

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

Nº FICHA TÉCNICA: 1020114

FECHA: 2007-11-06

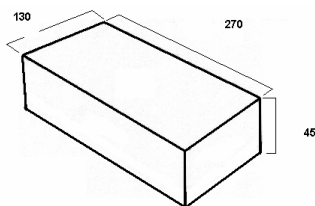
AENOR



Producto  
Certificado

FABRICANTE: RÚSTICOS LA MANCHA, S.A.

LOCALIDAD: SANTA CRUZ DE MUDELA



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

<b>DESIGNACION DEL MODELO</b>		Pieza de arcilla cocida HD R-10 de 270 x 130 x GRUESO CATEGORÍA I UNE EN 771-1			
<b>DESIGNACION COMERCIAL</b>		Adobe Manual Rojo de 270x130x (Grueso)			
<b>COLORACIONES EN MASA</b>		Rojo			
<b>GRUESOS (mm)</b>		45 mm			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			Método de ensayo	Valores garantizados por el fabricante	Valores exigidos por la MARCA
<b>EXFOLIACIONES Y LAMINACIONES</b>			Visual	Ninguna	Ninguna
<b>PIEZAS FISURADAS</b>			Visual	≤ 1 pieza de cada 6	≤ 1 pieza de cada 6
<b>PIEZAS DESCONCHADAS</b>	7 mm ≤ DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA ≤ 15 mm		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza de cada 6	≤ 1 pieza de cada 6
	DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA > 15 <sup>[1]</sup> mm				
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES<sup>[2]</sup></b>	VALOR MEDIO		UNE-EN 772-16	Exento de cumplir	T2
	RECORRIDO			Exento de cumplir	R2
<b>ESPESOR DE PARED</b>	PARED EXTERIOR VISTA		UNE-EN 772-16	NO APLICA	≥ 15 mm
	PARED EXTERIOR NO VISTA			NO APLICA	≥ 10 mm
	PARED INTERIOR			NO APLICA	≥ 5 mm
<b>PLANEIDAD DE LAS CARAS<sup>[2]</sup></b>	DIAGONALES	L > 300 mm	UNE-EN 772-20	Exento de cumplir	≤ 4 mm
		300 ≥ L ≥ 250		Exento de cumplir	≤ 3 mm
		L ≤ 250 mm		Exento de cumplir	≤ 2 mm
<b>PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)</b>			mm	UNE-EN 772-16	
<b>PORCENTAJE DE HUECOS</b>			(%)	UNE-EN 772-3	≤ 10%
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>			(%)	Anexo C UNE-EN 771-1	≤ 22 %
<b>BARRERA ANTICAPILARIDAD</b>			(%)	UNE-EN 772-7	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
<b>SUCCIÓN</b>			Kg/(m <sup>2</sup> x min)	UNE-EN 772-11	≤ 2,5 Kg/(m <sup>2</sup> x min)
<b>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN</b>	CARAS DE APOYO	Tabla <input checked="" type="checkbox"/>	(N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN 772-1	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>
		Canto <input type="checkbox"/>			
		Testa <input type="checkbox"/>			
<b>MASA</b>	Reducción por absorción	Sí <input type="checkbox"/>	(g)	Anexo D RP 34.01	≥ 2295 g
		No <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>DENSIDAD</b>	ABSOLUTA APARENTE		(Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1600 Kg/m <sup>3</sup>
	TOLERANCIA				1550 Kg/m <sup>3</sup>
					≤ 10 %
<b>EFLORESCENCIAS</b>			UNE 67029 EX	No Eflorescido / Ligeramente eflorescido	No Eflorescido / Ligeramente eflorescido
<b>DURABILIDAD (HELADICIDAD)</b>	Cámara manual <input type="checkbox"/>		UNE 67028 EX	F2	F2
	Cámara automática <input checked="" type="checkbox"/>				F1
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS (λ<sub>eq</sub>)<sup>[3]</sup></b>			(W/mK)	UNE-EN 1745	valor tabulado <input checked="" type="checkbox"/> elementos finitos <input type="checkbox"/> cálculo simplificado <input type="checkbox"/> valor de ensayo <input type="checkbox"/>
<b>PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)</b>			Anexo A UNE-EN 1745	5/10	
<b>CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS</b>			UNE-EN 772-5	S <sub>0</sub> <input type="checkbox"/>	S <sub>1</sub> <input checked="" type="checkbox"/> S <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>
<b>EXPANSION POR HUMEDAD</b>			mm/m	UNE 67036	≤ 0,4 mm/m
<b>REACCION AL FUEGO</b>	% Materia orgánica	> 1 % <input type="checkbox"/>	UNE-EN 13501-1	CLASE A1	
		≤ 1 % <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>ADHERENCIA</b>			Anexo C UNE-EN 998-2	<input checked="" type="checkbox"/> 0,15 N/mm <sup>2</sup> con morteros de uso general y ligeros	
			UNE-EN 1052-3	<input type="checkbox"/> 0,3 N/mm <sup>2</sup> con morteros de juntas y capas finas	
<b>COLORACIÓN SUPERFICIAL</b>			Anexo D RP 34.01	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>HIDROFUGACIÓN</b>				SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PIEZAS ESPECIALES</b>				SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>OBSERVACIONES:</b> Determinación de las propiedades térmicas mediante tablas basadas en cálculos simplificados según la norma UNE EN ISO 6946:1997					

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)

<sup>[1]</sup> En ladrillos manuales dimensión media superior < 25 mm.

<sup>[2]</sup> Los ladrillos manuales, rugosos y piezas especiales están exentos de esta especificación.

<sup>[3]</sup> 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