

# DECLARACION DE DATOS PARA LADRILLO PERFORADO(HD)

UNE EN 771-1:2011

<b>FICHA:</b> Perforados	<b>FECHA:</b> 31-05-2012	<b>ANULA Y SUSTITUYE FICHA:</b>	
--------------------------	--------------------------	---------------------------------	--

<b>FABRICANTE:</b> CERANOR, S.A.
----------------------------------

<b>LOCALIDAD:</b> 24200 VALENCIA DE DON JUAN -LEON-
---

<p>Dimensiones en mm.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<p><b>ELABORADO y APROBADO:</b> Ceranor, S.A.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px;">   <small>CERANOR, S.A.</small>  <small>24200 Valencia de Don Juan (León)</small>  <small>06</small>  <small>EN 771-1</small> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin: 5px;">PERFORADO DE 10 PERFORADO DE 7</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin: 5px;">SISTEMA: 4    CATEGORIA II</p>
---	---

<b>DESIGNACION TECNICA:</b>	Pieza arcilla cocida HD-R-12,5 de 240 x 115 x 100 Categoría II UNE-EN 771-1 Pieza arcilla cocida HD-R-12,5 de 240 x 115 x 70 Categoría II UNE EN 771-1
-----------------------------	---

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			ENSAYO	VALORES GARANTIZADOS			
				PERFORADO DE 10		PERFORADO DE 7	
ASPECTO (Fisuración y defectos de fabricación)			Visual	≤ 2 piezas de 6 fisuradas / 0 piezas desconchadas			
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	DIMENSION NOMINAL	VALOR MEDIO	UNE EN 772-16	T1			
		RECORRIDO		R1			
ESPESOR DE PAREDES	PARED EXTERIOR			≥ 8 mm			
	PARED INTERIOR			≥ 8 mm			
PLANEIDAD DE LAS CARAS	DIAGONALES	L ≥ 300 mm	UNE EN 772-20	≤ 4 mm			
		300 ≥ L ≥ 250 mm		≤ 4 mm			
		L ≤ 250 mm		≤ 4 mm			
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)			UNE EN 772-16	≤ 2%			
<b>PORCENTAJE DE HUECOS</b>			UNE EN 772-3	<b>≤ 45 %</b>			
RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESION (Apoyo tablas)			UNE EN 772-1	≥ 12,5 N/mm <sup>2</sup>			
DENSIDAD	ABSOLUTA	(kg./m <sup>3</sup> )	Tolerancia ±10%	UNE EN 772-13			
	APARENTE			1800		1001	1001
PROPIEDADES TERMICAS <small>(Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos)</small>	λpieza (W/m. x K)		Catalogo CTE	0,35			
	Rmuro (m <sup>2</sup> x K/W)			½ pie 0,23	1 pie 0,47	½ pie 0,21	1 pie 0,41
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS			UNE EN 772-5	S <sub>0</sub>			
REACCION AL FUEGO	% Materia Orgánica	≤ 1 %	UNE EN 1350 1-1	CLASE A1			
ADHERENCIA			Anexo C UNE EN 998-2	0,15 N/mm <sup>2</sup> morteros de uso general y ligeros			

**PARAMETROS NO EXIGIBLES PARA PIEZAS LD, CAT II, SISTEMA 4 según normas, UNE EN 771-1:2011**  
 Durabilidad (no destinado a ser expuesto), Paralelismo de las caras, Absorción de agua, Succión, Permeabilidad al vapor de agua, Contenido en sales solubles activas, Expansión por humedad y Adherencia.

**OBSERVACIONES:**  
 El fabricante garantiza que los datos anteriores, hacen referencia a todos los parámetros exigibles para el marcado CE de piezas "HD", Categoría II, Sistema 4.  
 Según normas, UNE EN 771-1:2011