

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

Nº FICHA TÉCNICA: 0440104

FECHA: 2005-12-13

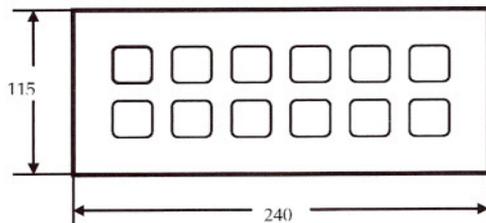
FABRICANTE: ARCILLEX, S.A.

LOCALIDAD: TORRES DE LA ALAMEDA (MADRID)

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 2004-10-01

<b>DESIGNACION DEL MODELO</b>	Pieza de arcilla cocida HD R-15 de 240 x 115 x GRUESO CATEGORÍA I UNE EN 771-1				
<b>DESIGNACION COMERCIAL</b>	Ladrillo PV Vitrificado				
<b>COLORACIONES EN MASA</b>	Rojo				
<b>GRUESOS (mm)</b>	50, 70				
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		0	0	
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES<sup>[2]</sup></b>	VALOR MEDIO	UNE-EN 772-16	T2	T2	
	RECORRIDO		R2	R2	
<b>ESPESOR DE PARED</b>	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	
<b>PLANEIDAD DE LAS CARAS<sup>[2]</sup></b>	DIAGONALES	UNE-EN 772-20	L > 300 mm	≤ 4 mm	
			300 ≥ L ≥ 250	≤ 3 mm	
			L ≤ 250 mm	≤ 2 mm	
<b>PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)</b>		mm	UNE-EN 772-16		
<b>PORCENTAJE DE HUECOS</b>		(%)	UNE-EN 772-3	≤ 45%	
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>		(%)	Anexo C UNE-EN 771-1	≤ 15	
<b>BARRERA ANTICAPILARIDAD</b>		(%)	UNE-EN 772-7	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/> ≤ valor declarado	
<b>SUCCIÓN</b>		Kg/(m <sup>2</sup> x min)	UNE-EN 772-11	≤ 1,2	
<b>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN</b>	CARAS DE APOYO	Tabla <input checked="" type="checkbox"/>	UNE-EN 772-1	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>
		Canto <input type="checkbox"/>			
<b>MASA</b>	Reducción por absorción	Testa <input type="checkbox"/>	Anexo D RP 34.01	50	≥ 1435 g
		Sí <input type="checkbox"/>		70	≥ 2007 g
<b>DENSIDAD</b>	ABSOLUTA	No <input checked="" type="checkbox"/>	UNE-EN 772-13	1900 Kg/m <sup>3</sup>	
		APARENTE		1150 Kg/m <sup>3</sup>	
		TOLERANCIA		≤ 10%	≤ 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 TERMICAS (λ<sub>eq</sub>)<sup>[3]</sup></b>		(W/mK)	UNE-EN 1745	Valor declarado 0,36 Valor de diseño 0,37	valor tabulado <input type="checkbox"/> elementos finitos <input checked="" type="checkbox"/> calculo 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	≤ 0,65	
<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 <input checked="" type="checkbox"/> 0,3 N/mm <sup>2</sup> con morteros de juntas y capas finas	
			UNE-EN 1052-3	valor de ensayo <input type="checkbox"/>	
<b>COLORACION SUPERFICIAL</b>			Anexo D RP 34.01	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>HIDROFUGACION</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: Se fabrica en diferentes colores y acabados superficiales</b>					

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