DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº: 06/HCS/15

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 / R-27 (CITY 12 ACÚSTICO)**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® CITY 11,5 HT**, **ECOrec® CITY 12 ACÚSTICO, ECOrec® CITY 14 ACÚSTICO, ECOrec® CITY 19, ECOrec® 24 y 29**

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

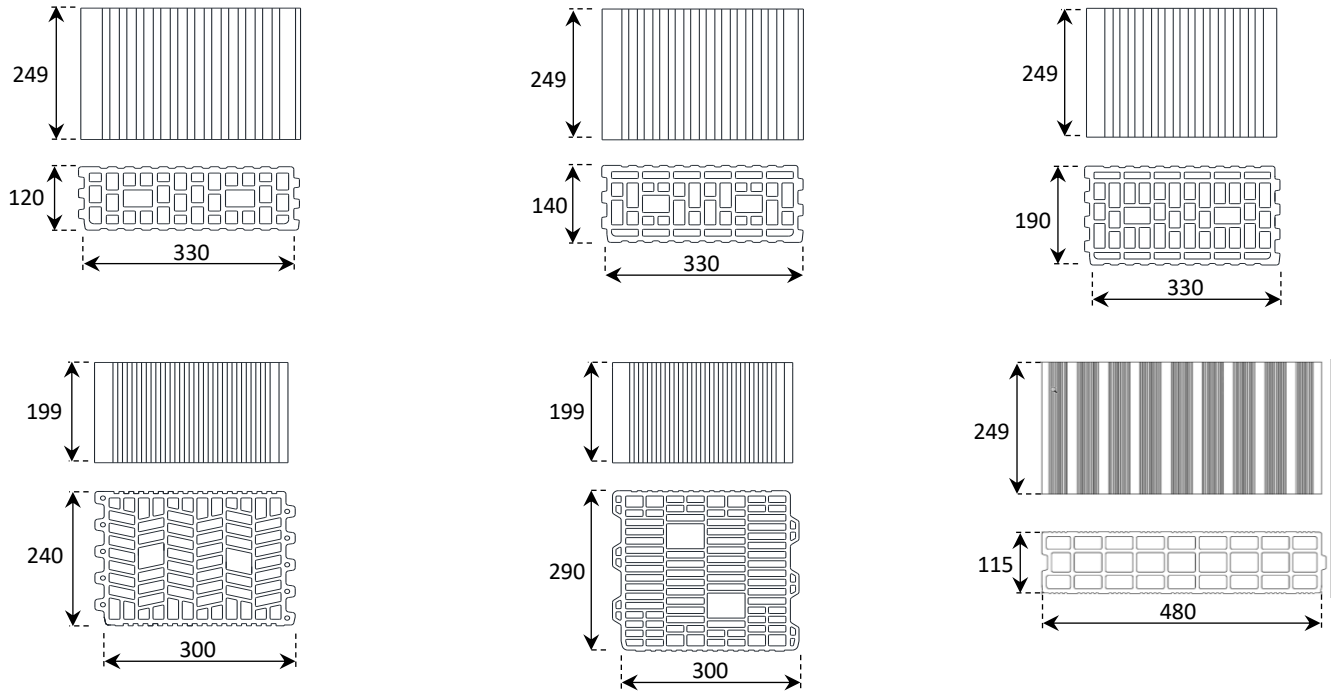
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: **2+**

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

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0099-AENOR** desde 2016 y **0370-APPLUS** a partir de 2022

