

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 02/HCS/13

PRODUCTO TIPO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERIA**

NOMBRE COMERCIAL: **PERFORADO DE 10 (45 dBA) - PERFORADO MACHIHEMBRADO H20**

USO PREVISTO: **FÁBRICA PROTEGIDA**

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: **2+**



AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA

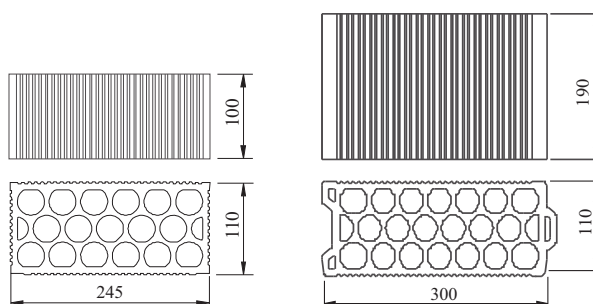
ORGANISMO NOTIFICADO: **AENOR- 0099**

TAREA REALIZADA : **0099/CPR/A73/0019**

(I) INSPECCIÓN INICIAL DE LA FÁBRICA Y DEL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN FÁBRICA

(II) VIGILANCIA, EVALUACIÓN Y SUSPENSIÓN PERMANENTES DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA

### ESQUEMA DEL MODELO



### PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Medidas: Longitud x Anchura x Altura	mm	
Perforado de 10 (45 dBA)	245 x 110 x 100	
Perforado H20	300 x 110 x 190	
Categoría de la tolerancia / recorrido	T1 / R1	
Resistencia a compresión (Tabla)	N/mm <sup>2</sup>	
Perforado de 10 (45 dBA)	≥ 15	
Perforado H20	≥ 15	
Expansión por humedad	mm/m	
Perforado de 10 (45 dBA) - Perforado H20	≤ 0,31	
Resistencia a la adherencia	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Contenido de sales solubles activas	S0 sin necesidad de ensayo	
Reacción al fuego	A1 sin necesidad de ensayo	
Permeabilidad al vapor de agua	10	EN-771-1:2011
Densidad aparente	Kg/m <sup>3</sup>	
Perforado de 10 (45 dBA)	800	
Perforado H20	775	
Categoría tolerancia	%	
Perforado de 10 (45 dBA) - Perforado H20	D1(±10%)	
Masa	g	
Perforado de 10 (45 dBA)	2.000	
Perforado H20	5.300	
Durabilidad (Resistencia a la helada)	No heladizo	

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.  
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad de Cerámica Sampedro S.A.

**Nombre y cargo:** Juan Sampedro Bastida, Gerente

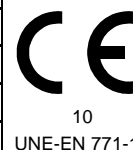
**Lugar y fecha de emisión:** Lardero 2 de Octubre de 2017

Anula y sustituye a la de fecha 15 de Septiembre de 2016

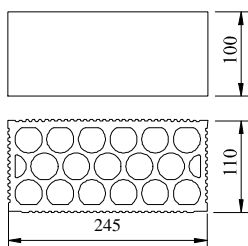
MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR  
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 02/HCS/13



FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.  
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA  
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-15 de 245 x 110 x100  
NOMBRE COMERCIAL: PERFORADO DE 10 (45dBA)  
USO PREVISTO: FÁBRICA PROTEGIDA  
Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: 0099



ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante			
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada			
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas			
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 6	
				ancho (a)	± 4	
				grueso (h)	± 3	
	Recorrido			R1	largo (l)	± 9
					ancho (a)	± 6
grueso (h)	± 6					
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0			
	pared interior		≥ 3,0			
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) ( mm )			Parámetro no exigible			
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20		l > 300 mm	≤ 4,0	
				300 > l > 250 mm	≤ 4,0	
				l < 250 mm	≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	52±10%			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤12,5			
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	> 20			
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		-----	Parámetro no exigible			
Succión ( Kg / ( m <sup>2</sup> x min ))		UNE-EN 772-11	≤ 4,5			
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 15 Cara de apoyo: Tabla			
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.725			
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		800			
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)			
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.000			
Aislamiento acústico <sup>(1)</sup> (dBA)		UNE EN ISO 140-3:1995	45dBA			
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	No heladizo			
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
$\lambda_{pieza}$ (W/m x K)			0,350			
$R_{muro}$ (m <sup>2</sup> x K/W)			0,230			
Permeabilidad al vapor de agua - $\mu$		Catálogo CTE	10			
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0 sin necesidad de ensayo			
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,31			
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo			
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15			
Piezas especiales		-----	NO			
Observaciones:						

<sup>(1)</sup>Resultado de ensayo realizado en Labein, según informe N° 91.2398.0-IN-CT-10/32II.

Fecha de emisión: 15/09/2016

Anula y sustituye a la de fecha 9- 10- 2015

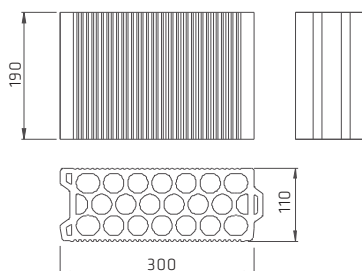
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR  
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°: 02/HCS/13**



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.  
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA  
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-15 de 300 x 110 x 190  
 NOMBRE COMERCIAL : PERFORADO MACHIHEMBRADO H20  
 USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA  
 N° IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO : 0099



**ESQUEMA DEL MODELO**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA**

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante		
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada		
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas		
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 7
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 6
	Recorrido		R1	largo (l)	± 10
				ancho (a)	± 6
grueso (h)	± 8				
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0		
	pared interior		≥ 3,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) ( mm )			Parámetro no exigible		
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0	
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	55 (±10%)		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		-----	Parámetro no exigible		
Succión ( Kg / ( m <sup>2</sup> x min ) )		UNE-EN 772-11	≤ 4,5		
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 15 Cara de apoyo: Tabla		
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.725		
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		775		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 5.300		
Aislamiento acústico <sup>(1)</sup> (dB)		UNE-EN ISO 140-3:1995	—		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (1)		UNE 136021	Cálculo por elementos finitos		
λ <sub>muro</sub> (W/m x K)			0,350		
R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x K/W)			0,31		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	10		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0 sin necesidad de ensayo		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,31		
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo		
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15		
Piezas especiales					
Observaciones:					

Fecha de emisión: 02-10-2017

Anula y sustituye a la de fecha: 15-09-2016