

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 01/HCS/13

PRODUCTO TIPO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA

NOMBRE COMERCIAL: HUECO DOBLE 9, HUECO DOBLE 8 GRUESO, RASILLA 25, TABIQUE 30 Y 33, MACHETÓN 25,30,33, y 50, HUECO TRIPLE 11.

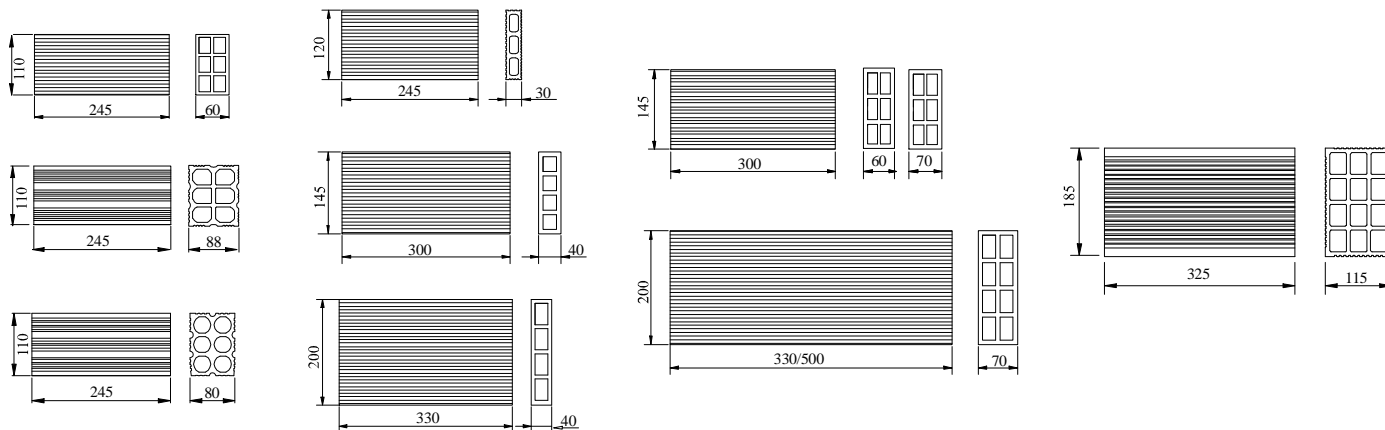
USO PREVISTO: FÁBRICA PROTEGIDA

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: 4



AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

Especificaciones técnicas armonizadas

Ref.	Nombre comercial	Características esenciales			
		Medidas: Long.xAnch.xAlt. mm	Resistencia a compresión normalizada (Canto) N/mm ²	Densidad aparente Kg/m ³	Masa g
1	Hueco doble 9	245 x 88 x 110	≥2,5	735	1.650
752	Hueco doble 8 grueso	245 x 80 x 110	≥2,5	855	1.800
3	Rasilla 25	245 x 30 x 120	≥1,0	1000	855
2	Tabique 30	300 x 40 x 145	≥2,5	860	1.455
2448	Tabique 33	330 x 40 x 200	≥2,5	830	2.160
4	Machetón 25	245 x 60 x 110	≥2,5	885	1.500
1889	Machetón 30	300 x 70 x 145	≥5,0	805	2.050
250	Machetón 30	300 x 60 x 145	≥5,0	805	2.050
2327	Machetón 33	330 x 70 x 200	≥5,0	650	3.050
593	Machetón 50	500 x 70 x 200	≥5,0	750	4.500
2402	Hueco Triple 11	325 x 115 x 185	≥2,5	770	4.630
Categoría de la tolerancia / recorrido		T1 / R1			
Tolerancia densidad aparente		D1± (10%)			
Reacción al fuego		A1 sin necesidad de ensayo			
Durabilidad (Resistencia a la helada)		F0 sin necesidad de ensayo			
Propiedades térmicas λ(W/mxK)		0,320			

EN-771-1:2011

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 19 de Marzo de 2015

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



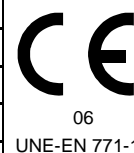
FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.

DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA

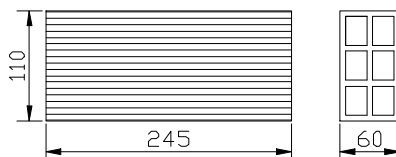
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 245 x 60 x 110

NOMBRE COMERCIAL : MACHETÓN 25

USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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)	± 3
				grueso (h)	± 4
	Recorrido		R1	largo (l)	± 9
				ancho (a)	± 5
				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	≤ 70		
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 (Kq / (m ² x min))		-----	Parámetro no exigible		
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725		
	Aparente (Kg/m ³)		885		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 1.500		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320		
R _{muro} (m ² x KW)			0,160		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible		
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible		
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible		
Reacción al fuego % materia orgánica ≤ 1 %		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo		
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible		
Piezas especiales			NO		
Observaciones:					

