

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 04/HCS/13



HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA**

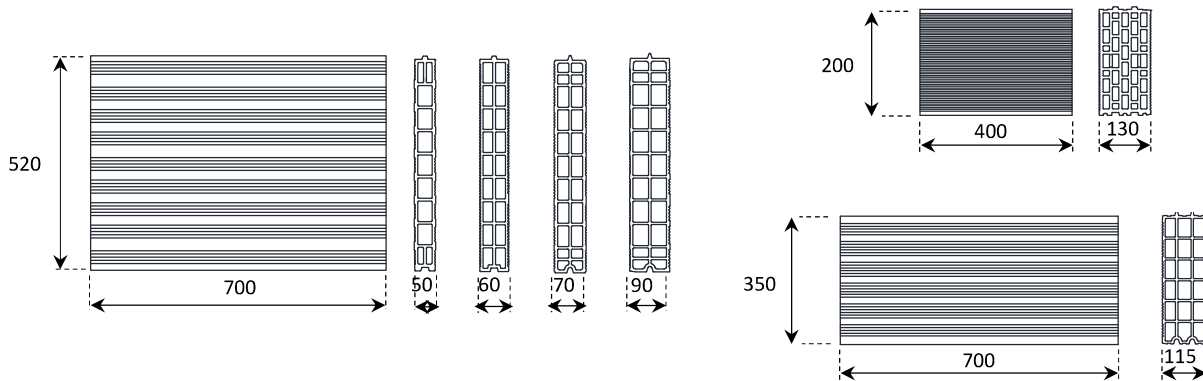
NOMBRE COMERCIAL: **TGF@5, TGF@6, TGF@7, TGF@9, TGF@7 SIN ROZAS, TGF@11,5, ACUSTIBLOCK**

USO PREVISTO: **EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA**

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

NORMA ARMONIZADA: **EN 771-1:2011+A1:2015**

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Medidas: Longitud x Anchura x Altura		mm
TGF5		700 x 50 x 520
TGF6		700 x 60 x 520
TGF7		700 x 70 x 520
TGF9		700 x 90 x 520
TGF11,5		700 x 115 x 350
ACUSTIBLOCK		400 x 130 x 200
Categoría de la tolerancia / recorrido		T1 / R1
Resistencia a compresión (tabla)		≥ 5 N/mm ²
Reacción al fuego		A1 valor tabulado
Densidad aparente (Kg/m ³)		Kg/m ³
TGF5		750
TGF6		700
TGF7		670
TGF9		540
TGF11,5		600
TGF7 Sin Rozas		1000
ACUSTIBLOCK		900
Categoría tolerancia %		D1 ± (10%)
Durabilidad (Resistencia a la helada)		No dejar expuesto
Propiedades térmicas (W/mK)		W/mK
TGF5, TGF6, TGF7, TGF9, TGF11,5, TGF7 Sin Rozas		0,29
ACUSTIBLOCK		0,24

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 Hdros, Cerámica Sampedro SAU

Nombre y cargo: Juan Sampedro Bastida, Gerente

Lugar y fecha de emisión: Lardero 17-03-2025

Anula y sustituye a la fecha: 03-12-2024

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



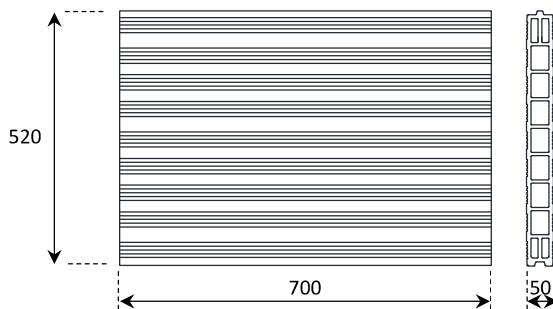
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 700 x 50 x 520
 NOMBRE COMERCIAL: TGF® DE 5
 USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



06

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1 +	largo (l)	± 11
				ancho (a)	± 3
				grueso (h)	± 9
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 16
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 14
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	≤ 60		
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)		750		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	No dejar expuesto		
Propiedades térmicas (1)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)		0,29		
	R _{muro} (m ² x K/W)		0,18		
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 valor tabulado		
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible		
Piezas especiales		-----	No		
Fecha de emisión: 03-12-2024		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 09-12-2021					

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



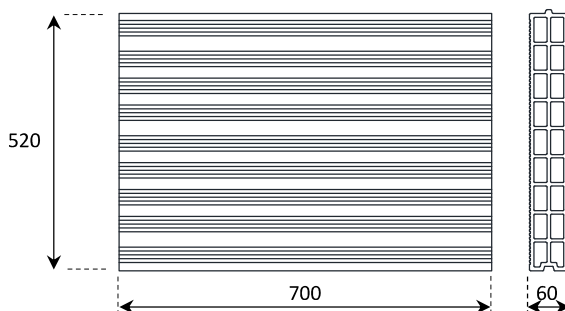
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 700 x 60 x 520
NOMBRE COMERCIAL: TGF® DE 6
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



