
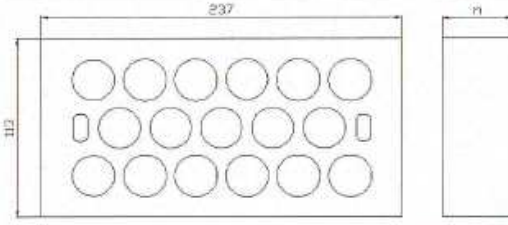


**MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA LD/HD
(LADRILLOS CERÁMICOS CARA VISTA)**

Nº FICHA TÉCNICA: 0050111	FECHA: 2006-05-18	 AENOR División de Certificación de Productos Vº Bº AENOR Esta ficha anula y sustituye a la de fecha 2003-04-04.
FABRICANTE: PALAU CERÁMICA DE ALPICAT S.A.		
LOCALIDAD: ALPICAT (LLEIDA)		



Croquis de la pieza. Cotas en mm

DESIGNACION DEL MODELO	Pieza de arcilla cocida HD R-15 de 237 x 113 x GRUESO CATEGORIA I UNE EN 771-3		
DESIGNACION COMERCIAL	CANADÁ / SIENA HIDROFUGADO		
COLORACIONES EN MASA	SALMÓN / MARRÓN CLARO		
GRUECOS (mm)	50, 60, 70, 90, 100		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Método de ensayo	Valores característicos 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	UNE 6703	≤ 1 pieza de cada 6	≤ 1 pieza de cada 6
TOLERANCIAS DIMENSIONALES⁽¹⁾	UNE 771-3	3,2	T2
VALOR MEDIO RECORRIDO	UNE 771-3	4,5	R2
ESPOSURAS DE PARED	UNE 771-3	≥ 15 mm	≥ 15 mm
PARED EXTERIOR VISTA	UNE 771-3	≥ 10 mm	≥ 10 mm
PARED EXTERIOR NO VISTA	UNE 771-3	≥ 5 mm	≥ 5 mm
PARED INTERIOR	UNE 771-3	≥ 3 mm	≥ 4 mm
PLANEIDAD DE LAS CARAS⁽²⁾	UNE 771-3	≤ 3 mm	≤ 3 mm
DIAGONALES	UNE 771-3	≤ 2 mm	≤ 2 mm
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)	UNE 771-3	≤ 3 mm	≤ 3 mm
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)	UNE 771-3	≤ 2 mm	≤ 2 mm
PORCENTAJE DE HUECOS	UNE-EN 772-3	≤ 45%	Perforadas ≤ 45% Macizas ≤ 25%
ABSORCIÓN DE AGUA	Anexo C UNE-EN 771-1	≤ 18%	≤ 18%
BARRERA ANTICAPILARIDAD	UNE-EN 772-7	≤ 20%	NO APLICA <input type="checkbox"/> ≤ valor declarado
SUCCIÓN	UNE-EN 772-11	≤ 0,3 kg/(m ² ·x min)	≤ 0,3 kg/(m ² ·x min)
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	UNE-EN 772-1	≥ 15,0 N/mm ²	≥ 10,0 N/mm ²
MASA	Anexo D RP 34.01	50 mm: 1.640	En función del modelo
DENSIDAD	UNE-EN 772-13	1790 Kg/m ³ 1350 Kg/m ³	1790 Kg/m ³ 1350 Kg/m ³
EFLORESCENCIAS	UNE 67029 EX	≤ 10% No eflorescido / ligeramente eflorescido	≤ 10% No eflorescido / ligeramente eflorescido
DUREZDA Y FLEJAMIENTO	UNE 67028 EX	F2	F2 F1
PROPIEDADES TÉRMICAS (λ₁₀)⁽³⁾	UNE-EN 1745	Valor declarado 0,34 Valor de diseño 0,36	valor tabulado <input checked="" type="checkbox"/> elementos finitos <input type="checkbox"/> cálculo simplificado <input type="checkbox"/> valor de ensayo <input type="checkbox"/>
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)	Anexo A UNE-EN 1745	5/10	5/10
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS	UNE-EN 772-5	S ₀ <input type="checkbox"/> S ₁ <input type="checkbox"/> S ₂ <input checked="" type="checkbox"/>	S ₀ <input type="checkbox"/> S ₁ <input type="checkbox"/> S ₂ <input checked="" type="checkbox"/>
EXPANSION POR HUMEDAD	UNE 67036	≤ 0,45	≤ 0,45
REACCION AL FUEGO	UNE-EN 13501-1	≤ 1% <input type="checkbox"/> ≤ 1% <input checked="" type="checkbox"/>	CLASE A1
ADHERENCIA	Anexo C UNE-EN 998-2 UNE-EN 1052-3	0,15 N/mm ² con morteros de uso general y ligeros 0,3 N/mm ² con morteros de juntas y capas finas	valor de ensayo <input type="checkbox"/>
COLORACION SUPERFICIAL	Anexo D RP 34.01	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
HIDROFUGACION	Anexo D RP 34.01	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
PIEZAS ESPECIALES	Anexo D RP 34.01	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES: El material especificado se fabrica en distintos acabados: Liso, corcho y tevo			