Fecha de emisión: 18-02-2015

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

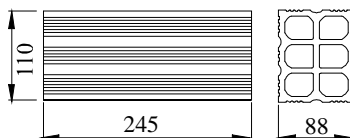
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-2,5 de 245 x 88 x 110
 NOMBRE COMERCIAL : HUECO DOBLE 9
 USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
Valor medio	largo (l)		T1	± 6
	ancho (a)		R1	± 4
grueso (h)	± 4			
Recorrido	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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0
		300 > l ≥ 250 mm		≤ 4,0
		l < 250 mm		≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 70	
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 ² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		735	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 1.650	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,160	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
% materia orgánica ≤ 1 %				
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

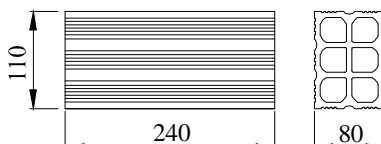
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-2,5 de 240 x 80 x 110
 NOMBRE COMERCIAL : HUECO DOBLE DE 8
 USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

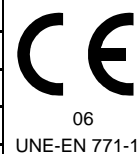
Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada	
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	< 1 pieza desconchada	
Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 6
				± 4
				± 4
	Recorrido		R1	± 9
				± 6
				± 6
Esesor 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	≤ 70	
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 ² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		770	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 1.625	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,160	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
% materia orgánica ≤ 1 %				
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

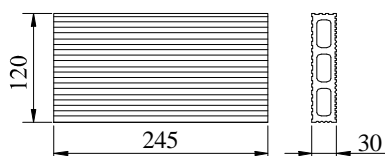
MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 245 x 30 x 120
 NOMBRE COMERCIAL : RASILLA DE 25
 USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	± 6
				± 3
			Recorrido	R1
	± 9			
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	≤ 5,0
			300 > l ≥ 250 mm	≤ 5,0
			l < 250 mm	≤ 5,0
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	< 45
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 ² x min))			-----	Parámetro no exigible
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)			UNE-EN 772-1	≥ 1 Cara de apoyo: Canto
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		1.000	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 855
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo
Propiedades térmicas (Método)			Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos
λ _{pieza} (W/m x K)				0,320
R _{muro} (m ² x KW)				-----
Permeabilidad al vapor de agua - μ			-----	Parámetro no exigible
Contenido en sales solubles activas			-----	Parámetro no exigible
Expansión por humedad (mm/m)			-----	Parámetro no exigible
Reacción al fuego			UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible
Piezas especiales				NO
Observaciones:				

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

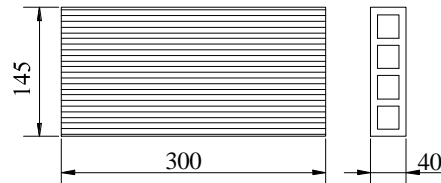
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 300x 40 x 145
NOMBRE COMERCIAL : TABIQUE DE 30
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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)	± 3
	Recorrido		grueso (h)	± 5
			largo (l)	± 10
	ancho (a)	± 4		
	grueso (h)	± 7		
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	
			300 > l ≥ 250 mm	≤ 4,0
			l < 250 mm	≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			-----	
Succión (Kq / (m ² x min))			-----	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)			UNE-EN 772-1	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto	
	Aparente (Kg/m ³)		1.725	
	Tolerancia (%)		860	
			D1 (±10%)	
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	
Propiedades térmicas (Método)			Valor mínimo garantizado por grueso: 1.455	
			F0 sin necesidad de ensayo	
			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,090	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			-----	
Contenido en sales solubles activas			-----	
Expansión por humedad (mm/m)			-----	
Reacción al fuego			-----	
% materia orgánica ≤ 1 %			UNE-EN 13501-1	
Adherencia (N/mm ²)			-----	
Piezas especiales			-----	
Observaciones:			Parámetro no exigible	
			Parámetro no exigible	
			Parámetro no exigible	
			Parámetro no exigible	
			NO	

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

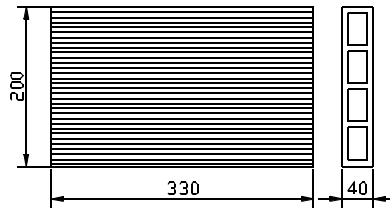
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 330x 40 x 200
NOMBRE COMERCIAL : TABIQUE 33x20x4
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	± 7
				± 3
			Recorrido	R1
	± 11			
	± 4			
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	≤ 70	
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 ² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		830	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.200	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,090	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
% materia orgánica ≤ 1 %				
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

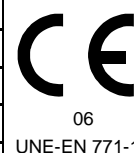
Fecha de emisión: 19- 3- 2015

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

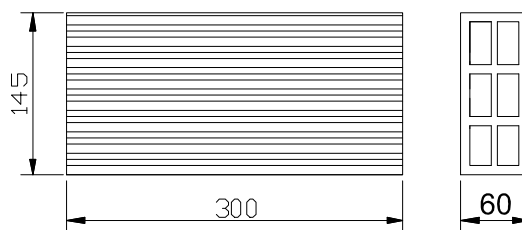
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 300 x 60 x 145
NOMBRE COMERCIAL : MACHETÓN 30
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
Valor medio	largo (l)		T1	± 7
	ancho (a)		R1	± 3
grueso (h)	± 5			
Recorrido	largo (l)			± 10
	ancho (a)			± 5
grueso (h)	± 7			
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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 4,0
		l < 250 mm		≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 70	
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 / (m² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m³)		805	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.050	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m² x K/W)			0,160	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
Adherencia (N/mm²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	

