

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 04/HCS/13

PRODUCTO TIPO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA**

NOMBRE COMERCIAL: **TGF® DE 5, TGF® DE 7, TGF® DE 9, TGF® DE 11,5 y ACUSTIBLOCK®**

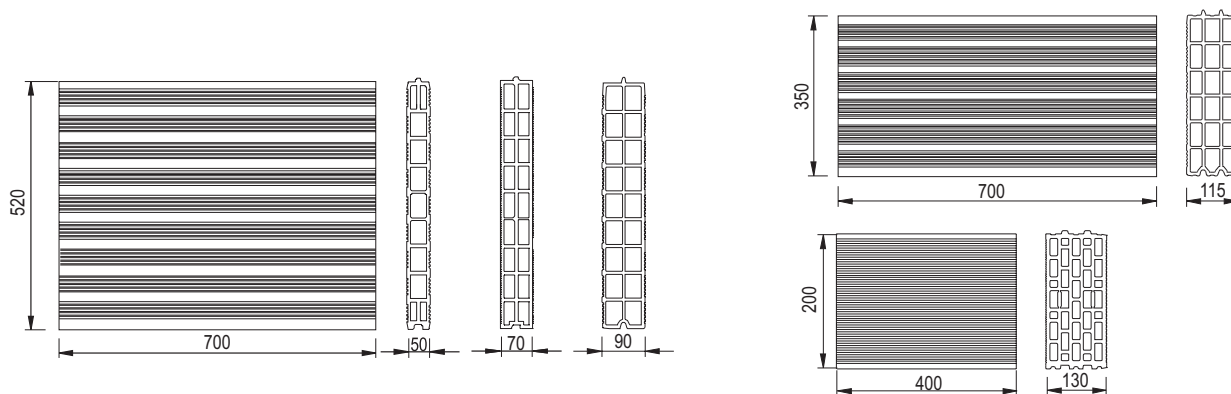
USO PREVISTO: **FÁBRICA PROTEGIDA**

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



AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Medidas: Longitud x Anchura x Altura	mm	
TGF de 5	700 x 50 x 520	
TGF de 7	700 x 70 x 520	
TGF de 9	700 x 90 x 520	
TGF de 11,5	700 x 115 x 350	
ACUSTIBLOCK	400 x 130 x 200	
Categoría de la tolerancia / recorrido	T1 / R1	
Resistencia a compresión normalizada (Canto)	N/mm ²	
TGF de 5	≥2,0	
TGF de 7	≥2,0	
TGF de 9	≥2,0	
TGF de 11,5	≥2,0	
ACUSTIBLOCK	≥5,0	
Reacción al fuego	A1 sin necesidad de ensayo	
Densidad aparente	Kg/m ³	
TGF de 5	750	
TGF de 7	670	
TGF de 9	540	
TGF de 11,5	600	
ACUSTIBLOCK	900	
Categoría tolerancia	D1±(10%)	
Masa	g	
TGF de 5	12.500	
TGF de 7	16.400	
TGF de 9	17.565	
TGF de 11,5	16.200	
ACUSTIBLOCK	8.700	
Durabilidad (Resistencia a la helada)	F0 sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas	(W/mxK)	
TGF de 5	0,290	
TGF de 7	0,290	
TGF de 9	0,290	
TGF de 11,5	0,290	
ACUSTIBLOCK	0,240	

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 1 de Julio de 2013

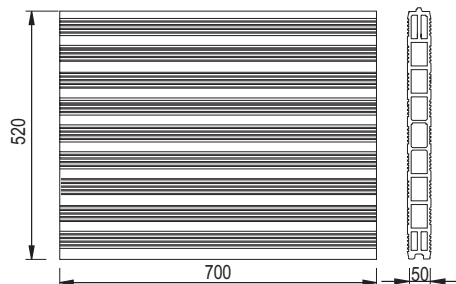
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13**



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,0 de 700 x 50 x 520
 NOMBRE COMERCIAL : TGF®DE 5
 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	± 11
	ancho (a)			± 3
	grueso (h)			± 9
Recorrido	largo (l)		R1	± 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	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	≥ 2,0 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		750	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 12.500	
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)			0,290	
R _{muro} (m ² x K/W)			0,180	
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

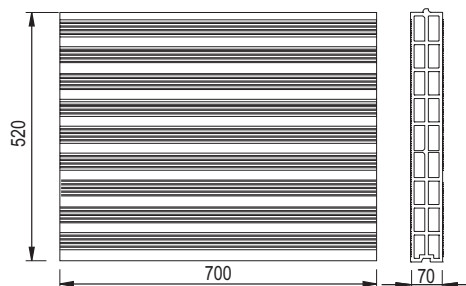
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13**



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,0 de 700 x70 x 520
 NOMBRE COMERCIAL : TGF® DE 7
 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	± 11
	ancho (a)			± 3
	grueso (h)			± 9
Recorrido	largo (l)		R1	± 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	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	≥ 2,0 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		670	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 16.400	
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)			0,330	
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

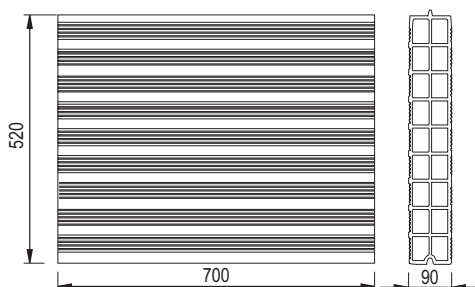
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°: 04/HCS/13**



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,0 de 700 x 90 x 520
 NOMBRE COMERCIAL : TGF® DE 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	
Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 11
				± 4
			Recorrido	R1
	± 16			
	± 6			
Espesor de pared (mm)			≥ 5,0	
pared exterior no vista			≥ 3,0	
pared interior				
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	≥ 2,0 Cara de apoyo: Canto
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		540	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 17.565
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)		0,330		
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 %			-----	Parámetro no exigible
Adherencia (N/mm ²)			-----	Parámetro no exigible
Piezas especiales				NO
Observaciones:				

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

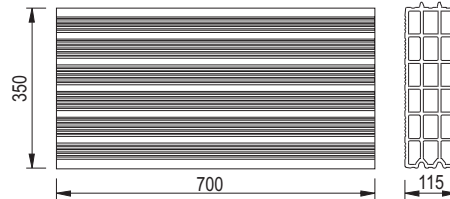
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°: 04/HCS/13**



FABRICANTE : HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.
 DIRECCIÓN : AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA
 MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-2,0 de 700 x115 x 350
 NOMBRE COMERCIAL : TGF® DE 11,5
 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	± 11
	ancho (a)			± 4
	grueso (h)			± 8
Recorrido	largo (l)		R1	± 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	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	≥ 2,0 Cara de apoyo: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m ³)		600	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 16.200	
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)			0,290	
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	
Adherencia (N/mm ²)		-----	Parámetro no exigible	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				

Fecha de emisión: 1- 7- 2013

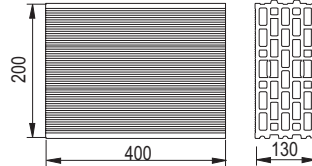
**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 04/HCS/13**



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 de 400 x 130 x 200
 NOMBRE COMERCIAL : ACUSTIBLOCK®
 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	± 8
	ancho (a)		R1	± 5
grueso (h)	± 6			
Recorrido	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	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%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 8.700	
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)			0,240	
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		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