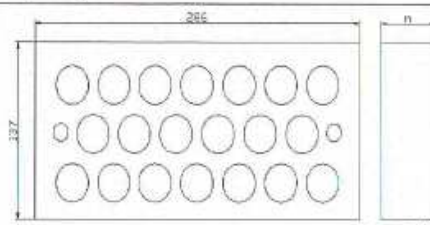

Sello y Firma

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 los métodos fijados en la norma UNE-EN 1745 se hará constar en el apartado de observaciones el método usado para su determinación.

MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA LD/HD (LADRILLOS CERÁMICOS CARA VISTA)				
Nº FICHA TÉCNICA: 0050110		FECHA: 2006-05-18		
FABRICANTE: PALAU CERÁMICA DE ALPICAT S.A.			 Producto Certificado	
LOCALIDAD: ALPICAT (LEIDA)				
		 Vº Bº AENOR Esta ficha anula y sustituye a la de fecha 2003-12-18		
Croquis de la pieza Cotas en mm				
DESIGNACION DEL MODELO	Pieza de arcilla cocida HD R-15 de 286 x 137 x GRUESO CATEGORIA I UNE EN 771-1			
DESIGNACION COMERCIAL	CANADÁ / SIENA HIDROFUGADO			
COLORACIONES EN MASA	SALMÓN / MARRÓN CLARO			
GRUESOS (mm)	50, 60, 70, 90, 100			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Método de ensayo	Valores declarados 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		UNE 67039	7 mm ≤ DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA ≤ 15 mm	≤ 1 pieza de cada 6
			DIMENSIÓN INDIVIDUAL MEDIA > 15 ⁽¹⁾ mm	≤ 1 pieza de cada 6
TOLERANCIAS DIMENSIONALES ⁽²⁾		UNE-EN 772-16	VALOR MEDIO	0
			RECORRIDO	12
ESPAESOR DE PARED		UNE-EN 772-16	PARED EXTERIOR VISTA	12
			PARED EXTERIOR NO VISTA	≥ 15 mm
			PARED INTERIOR	≥ 10 mm
PLANEIDAD DE LAS CARAS ⁽³⁾		UNE-EN 772-16	DIAGONALES	≥ 5 mm
			L > 300 mm	≥ 4 mm
			300 ≥ L ≥ 250 mm	≤ 3 mm
			L < 250 mm	≤ 2 mm
PARALELISMO DE LAS CARAS (ortogonalidad)		UNE-EN 772-16		≤ 2 mm
PORCENTAJE DE HUECOS		UNE-EN 772-3		A FALTA DE MÉTODO DE ENSAYO
ABSORCIÓN DE AGUA		Anexo C UNE-EN 771-1		Perforadas ≤ 45%
BARRERA ANTICAPILARIDAD		UNE-EN 772-7		Macizas ≤ 25%
SUCCIÓN		UNE-EN 772-11		≤ 18 %
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN		UNE-EN 772-1		NO APLICA <input type="checkbox"/>
				≤ valor declarado
MASA		Anexo D RP 34.01		≤ 0,3 Kg/(m ² x min)
DENSIDAD		UNE-EN 772-13		
				≥ 15,0 N/mm ²
				≥ 10,0 N/mm ²
EFLORESCENCIAS		UNE 67029 EX		En función del modelo
DIMENSIONADO DEL ANCHO		UNE 67028 EX		1790 Kg/m ³
				1150 Kg/m ³
PROPIEDAD TÉRMICA (λ _{cal}) ⁽⁴⁾		UNE-EN 1745		≤ 10 %
				≤ 10 %
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)		Anexo A UNE-EN 1745		No Eflorescido / Ligeraente eflorescido
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS		UNE-EN 772-5		No Eflorescido / Ligeraente eflorescido
EXPANSION POR HUMEDAD		UNE 67036		F2
REACCION AL FUEGO		UNE-EN 13501-1		F1
				valor tabulado <input checked="" type="checkbox"/>
				elementos finitos <input type="checkbox"/>
				calculo simplificado <input type="checkbox"/>
				valor de ensayo <input type="checkbox"/>
ADHERENCIA		Anexo C UNE-EN 998-2		Valor declarado 0.37
		UNE-EN 1052-3		Valor de diseño 0.39
COLORACION SUPERFICIAL		Anexo D RP 34.01		
HIDROFUGACION				
PIEZAS ESPECIALES				
OBSERVACIONES: El material especificado se fabrica en distintos acabados: liso, cordho y tosco				

Datos de la obra a la que se le suministró 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 a 15 mm.

⁽²⁾ Los ladrillos manuales, rugosos y piezas especiales están exentos de esta especificación.

⁽⁴⁾ 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.