CERTIFICADO NÚMERO: **0370-CPR-6198**

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales			Prestaciones
Medidas:		ECOrec CITY 11,5 HT	480 x 115 x 249
Longitud x Anchura x Altura		ECOrec CITY 12 acústico	330 x 120 x 249
(mm)		ECOrec CITY 14 acústico	330 x 140 x 249
		ECOrec CITY 19	330 x 190 x 249
		ECOrec 24	300 x 240 x 199
		ECOrec 29	300 x 290 x 199
Categoría de la tolerancia / recorrido			T1+ / R1+
Paralelismo de caras (ortogonalidad) (mm)			≤ 1,0
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm	≤ 1,0
		300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 1,0
		l ≤ 250 mm	≤ 1,0
Porcentaje de huecos (%)		ECOrec CITY 11,5 HT	≤ 65
		ECOrec CITY 12 y 14 acústico, ECOrec CITY 19, ECOrec 24 y 29	≤ 55
Resistencia a compresión normalizada característica Cara de apoyo: tabla (N/mm²)		ECOrec CITY 11,5 HT, 14 acústico, ECOrec CITY 19, ECOrec 24 y 29	≥ 15 N/mm²
		ECOrec CITY 12 acústico	≥ 27 N/mm²
Expansión por humedad (mm/m)		ECOrec CITY 11,5 HT	≤ 0,50
		ECOrec CITY 12 y 14 acústico	≤ 0,31
		ECOrec CITY 19	≤ 0,34
		ECOrec 24	≤ 0,25
		ECOrec 29	≤ 0,20
Resistencia a la adherencia			0,15 N/mm² valor tabulado
Contenido de sales solubles activas			S0 valor tabulado
Reacción al fuego			A1 valor tabulado
Permeabilidad al vapor de agua - μ			10
Densidad aparente (Kg/m³)		ECOrec CITY 11,5 HT	635
		ECOrec CITY 12 y 14 acústico	825
		ECOrec CITY 19	785
		ECOrec 24	780
		ECOrec 29	720
Categoría tolerancia %			D1 ± (10%)
Durabilidad (Resistencia a la helada)			No dejar expuesto
Resistencia térmica de muro (m²K/W)		ECOrec CITY 11,5 HT	0,48
		ECOrec CITY 12 acústico	0,43
		ECOrec CITY 14 acústico	0,587
		ECOrec CITY 19	0,76
		ECOrec 24	1,11
		ECOrec 29	1,62

Piezas especiales: Medio vertical, Recta, Pilar y Zuncho.

Las prestaciones de los productos identificados anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad de Hdros. Cerámica Sampedro SAU

Nombre y cargo: Juan Sampedro Bastida, Gerente

Lugar y fecha de emisión: Lardero 14-07-2026

Anula y sustituye a la fecha: 03-07-2026

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 06/HCS/15

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA ALIGERADA LD CAT I R-27 de 330 x 120 x 249**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® CITY 12 ACÚSTICO**

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

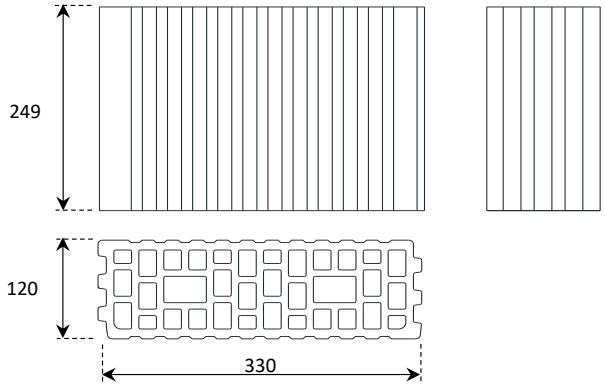
CE 18

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

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0370-APPLUS**

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

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16:2011	T1 +	± 7
		ancho (a)			± 4
		grueso (h)			± 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 11
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			± 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20:2001	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3:1999	≤ 55	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16:1999	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16:2011	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			------	Parámetro no exigible	
Succión (Kg / (m^2 x min))			UNE-EN 772-11:2011	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm^2)			UNE-EN 772-1:2016	≥ 27 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13:2001	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			825	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028:1997 EX	No dejar expuesto	
Aislamiento acústico (1) (dBA)			UNE EN ISO 717-1:2003	45 dBA	
Propiedades térmicas (2)	R_{muro} (m^2 x K/W)		UNE 136021:2019	Cálculo por elementos finitos	
				0,43	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5:2016	S0 valor tabulado	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-19:2021	≤ 0,31	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1:2007	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales				SI	

Fecha de emisión: 30-06-2026

Anula y sustituye a la fecha: 05-05-2026

Observaciones: (1) Valor obtenido con la Herramienta Certificado Silensis del Centro Tecnológico Labein Tecnalia.

(2) Valores sin revestimientos.

FICHA TÉCNICA MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 de 480 x 115 x 249**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® CITY 11,5 HT**

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

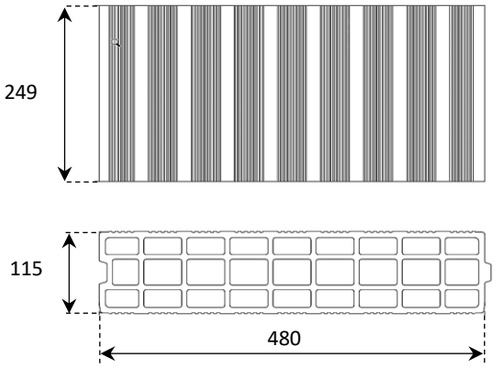
CE 25

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

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0370-APPLUS** (DdP 06/HCS/25)

