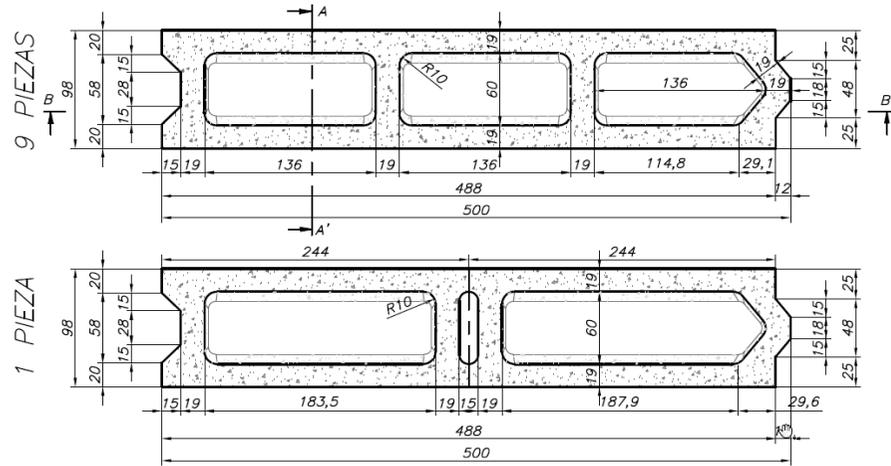


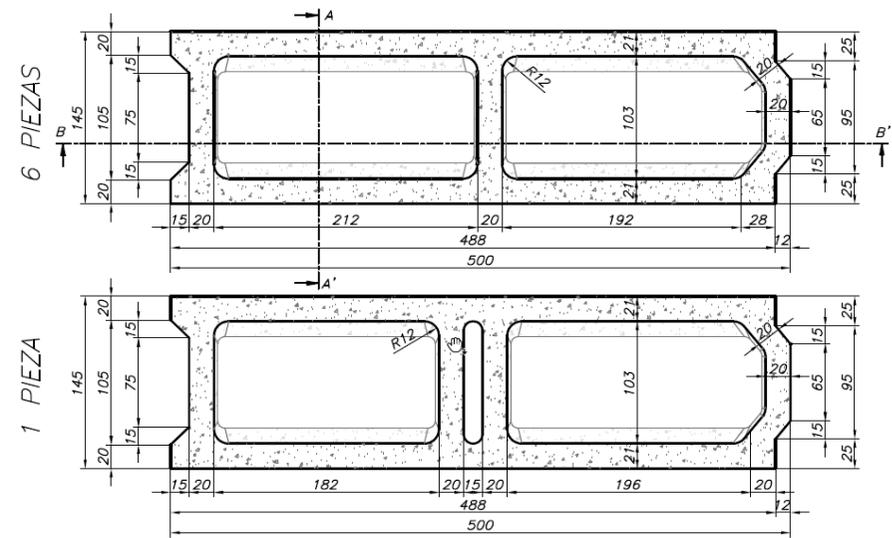
Declaración de Prestaciones CE 02.2		R 02 MCPF C			
Dirección	Vibrados Barceló, S.L. Ctra. Desde Porreres hacia Felanitx, s/nº - 07260 Porreres, Mallorca (Illes Balears) Spain				
Uso Previsto	Bloque de hormigón de áridos densos para uso térmico y acústico en muros, pilares y particiones				
Sistema de Evaluación	4	Nombre	Bloque Caliza Italiano Cerramiento 10x20x50	Bloque Caliza Italiano Cerramiento 15x20x50	Bloque Caliza Italiano Cerramiento 20x20x50
Categoría	II				
Especificaciones técnicas armonizadas	EN-771-3:2011	Código	100010	100015	100020
Prestaciones Declaradas		Unidades	Prestaciones		
5.2 - Dimensiones y Tolerancias	5.2.1 - Dimensiones [Longitud x anchura x altura]	mm.	500 x 98 x 200	500 x 145 x 200	500 x 200 x 200
	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 predeterminedada)		
	5.2.4 Paralelismo de las caras (medida de la desviación)	mm.	NPD (No hay prescripción predeterminedada)		
5.3 - Configuración	Esquema	Adjunto	En página contigua		
	5.3.2 - Espesor paredes exteriores (-1 y +2 mm. Y min. espesor 19 mm.)	mm.	19	21	20
	5.3.3 - Porcentaje superficie alveolar	%	44	50	60
	5.3.4 - Volumen total del cajeadado	%	<20		
5.4 - Densidad	5.4.1 - Densidad aparente en seco (Aislamiento acústico frente al ruido directo) (±10%)	Kg/m³	1200	1000	1000
	5.4.2 - Densidad absoluta seca (±10%)	Kg/m³	2200	2100	2200
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	N/mm²	≥4		
	CTE DB-SE - 4 Materiales - 4.1 Piezas 4.1.4 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 Bruta) - 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	1,30	1,42
5.7 - Durabilidad	5.7.0 - Durabilidad frente a los ciclos de hielo-deshielo	N/mm²	NPD (No hay prescripción predeterminedada)		
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	5/15	30/100
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	39,5	41	43,5
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 rellenos. Uso previsto no estructural
	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.

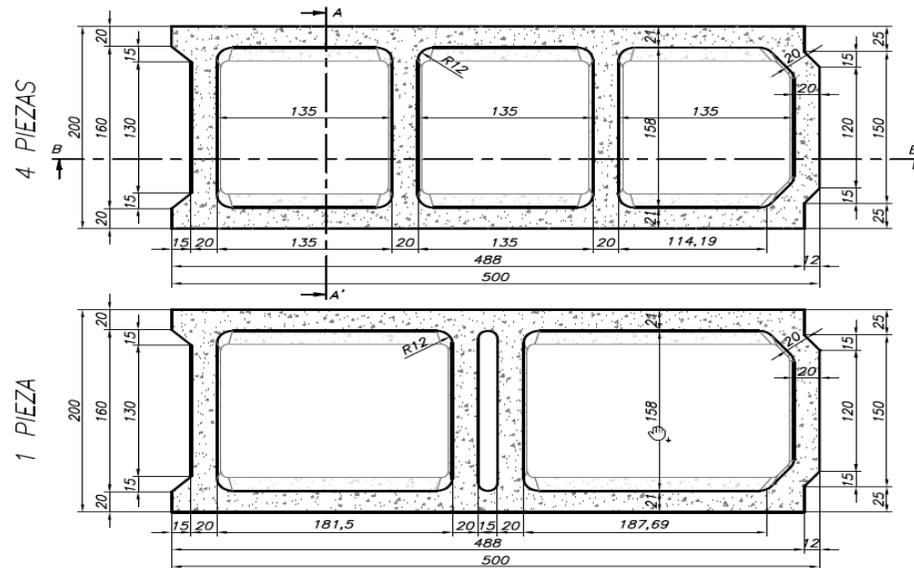
Bloque Caliza Italiano Cerramiento 10x20x50



Bloque Caliza Italiano Cerramiento 15x20x50



Bloque Caliza Italiano Cerramiento 20x20x50



Gabriel Ginard Barceló, Gerente
Porreres, 21 de marzo del 2017