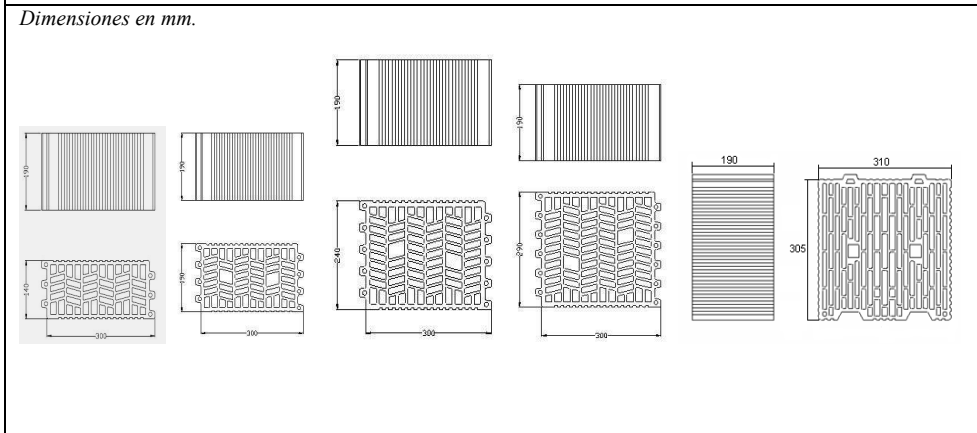


DECLARACION DE DATOS PARA TERMOBRICK "LD"

UNE EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003/A1.

FICHA: TBR.	FECHA: 2009-12-02	ANULA Y SUSTITUYE FICHA: TBR. De fecha 26-01-2009	
FABRICANTE: CERANOR, S.A.			
LOCALIDAD: 24200 VALENCIA DE DON JUAN -LEON-			



ELABORADO y APROBADO:
Ceranor, S.A.

SEGUIMIENTO ITeC:
DAU 09/054A y DAU 09/055A

SEGUIMIENTO AENOR: *Isaac (León)*

Certificado de conformidad
n° 0099/CPD/A73/0074. **EN 771-1**

TERMOBRICK® 14
TERMOBRICK® 19
TERMOBRICK® 24
TERMOBRICK® 29
TERMOBRICK® 31

SITEMA: 2+

DESIGNACION TECNICA:	Pieza de arcilla cocida LD R-10 de 300 x 140 x 190 CATEGORIA I UNE EN 771-1 Pieza de arcilla cocida LD R-10 de 300 x 190 x 190 CATEGORIA I UNE EN 771-1 Pieza de arcilla cocida LD R-10 de 300 x 240 x 190 CATEGORIA I UNE EN 771-1 Pieza de arcilla cocida LD R-10 de 300 x 290 x 190 CATEGORIA I UNE EN 771-1 Pieza de arcilla cocida LD R-10 de 305 x 310 x 190 CATEGORIA I UNE EN 771-1
-----------------------------	---

CARACTERÍSTICAS TECNICAS			ENSAYO	VALORES GARANTIZADOS				
				TBR14	TBR19	TBR24	TBR29	TBR31
ASPECTO (Fisuras, Desconchados)			Visual	≤ 1 pieza de 6 fisurada / 0 piezas desconchadas				
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	DIMENSION NOMINAL	VALOR MEDIO	UNE EN 772-16	T1				
		RECORRIDO		R1				
ESPESOR DE PAREDES	PARED EXTERIOR		UNE EN 772-20	≥ 5 mm				
	PARED INTERIOR			≥ 3 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				
ORTOGONALIDAD (Tabla, Canto y Testa)			UNE EN 772-16	≤ 2%				
PORCENTAJE DE HUECOS		VALOR MEDIO	UNE EN 772-3	≤ 60%				≤ 55%
RESISTENCIA NORMALIZADA CARACTERÍSTICA A COMPRESION		CARAS DE APOYO	UNE EN 772-1	≥ 10 N/mm ²				
DENSIDAD	ABSOLUTA	(Kg./m ³)	UNE EN 772-13	1770				1690
	APARENTE			850	825	815	805	815
	TOLERANCIA			± 5%				± 10%
PROPIEDADES TERMICAS (Valor tabulado)	λ _{pieza} (W/m x k)		CATALOGO CTE.	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
	R _{muro} (m ² x k/w)			0,320	0,440	0,570	0,680	0,730
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)		Valor tabulado	10					
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS			UNE EN 772-5	S ₀ Sin necesidad de ensayo.				
EXPANSION POR HUMEDAD			UNE 67036	≤ 0,25mm/m				
REACCION AL FUEGO	% Materia Orgánica	≤ 1 %	UNE EN 13501-1	CLASE A1				
ADHERENCIA			Anexo C UNE EN 998-2	0,15 N/mm ² morteros de uso general y ligeros				
DURABILIDAD (Resistencia a la helada)			UNE 67028-EX	F0 Sin necesidad de ensayo.				
SUCCIÓN (Kg/(m ² x min))			UNE-EN 772-11	≤ 2				
ESPESOR COMBINADO DE TABIQUILLOS (%)			UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
VOLUMEN DEL MAYOR HUECO (% En bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 2,0

PARAMETROS NO EXIGIBLES según normas, UNE EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003/A1.
Absorción de agua en piezas barreras anticapilaridad.

PIEZAS ESPECIALES: ESQUINAS, MEDIOS, ZUNCHOS (Dintel), PIEZAS DE AJUSTE, REMATES, PLAQUETAS Y TERMINACIONES.

OBSERVACIONES: El fabricante garantiza que los datos anteriores, hacen referencia a todos los parámetros exigibles para el marcado CE de piezas "LD", Categoría I, Sistema 2, según normas, UNE EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003/A1.