

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	Bloque Caliza Doble	Bloque Caliza Alemán	Bloque Caliza Alemán
Categoría		II		Cámara Muro de Carga 15x20x50	Cámara Muro de Carga 20x20x50	Muro de Carga 20x20x40	Muro de Carga 5x20x40
Especificaciones técnicas armonizadas		EN-771-3:2011	Codigo	110215	110220	110119	110125
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	D I [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 desviación)		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 cajado		%	<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 1:3 Aplicación carga: \perp 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 10º 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		mm/m	0,02	0,04	0,05	0,06
	[Coeficiente de difusión del vapor de agua] 5.9.0 - Dilatación		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			
[CTE DB-HR] Protección frente al ruido aéreo	Índice global de reducción acústica del elemento		dBA	45	48,5	48,5	49,5
Sustancias peligrosas	Las materias primeras utilizadas son controladas y no contienen sustancias peligrosas.						

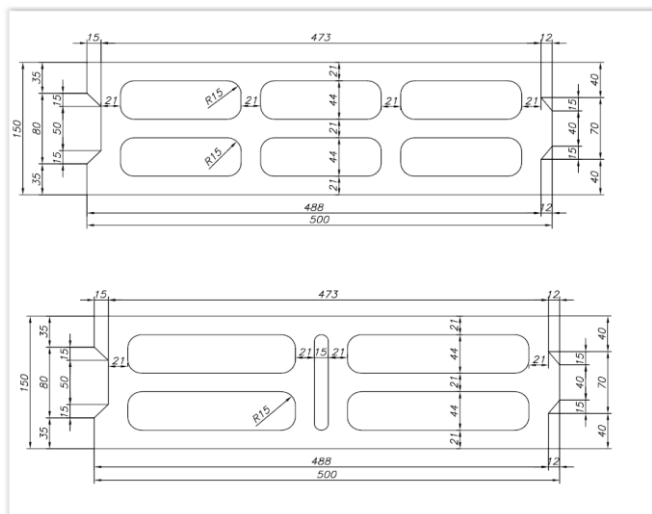
Observaciones

El bloque debe ir con revestimiento exterior o protección equivalente. Los huecos no son para ser rellenados.

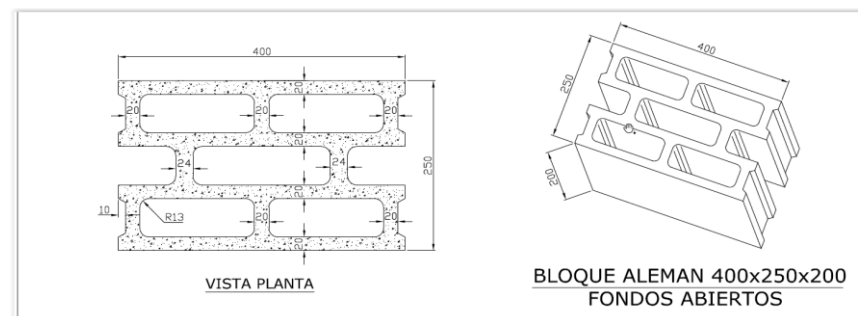
Las prestaciones del producto identificado mediante Nombre/Código son conformes con los valores declarados en el campo Prestaciones

La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante/importador/distribuidor indicado en el campo Dirección.

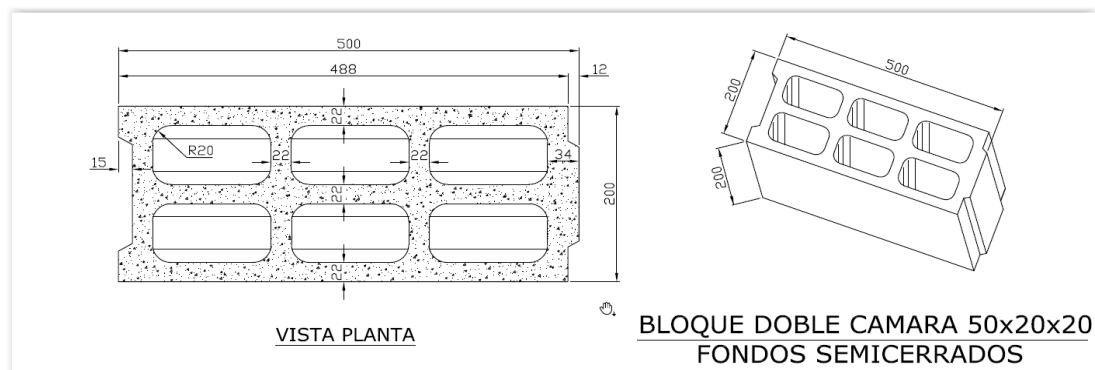
Bloque Caliza 15x20x50 Doble Camara Muro de Carga



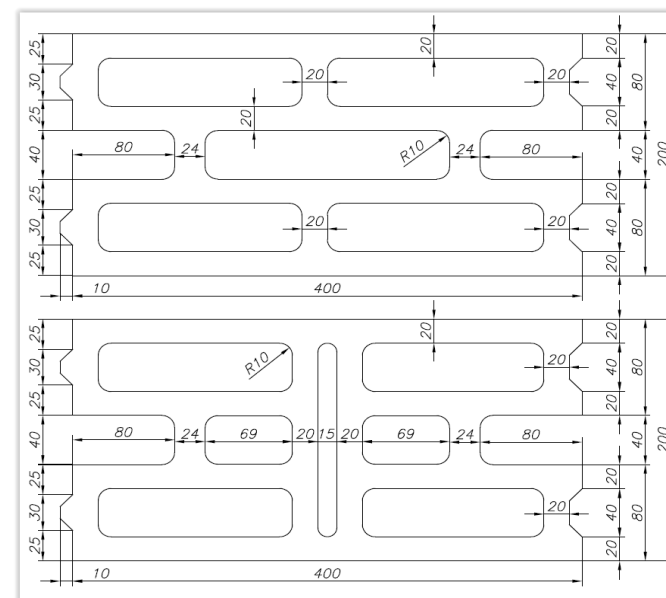
Bloque Caliza 25x20x40 Aleman Muro de Carga



Bloque Caliza 20x20x50 Doble Camara Muro de Carga



Bloque Caliza 20x20x40 Aleman Muro de Carga



[Handwritten signature]

Gabriel Ginard Barceló, Gerente

Porreres, 21 de marzo de 2017