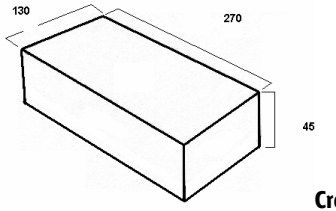
MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA LD/HD
(LADRILLOS CERÁMICOS CARA VISTA)

Nº FICHA TÉCNICA: 1020112 | **FECHA: 2007-03-08**

FABRICANTE: RÚSTICOS LA MANCHA, S.A.

LOCALIDAD: SANTA CRUZ DE MUDELA

AENOR
Producto Certificado



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

DESIGNACION DEL MODELO	**Pieza de arcilla cocida HD R-10 de 270 x 130 x GRUESO CATEGORÍA I UNE EN 771-1**
DESIGNACION COMERCIAL	**Adobe Rústico Rojo de 270x130x (Grueso)**
COLORACIÓNES EN MASA	**Rojo**
GRUESOS (mm)	**45 mm**

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**	**Exento de cumplir**	T2
	RECORRIDO				**Exento de cumplir**	R2
ESPESOR DE PARED	**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
PLANEIDAD DE LAS CARAS[2]	**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
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)		**mm**		**UNE-EN 772-16**	**A FALTA DE MÉTODO DE ENSAYO**	
PORCENTAJE DE HUECOS		**(%)**		**UNE-EN 772-3**	**≤ 10%**	Perforadas ≤ 45%
						Macizas ≤ 25%
ABSORCIÓN DE AGUA		**(%)**		**Anexo C UNE-EN 771-1**	**≤ 22 %**	
BARRERA ANTICAPILARIDAD		**(%)**		**UNE-EN 772-7**	**NO APLICA**	**NO APLICA** ☐
						≤ valor declarado
SUCCIÓN		**Kg/(m²x min)**		**UNE-EN 772-11**	**≤ 2,5 Kg/(m²x min)**	
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	**CARAS DE APOYO**	**Tabla** ☒		**(N/mm²)**	**UNE-EN 772-1**	**≥ 10,0 N/mm²**	≥ 10,0 N/mm²
		Canto ☐					
		Testa ☐					
MASA	**Reducción por absorción**	**Sí** ☐		**(g)**	**Anexo D RP 34.01**	**2295 g**	En función del modelo
		No ☒					
DENSIDAD	**ABSOLUTA**			**(Kg/m³)**	**UNE-EN 772-13**	**≥ 1600 Kg/m³**	
	APARENTE					**≥ 1550 Kg/m³**	
	TOLERANCIA			**(%)**		**≤ 10 %**	≤ 10 %
EFLORESCENCIAS					**UNE 67029 EX**	**No Eflorescido / Ligeramente eflorescido**	No Eflorescido / Ligeramente eflorescido
DURABILIDAD (HELADICIDAD)	**Cámara manual** ☐				**UNE 67028 EX**	**F2**	F2
	Cámara automática ☒						F1
PROPIEDADES TERMICAS (λ_{eq})[3]				**(W/mK)**	**UNE-EN 1745**	**Valor declarado 0,47** **Valor de diseño 0,50**	valor tabulado ☒ elementos finitos ☐ calculo simplificado ☐ valor de ensayo ☐
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)					**Anexo A UNE-EN 1745**	**5/10**	
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS					**UNE-EN 772-5**	**S_0** ☐ **S_1** ☒ **S_2** ☒	
EXPANSION POR HUMEDAD				**mm/m**	**UNE 67036**	**≤ 0,4 mm/m**	
REACCION AL FUEGO	**% Materia orgánica**	**> 1 %** ☐			**UNE-EN 13501-1**	**CLASE A1**	
		≤ 1 % ☒					
ADHERENCIA					**Anexo C UNE-EN 998-2**	☒ **0,15 N/mm² con morteros de uso general y ligeros**	
						☐ **0,3 N/mm² con morteros de juntas y capas finas**	
					UNE-EN 1052-3		**valor de ensayo** ☐
COLORACIÓN SUPERFICIAL					**Anexo D RP 34.01**	**SI** ☐	**NO** ☒
HIDROFUGACIÓN						**SI** ☐	**NO** ☒
PIEZAS ESPECIALES						**SI** ☒	**NO** ☐

OBSERVACIONES: Determinación de las propiedades térmicas mediante tablas basadas en cálculos simplificados según la norma UNE EN ISO 6946:1997
También se fabrica el acabado rojo envejecido.

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

[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