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1 +	± 9
		ancho (a)			± 4
		grueso (h)			± 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 13
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			± 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caras (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	≤ 65	
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/mm2)			UNE-EN 772-1	≥ 15 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			635	
	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)			0,48	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			------	Parámetro no exigible	
Expansión por humedad (mm/m)			------	≤ 0,50	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales			------	No	

Fecha de emisión: 14-07-2026

Anula y sustituye a la fecha: 20-04-2026

Observaciones:

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 06/HCS/15

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 De 330 x 140 x 249**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® CITY 14 ACÚSTICO**

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

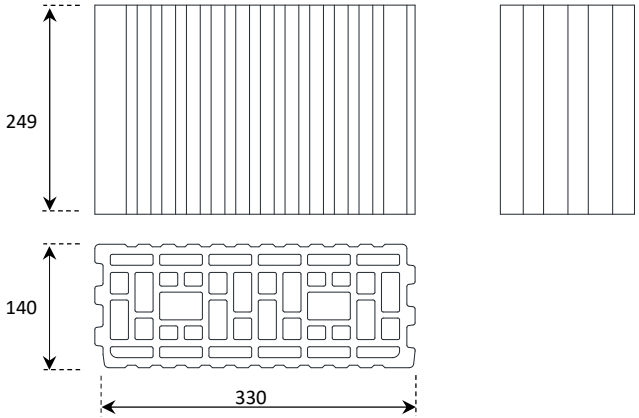
CE 21

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

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0099-AENOR** desde 2016 y **0370-APPLUS** a partir de 2022

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

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16:2011	T1 +	± 7
		ancho (a)			± 5
		grueso (h)			± 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 10
		ancho (a)			± 7
		grueso (h)			± 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20:2001	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3:1999	52 (± 10%)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16:1999	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16:2011	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			------	Parámetro no exigible	
Succión (Kg / (m^2 x min))			UNE-EN 772-11:2011	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm^2)			UNE-EN 772-1:2016	≥ 15 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13:2001	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			825	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028:1997 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)	R_{muro} (m^2 x K/W)		UNE 136021:2019	Cálculo por elementos finitos	
				0,587	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5:2016	S0 valor tabulado	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-19:2021	≤ 0,31	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1:2007	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales				SI	

Fecha de emisión: 02-12-2024

Anula y sustituye a la fecha: 17-10-2024

Observaciones: Piezas especiales: Medio vertical, Recta, Zuncho y Pilar.

(1) Valores obtenidos sin revestimientos.

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 06/HCS/15

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 De 330 x 190 x 249**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® CITY 19**

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

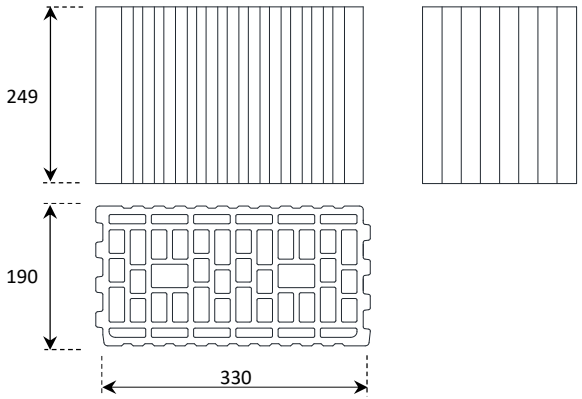
CE 21

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

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0099-AENOR** desde 2016 y **0370-APPLUS** a partir de 2022

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

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16:2011	T1 +	± 7
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			≤ 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 10
		ancho (a)			± 7
		grueso (h)			≤ 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20:2001	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3:1999	55 (± 10%)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16:1999	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16:2011	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			------	Parámetro no exigible	
Succión (Kg / (m^2 x min))			UNE-EN 772-11:2011	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm^2)			UNE-EN 772-1:2016	≥ 15 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13:2001	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			785	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028:1997 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)	R_{muro} (m^2 x K/W)		UNE 136021:2019	Cálculo por elementos finitos	
				0,76	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5:2016	S0 valor tabulado	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-19:2021	≤ 0,34	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1:2007	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales				SI	

Fecha de emisión: 02-12-2024

Anula y sustituye a la fecha: 17-10-2024

Observaciones: Piezas especiales: Medio vertical, Recta, Zuncho y Pilar.

(1) Valores obtenidos sin revestimientos.

