DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: BH-HCV20-C
Bloque Hidrofugado Caravista HCV 20 crema

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto	Bloque de hormigón de áridos densos para cerramiento caravista HCV 20 crema, 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.
c/ Orihuela, 100
03182 Torrevieja
Alicante (España)
Tfno: 966701176
Fax: 965717173

Centro de producción en:
Barrio Los Pérez, s/n
03187 Montesinos
Alicante (España)
Tfno.: 966721320
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 de fabricación	Longitud		✓				✓	✓		390	mm
	Anchura		✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	190	mm
	Altura		✓				✓	✓		195	mm
Categoría de tolerancia D2	Longitud									+1 / -3	mm
	Anchura		✓				✓	✓	UNE-EN 771-3	+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	48 ± 3	%
Cajeado			✓				✓	✓	UNE-EN 772-16	< 20	%
Densidad aparente seca							✓	✓	UNE-EN 772-13	1038 ± 10 %	kg/m^3
Densidad absoluta seca							✓	✓	UNE-EN 772-13	2350 ± 10 %	kg/m^3
Aislamiento acústico							✓		CTE DB-HR Anejo A	42 ± 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	50/150	μ [5]
Resistencia térmica ($\lambda_{10, dry}$)								✓	UNE-EN 1745	1,37-1,56 [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	1,4	g/m^2s
Variación debida a la humedad		✓	✓						UNE-EN 772-14	PND	
Reacción al fuego				✓	✓				Según legislación	Clase A1 [7]	
Sustancias peligrosas						✓			Solamente durante su empleo por corte. Solicitar ficha datos de seguridad.		

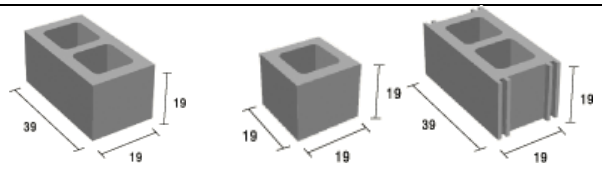
[1] Los huecos no están diseñados para ser rellenados completamente con mortero.
[2] Características ensayo: apoyo en superficies de uso, placas acero, refrentado superficies con mortero de cemento, acondicionado por inmersión. Resultados garantizados a los 28 días de la fabricación.
[3] L: morteros 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 (λ10, dry)
[7] Decisión de la Comisión 96/603/CE y 2000/605/CE, Euroclase A1 sin necesidad de ensayos.

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	16 kg

NOTAS
PND: prestación no determinada por los usos de la pieza
Color crema. 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