

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto	Bloque de hormigón de áridos densos para cerramiento Split 20 blanco, categoría II ^(*)
Usos	Usos previstos: ejecución de fábrica de muros, pilares y particiones
Normas de referencia	UNE-EN 771-3
Sistema de evaluación de la conformidad	Sistema 4

^(*) Piezas con una resistencia a compresión declarada con una probabilidad de error superior al 5%

2. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Tabicem Build Improvement, S.L.U.	Centro de producción en :
c/ Orihuela, 100	Barrio Los Pérez, s/n
03182 Torrevieja	03187 Montesinos
Alicante (España)	Alicante (España)
Tfno: 966701176	Tfno.: 966721320
Fax: 965717173	Fax: 966720026

3. PRESTACIONES DECLARADAS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS BÁSICOS DEL CTE

Característica	SE-1	SE-2	SI-1	SI-2	HS-1	HR	HE-1	Método de ensayo	Valor	Unidad
Dimensiones	Longitud	✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	390	mm
	Anchura	✓				✓	✓		190	mm
	Altura	✓				✓	✓		195	mm
Categoría de tolerancia D2	Longitud							UNE-EN 771-3	+1 / -3	mm
	Anchura	✓				✓	✓		+1 / -3	mm
	Altura								± 2	mm
Planeidad de las caras de apoyo		✓				✓	✓	UNE-EN 772:20	PND	
Espesor pared exterior		✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	> 20	mm
Porcentaje de alvéolos ⁽¹⁾		✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	44 ± 3	%
Cajeado		✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	< 20	%
Densidad aparente seca						✓	✓	UNE-EN 772-13	1240 ± 10 %	kg/m ³
Densidad absoluta seca						✓	✓	UNE-EN 772-13	2200 ± 10 %	kg/m ³
Aislamiento acústico						✓		CTE DB-HR Anejo A	48 ± 2	dBA
Resistencia media a la compresión ⁽²⁾	✓	✓						UNE-EN 772-1	≥ 6	N/mm ²
Resistencia compresión normalizada ⁽²⁾	✓	✓						UNE-EN 772-1	≥ 7	N/mm ²
Resistencia a flexotracción	✓	✓						UNE-EN 772-6	PND	
Resistencia a la adherencia a cortante	✓	✓						UNE-EN 998-2	0,15 (L) - 0,30 (J) ⁽³⁾	N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua ⁽⁴⁾					✓			UNE-EN 1745	30/100	μ ⁽⁵⁾
Resistencia térmica (λ _{10, dry})							✓	UNE-EN 1745	1,24-1,42 ⁽⁶⁾	W/mk
Capacidad específica de calor (c)							✓	UNE-EN 1745	1,0	Kj/kgK
Durabilidad (hielo-deshielo)	✓	✓					✓	Según la experiencia de utilización en las zonas climáticas (5 y 6, según CTE), los bloques ofrecen una resistencia adecuada.		
Absorción de agua por capilaridad ⁽⁴⁾					✓			UNE-EN 772-11	1,2	g/m ² s
Variación debida a la humedad	✓	✓						UNE-EN 772-14	PND	
Reacción al fuego			✓	✓				Según legislación	Clase A1 ⁽⁷⁾	
Resistencia al fuego			✓	✓				CTE DB SI Anexo F	REI 180 ⁽⁸⁾	
Sustancias peligrosas					✓			Solamente durante su empleo por corte. Solicitar ficha datos de seguridad.		

⁽¹⁾ Los huecos no están diseñados para ser rellenados completamente con mortero.

⁽²⁾ Características ensayo: apoyo en superficies de uso, placas acero, refrentado superficies con mortero de cemento, acondicionado por inmersión. Resultados garantizados a los 28 días de la fabricación.

⁽³⁾ L: morteros uso corriente y ligeros, J: morteros para juntas y capas finas.

⁽⁴⁾ Prestación para construcciones externas.

⁽⁵⁾ Coeficiente de difusión de vapor de agua.

⁽⁶⁾ Conductividad térmica en estado seco a una temperatura media de 10º (λ_{10, dry})

⁽⁷⁾ Decisión de la Comisión 96/603/CE y 2000/605/CE, Euroclase A1 sin necesidad de ensayos.

⁽⁸⁾ Los valores de resistencia al fuego corresponden al Código Técnico de la Edificación DB SI anejo F Tabla F.2.

SE-1 Resistencia y estabilidad
SE-2 Aptitud al servicio
SI-1 Propagación interior
SI-2 Propagación exterior
HR Protección frente al ruido
HS-1 Protección frente a la humedad
HE-1 Limitación a la demanda energética

4. OTRAS CARACTERÍSTICAS

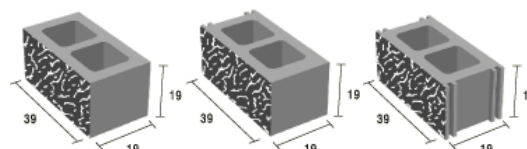
Tipo de cemento	Cumple el RC-08, producto con marcado CE.
Tipo de áridos	Finos y gruesos, procedentes de machaqueo. Control de recepción en planta, control mediante ensayos periódicos, según se indica en la EHE, mensuales para granulometría y forma de árido, anuales para ensayos de condiciones físico-químicas y físico-mecánicas. Control en planta de proveedor, adecuado almacenamiento en nuestros acopios.
Aditivos	Dosificación no superior al 5% del peso del cemento, según EHE. Aditivos empleados con certificación de conformidad CE.
Masa en seco	17,7 kg

NOTAS

PND: prestación no determinada por los usos de la pieza

Color blanco. Se sirve en palet de 90 unidades.

Las especificaciones indicadas pueden sufrir modificaciones como consecuencia de la adaptación o modificación de la normativa técnica.



D. José Manuel Martínez Imbernon, en nombre y representación de Tabicem Build Improvement, S.L.U. declaro que las prestaciones del producto identificado en el apartado 1 son conformes con las prestaciones declaradas en los apartados 3 y 4. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2.

En Torrevieja, a 3 de agosto de 2016

Firmado:

**TABICEM BUILD
IMPROVEMENT, S. L. U.**
C.I.F.: B - 54430004
Ctra. Orihuela, Km. 17 - Finca Lo Catalán
03193 SAN MIGUEL DE SALINAS

