1 pieza de cada 6		≤ 1 pieza de cada 6			
	DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA > 15 ^[1] mm					0		0			
TOLERANCIAS DIMENSIONALES ^[2]	VALOR MEDIO			UNE-EN 772-16		T2		T2			
	RECORRIDO					R2		R2			
ESPESOR DE PARED	PARED EXTERIOR VISTA			UNE-EN 772-16		≥ 15 mm		≥ 15 mm			
	PARED EXTERIOR NO VISTA					≥ 10 mm		≥ 10 mm			
	PARED INTERIOR					≥ 5 mm		≥ 5 mm			
PLANEIDAD DE LAS CARAS ^[2]	DIAGONALES	L > 300 mm		UNE-EN 772-20		≤ 4 mm		≤ 4 mm			
		300 ≥ L ≥ 250				≤ 3 mm		≤ 3 mm			
		L ≤ 250 mm				≤ 2 mm		≤ 2 mm			
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)				mm		UNE-EN 772-16		A FALTA MÉTODO DE ENSAYO			
PORCENTAJE DE HUECOS				(%)		UNE-EN 772-3		≤ 45%			
ABSORCIÓN DE AGUA				(%)		Anexo C UNE-EN 771-1		≤ 15 %			
BARRERA ANTICAPILARIDAD				(%)		UNE-EN 772-7		NO APLICA			
SUCCIÓN				Kg/(m ² x min)		UNE-EN 772-11		≤ 0.1 Kg/(m ² x min)			
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN			CARAS DE APOYO	Tabla <input checked="" type="checkbox"/>	Canto <input type="checkbox"/>	Testa <input type="checkbox"/>	(N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 15,0 N/mm ²	≥ 10,0 N/mm ²
MASA	Reducción por absorción	Sí <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>	(g)	Anexo D RP 34.01	m	37 48 68	1065	1063	
		No <input checked="" type="checkbox"/>							1400	1378	
DENSIDAD		ABSOLUTA		(Kg/m ³)		UNE-EN 772-13		1900 Kg/m ³			
		APARENTE		(%)				1100 Kg/m ³			
		TOLERANCIA		(%)				≤ 10 %		≤ 10 %	
EFLORESCENCIAS				UNE 67029 EX		Ligeramente eflorescido		No Eflorescido / Ligeramente eflorescido			
DURABILIDAD (HELADICIDAD)				Cámara manual <input type="checkbox"/>		UNE 67028 EX		No Heladizo			
				Cámara automática <input checked="" type="checkbox"/>				F2			
PROPIEDADES TERMICAS (λ _{eq}) ^[3]				(W/mK)		UNE-EN 1745		Valor declarado 0,33		valor tabulado <input checked="" type="checkbox"/>	
								Valor de diseño 0,34		elementos finitos <input type="checkbox"/>	
										calculo simplificado <input type="checkbox"/>	
										valor de ensayo <input type="checkbox"/>	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)				Anexo A UNE-EN 1745				5/10			
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS				UNE-EN 772-5		S ₀ <input checked="" type="checkbox"/>		S ₁ <input type="checkbox"/>		S ₂ <input type="checkbox"/>	
EXPANSION POR HUMEDAD				mm/m		UNE 67036		≤ 0.9			
REACCION AL FUEGO		% Materia orgánica		> 1 % <input type="checkbox"/>	≤ 1 % <input checked="" type="checkbox"/>	UNE-EN 13501-1		CLASE A1			
ADHERENCIA				Anexo C UNE-EN 998-2		UNE-EN 1052-3		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
						Anexo D RP 34.01		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
COLORACIÓN SUPERFICIAL								SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
HIDROFUGACIÓN								SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
PIEZAS ESPECIALES								SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
OBSERVACIONES: Se fabrican en distintos acabados superficiales: liso, raspado, etc. Y distintas piezas especiales: Medios cortos, Plaquetas, Canto romo, Doble romo, Bocel, Medio bocel, Ladrillo curvo, etc...											

Sello y Firma

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)

^[1] En ladrillos manuales dimensión media superior < 25 mm.
^[2] Los ladrillos manuales, rugosos y piezas especiales están exentos de esta especificación.
^[3] Cuando el dato declarado no sea debido a ninguno de las opciones fijadas en la norma UNE-EN 1745 se hará constar en el apartado de observaciones el método usado para su determinación