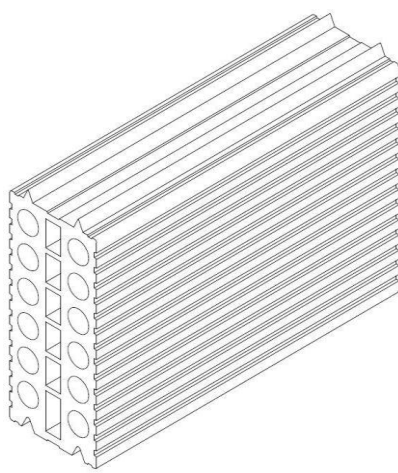



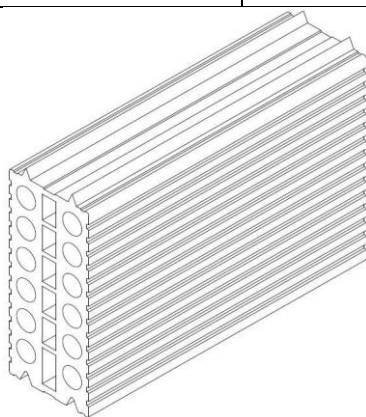


2375/CPR/21/11136

<b>PRODUCTO</b>	<b>SATERRABRICK</b>
<p><b>Año estampado marcado: 22</b>  <b>Declaración de prestaciones N.º: N°3/SATERRABRICK/R4</b>  <b>EN 771-1+ A1: 2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida</b></p>	
Descripción	Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría I, tipo LD
Uso previsto	Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida en elementos exteriores e interiores, no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y de fuego.
<b>DIMENSIONES</b> Longitud: 395 mm Anchura: 115 mm Alto: 263 mm Tolerancias valor medio T <sub>2</sub> Recorrido: Categoría R <sub>2</sub> Configuración: Como en el esquema adjunto. (Pieza del grupo 4 según la Norma EN 1996-1-1:2005) Planicidad: PND Paralelismo: PND % huecos (volumen de todos los huecos formados): ≤ 45% Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20% Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): ≤ 12,5% Espesor tabiquillos interiores: ≥ 5 mm Espesor tabiquillos exteriores: ≥ 6 mm	
<b> AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO </b> Densidad aparente: 1030 Kg/m <sup>3</sup> (D1)      Densidad absoluta: 1870 Kg/m <sup>3</sup> (D1) Geometría y forma: Según se indica arriba.	
<b> RESISTENCIA A COMPRESIÓN (Categoría I) </b> Resistencia media a compresión: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> Resistencia a compresión normalizada media: ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> Ensayo de compresión realizado sobre el canto.	
<b> PROPIEDADES TÉRMICAS </b> λmuro (W/m x k): 0,3512      Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w): 0,3189 Valores calculados por el método de elementos finitos	
<b> ESPANSIÓN POR HUMEDAD </b> PND	
<b> ADHERENCIA </b> Resistencia característica inicial a cortante: 0,15 N/mm <sup>2</sup> . Valor declarado mediante referencia a la Norma UNE – EN 998-2	
<b> CONTENIDO DE SALES SOLUBLES ACTIVAS </b> Categoría: S0	
<b> REACCIÓN AL FUEGO </b> Euroclase A1 (contenido en materia orgánica < 1% en volumen distribuido en forma homogénea: sin necesidad de ensayo)	
<b> ABSORCIÓN DE AGUA </b> NPD, no destinado a ser expuestos.	
<b> PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA </b> Coeficiente de difusión al vapor de agua: 5/10 tabulado según EN 1745	
<b> DURABILIDAD </b> Resistencia al hielo / deshielo: F <sub>0</sub> (exposición pasiva)	

Fecha: 24/06/24

Aprobado por: **García Anula, Lorenzo**

		DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº3/SATERRABRICK/R4	
		TERRABRICK S.L. Carretera de Madrid-Cádiz, Km.299 23710 Bailén (Jaén)	
Código de identificación único del producto tipo:		SATERRABRICK	
Uso(s) previsto(s):		Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida	
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:			
Sistema 2+		OCA Global N.º 2375/CPR/21/11136	
PRESTACIONES DECLARADAS			
Normas técnicas armonizadas: EN-771-1 2011 + A1:2015			
Características esenciales		Prestaciones	
Dimensiones (Largo, Ancho, Alto):		395 mm x 115 mm x 263 mm	
Tolerancia		T <sub>2</sub>	
Intervalo		R <sub>2</sub>	
Configuración	Forma y características		
		Grupo	
		Planicidad	
		Paralelismo	
Resistencia a compresión	Categoría	I	
	Resistencia a compresión media	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
	Resistencia a compresión normalizada media	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Dirección de la carga	Sobre el canto	
Estabilidad dimensional (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)		NPD	
Resistencia a la adherencia (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)		0,15 N/mm2.	
Contenido en sales solubles (Categoría)		S0	
Reacción al fuego (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos de resistencia al fuego) (euro clase)		A1	
Absorción de agua (para piezas destinadas a la ejecución de barreras anti-capilaridad o de elementos exteriores con una cara expuesta)		NPD	
Permeabilidad al vapor de agua (para piezas destinadas a la ejecución de elementos exteriores)		5/10	

<b>Aislamiento acústico a ruido aéreo directo</b> (en condiciones finales) /(densidad y configuración) / (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos acústicos)		1030 kg/m³ (D1) Véase configuración
<b>Conductividad térmica <math>\lambda</math> muro</b> (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos aislamiento térmico) Valor calculado por el método de elementos finitos		0,3512 W/mK
<b>Durabilidad frente al hielo/deshielo (categoría)</b>		F0
<b>Sustancias peligrosas</b>		NPD
La prestación del producto identificado anteriormente es conforme con la(s) prestación(es) declarada (s). La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente.		
<b>Nombre:</b>	<b>Lorenzo García Anula</b>	
<b>Cargo:</b>		
<b>Fecha y lugar de emisión:</b>	<b>Bailén, 24 de junio de 2024</b>	