

Declaración de Prestaciones CE 01.2						R 02 MCPF C
Dirección	Vibrados Barceló, S.L. Ctra. Desde Porreres hacia Felanitx, s/nº - 07260 Porreres, Mallorca (Illes Balears) Spain					
Uso Previsto	Bloque de hormigón de áridos densos para uso térmico y acústico en muros, pilares y particiones					
Sistema de Evaluación	4	Nombre	Bloque Caliza Doble Cámara Muro de Carga 15x20x50	Bloque Caliza Doble Cámara Muro de Carga 20x20x50	Bloque Caliza Alemán Muro de Carga 20x20x40	Bloque Caliza Alemán Muro de Carga 5x20x40
Categoría	II	Código	110215	110220	110119	110125
Especificaciones técnicas armonizadas	EN-771-3:2011					
Prestaciones Declaradas	Unidades	Prestaciones				
5.2 - Dimensiones y Tolerancias	5.2.1 - Dimensiones [Longitud x anchura x altura]	mm.	486 x 150 x 200	489 x 200 x 200	400 x 198 x 200	400 x 250 x 197
	5.2.2 - Categoría de Tolerancia: Bloque Para Revestir	Tabulado	D1 [Longitud: +3 y -5]			
	5.2.3 Planeidad de las caras (medida de la diagonal)	mm.	NPD (No hay prescripción predeterminada)			
	5.2.4 Paralelismo de las caras (medida de la desviacion)	mm.	NPD (No hay prescripción predeterminada)			
5.3 - Configuración	Esquema	Adjunto	En página contigua			
	5.3.2 - Espesor paredes exteriores (-1 y +2 mm. Y min. espesor 19 mm.)	mm.	22	23	20	21
	5.3.3 - Porcentaje superficie alveolar	%	42,5	49	44	51
	5.3.4 - Volumen total del cajeado	%	<20			
5.4 - Densidad	5.4.1 - Densidad aparente en seco (Aislamiento acústico frente al ruido directo) (±10%)	Kg/m³	1250	1200	1200	1000
	5.4.2 - Densidad absoluta seca (±10%)	Kg/m³	2200	2300	2200	1800
5.5 - Resistencia mecánica	5.5.1 - Resistencia media (Sección Bruta) a Compresión  Metodo acondicionamiento: Inmersión en agua. Preparación superficie: Refrentado ambas caras con mortero cemento-arena I:3 Aplicación carga: L cara de apoyo	N/mm²	≥6			
	CTE DB-SE - 5 Fabrica - 4 Materiales - 4.1 Piezas Resistencia a Compresión Normalizada (Sección Bruta)	N/mm²	≥5			
	CTE DB-SE - 4 Materiales - 4,6 Fabricas - 4,6,2 Resistencia a Compresión Normalizada (Sección Neta) - Tabla 4,4 Resistencia fabricas usuales	N/mm²	≥5 (R5)			
	5.6 - Resistencia Térmica  Conductividad térmica estado seco a 10° C. Según tabla A.3 de la EN-1745 (P=90%)	λ10 dry =W/mK	1,42	1,42	1,42	1,01
5.9 - Variación debida a la humedad	5.9.0 - Contracción [Coeficiente de difusión del vapor de agua]	mm/m	0,02	0,04	0,05	0,06
	5.9.0 - Dilatación [Coeficiente de difusión del vapor de agua]	mm/m	0,09	0,06	0,03	0,12
5.10 - Permeabilidad al vapor de agua	5.10.0 - Permeabilidad al vapor de agua. Según tabla A.3 de la EN-1745	μ	30/100	30/100	30/100	5/15
5.11 - Reacción al fuego	5.11.0 - Clasificación de reacción al fuego	Tabulado	Según Euroclase: A1			
<b>[CTE DB-HR]</b> Protección frente al ruido aéreo	Indice global de reducción acústica del elemento	dBA	45	48,5	48,5	49,5
Sustancias peligrosas	Las materias primas utilizadas son controladas y no contienen sustancias peligrosas.					

<b>Observaciones</b>	El bloque debe ir con revestimiento exterior o protección equivalente. Los huecos no son para ser rellenados.
	Las prestaciones del producto identificado mediante Nombre/Código son conformes con los valores declarados en el campo Prestaciones
	La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante/importador/distribuidor indicado en el campo Dirección.

Bloque Caliza 15x20x50 Doble Camara Muro de Carga

Bloque Caliza 25x20x40 Aleman Muro de Carga

VISTA PLANTA

BLOQUE ALEMAN 400x250x200 FONDOS ABIERTOS

Bloque Caliza 20x20x50 Doble Camara Muro de Carga

VISTA PLANTA

BLOQUE DOBLE CAMARA 50x20x20 FONDOS SEMICERRADOS

Bloque Caliza 20x20x40 Aleman Muro de Carga