Observaciones:

Fecha de emisión: 14-09-2016

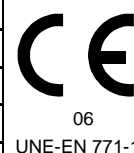
Anula y sustituye a la de fecha: 18-09-2014

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

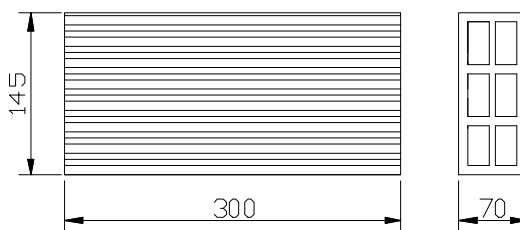
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 300 x 70 x 145
NOMBRE COMERCIAL : MACHETÓN 30
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
Valor medio	largo (l)		T1	± 7
	ancho (a)		R1	± 3
grueso (h)	± 5			
Recorrido	largo (l)			± 10
	ancho (a)			± 5
grueso (h)	± 7			
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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 4,0
		l < 250 mm		≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 70	
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 / (m² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m³)		805	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.050	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m² x K/W)			0,160	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
Adherencia (N/mm²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	

Observaciones:

Fecha de emisión: 18-09-2014

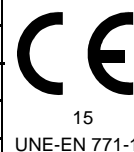
Anula y sustituye a la de fecha: 26-06-2014

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

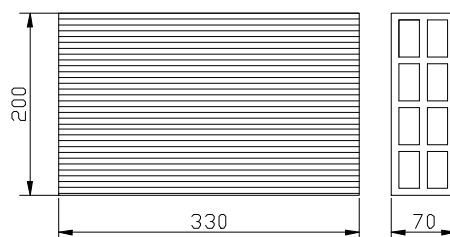
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 330 x 70 x 200
NOMBRE COMERCIAL : MACHETÓN 33x20x7
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	± 7
				± 3
			Recorrido	R1
	± 11			
	± 5			
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	< 70	
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 ² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		650	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 3.050	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,160	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
% materia orgánica ≤ 1 %				
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

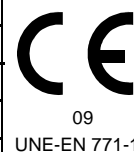
Fecha de emisión: 11-3-2015

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

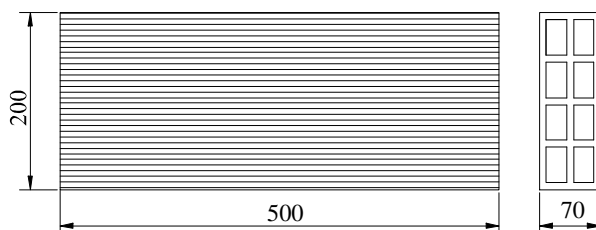
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,5 de 500 x 70 x 200
NOMBRE COMERCIAL : MACHETÓN DE 50
USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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)	± 9
				ancho (a)	± 3
				grueso (h)	± 6
	Recorrido		R1	largo (l)	± 13
				ancho (a)	± 5
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	≤ 70		
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 (Kq / (m² x min))		-----	Parámetro no exigible		
Resistencia normalizada característica (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 5 Cara de apoyo: Canto		
Densidad	Absoluta (Kg/m³)	UNE-EN 772-13	1.725		
	Aparente (Kg/m³)		750		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 4.500		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λ _{pieza} (W/m x K)			0,320		
R _{muro} (m² x K/W)			0,160		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible		
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible		
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible		
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo		
% materia orgánica ≤ 1 %					
Adherencia (N/mm²)		-----	Parámetro no exigible		
Piezas especiales			NO		
Observaciones:					

Fecha de emisión: 13-6-2014

Anula y sustituye a la de fecha: 1-7-2013

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

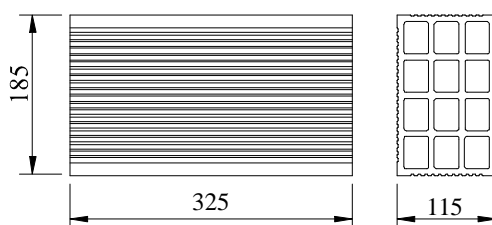
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 01/HCS/13



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-2,5 de 325 x 115 x 185
 NOMBRE COMERCIAL : HUECO TRIPLE 11
 USO PREVISTO : FÁBRICA PROTEGIDA



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	
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
Valor medio	largo (l)		T1	± 7
	ancho (a)		R1	± 4
grueso (h)	± 5			
Recorrido	largo (l)			± 11
	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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0
		300 > l > 250 mm		≤ 4,0
		l < 250 mm		≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	≤ 70	
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 ² x min))		-----	Parámetro no exigible	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 2,5 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		770	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 4.630	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ _{pieza} (W/m x K)			0,290	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,480	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	Parámetro no exigible	
Contenido en sales solubles activas		-----	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)		-----	Parámetro no exigible	
Reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
% materia orgánica ≤ 1 %				
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

Fecha de emisión: 24 - 3 - 2015