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 06/HCS/15

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 De 300 x 240 x 199**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® 24**

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

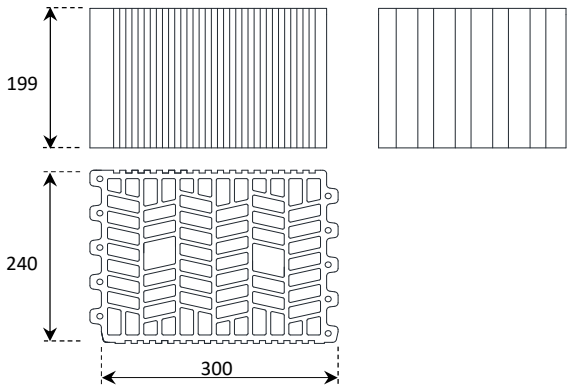
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: **2+**

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0099-AENOR** desde 2016 y **0370-APPLUS** a partir de 2022

CE 16

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

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16:2011	T1 +	± 7
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			± 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 10
		ancho (a)			± 9
		grueso (h)			± 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20:2001	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3:1999	55 (± 10%)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16:1999	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16:2011	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			------	Parámetro no exigible	
Succión (Kg / (m^2 x min))			UNE-EN 772-11:2011	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm^2)			UNE-EN 772-1:2016	≥ 15 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13:2001	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			780	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028:1997 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)	R_{muro} (m^2 x K/W)		UNE 136021:2019	Cálculo por elementos finitos	
				1,11	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5:2016	S0 valor tabulado	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-19:2021	≤ 0,25	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1:2007	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales				SI	

Fecha de emisión: 02-12-2024

Anula y sustituye a la fecha: 17-10-2024

Observaciones: Piezas especiales: Medio vertical, Recta y Zuncho.

(1) Valores obtenidos sin revestimientos.

MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 06/HCS/15

cerámica Sampedro

FABRICANTE: **HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.**

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

MODELO: **PIEZA DE ARCILLA COCIDA RECTIFICADA LD CAT I R-15 De 300 x 290 x 199**

NOMBRE COMERCIAL: **ECOrec® 29**

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

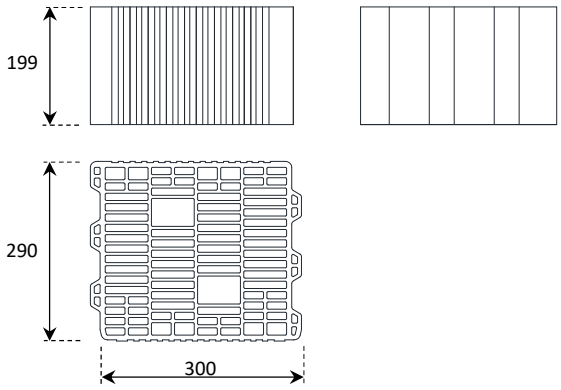
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: **2+**

Nº IDENTIFICACIÓN ORGANISMO NOTIFICADO: **0099-AENOR** desde 2016 y **0370-APPLUS** a partir de 2022

CE 16

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

ESQUEMA DEL MODELO



PRESTACIONES DECLARADAS

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**	largo (l)	UNE-EN 772-16:2011	T1 +	± 7
		ancho (a)			± 7
		grueso (h)			± 1
	Recorrido	largo (l)		R1 +	± 10
		ancho (a)			± 9
		grueso (h)			± 1
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)				≤ 1,0	
Planeidad de las caras (mm)	**Diagonales**	l > 300 mm	UNE-EN 772-20:2001	≤ 1,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 1,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 1,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3:1999	55 (± 10%)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16:1999	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16:2011	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)			------	Parámetro no exigible	
Succión (Kg / (m^2 x min))			UNE-EN 772-11:2011	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm^2)			UNE-EN 772-1:2016	≥ 15 (cara de apoyo: tabla)	
Densidad	Absoluta (Kg/m^3)		UNE-EN 772-13:2001	1.725	
	Aparente (Kg/m^3)			720	
	Tolerancia (%)			D1 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028:1997 EX	No dejar expuesto	
Propiedades térmicas (1)	R_{muro} (m^2 x K/W)		UNE 136021:2019	Cálculo por elementos finitos	
				1,62	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5:2016	S0 valor tabulado	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-19:2021	≤ 0,20	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1:2007	A1 valor tabulado	
Adherencia (N/mm^2)			Anexo C UNE-EN 998-2:2018	0,15 valor tabulado	
Piezas especiales				SI	

Fecha de emisión: 02-12-2024

Anula y sustituye a la fecha: 17-10-2024

Observaciones: Piezas especiales: Medio vertical, Recta y Zuncho.

(1) Valores obtenidos sin revestimientos.