06

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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)	± 11
				ancho (a)	± 3
				grueso (h)	± 9
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 16
				ancho (a)	± 5
				grueso (h)	± 14
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	≤ 60	
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)		1,725		
	Aparente (Kg/m ³)		700		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)		0,29		
	R _{muro} (m ² x K/W)		0,33		
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 valor tabulado		
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			-----	No	
Fecha de emisión: 03-12-2024		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 09-12-2021					

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



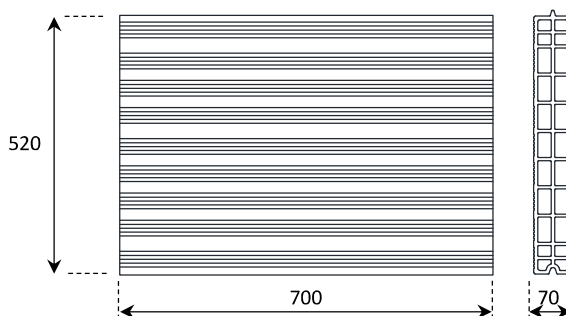
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 700 x 70 x 520
NOMBRE COMERCIAL: TGF® DE 7
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



06

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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)	± 11
				ancho (a)	± 3
				grueso (h)	± 9
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 16
				ancho (a)	± 5
				grueso (h)	± 14
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)		1,725		
	Aparente (Kg/m ³)		670		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)		0,29		
	R _{muro} (m ² x K/W)		0,33		
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 valor tabulado		
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			-----	No	
Fecha de emisión: 17-03-2025		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 03-12-2024					

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



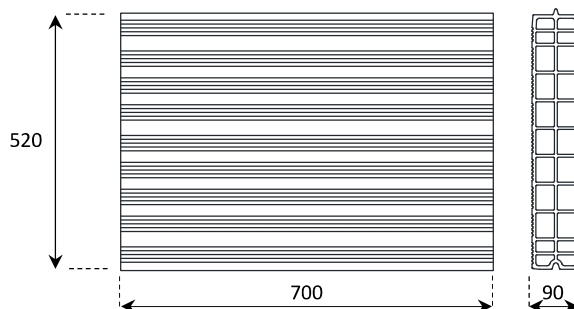
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 700 x 90 x 520
NOMBRE COMERCIAL: TGF® DE 9
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



10

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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)	± 11
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 9
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 16
				ancho (a)	± 6
				grueso (h)	± 14
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)		1,725		
	Aparente (Kg/m ³)		540		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)		0,29		
	R _{muro} (m ² x K/W)		0,33		
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 valor tabulado		
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			-----	No	
Fecha de emisión: 17-03-2025		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 03-12-2024					

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



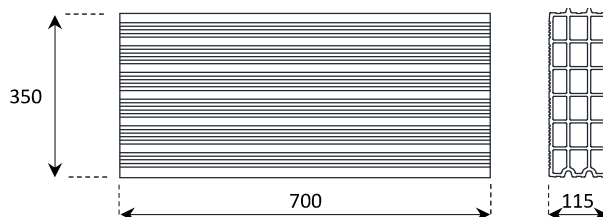
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 700 x 115 x 350
NOMBRE COMERCIAL: TGF® DE 11,5
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



10

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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)	± 11
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 8
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 16
				ancho (a)	± 6
				grueso (h)	± 11
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)		1,725		
	Aparente (Kg/m ³)		600		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)		0,29		
	R _{muro} (m ² x K/W)		0,48		
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 valor tabulado		
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			-----	No	
Fecha de emisión: 03-12-2024		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 09-12-2021					

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13



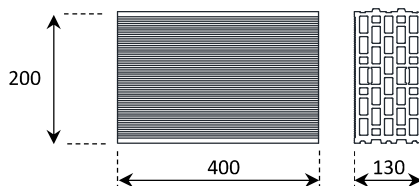
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 400 x 130 x 200
NOMBRE COMERCIAL: ACUSTIBLOCK®
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



06

NORMA ARMONIZADA:
EN 771-1:2011+A1:2015

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Características		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)	± 8
				ancho (a)	± 5
				grueso (h)	± 6
	Recorrido		R1 +	largo (l)	± 12
				ancho (a)	± 7
				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	≤ 50	
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)			900	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{muro} (W/m x K)	Catálogo CTE		0,24	
	R _{muro} (m ² x K/W)			0,538	
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 valor tabulado	
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			-----	No	
Fecha de emisión: 03-12-2024		Observaciones:			
Anula y sustituye a la fecha: 09-12-2021					