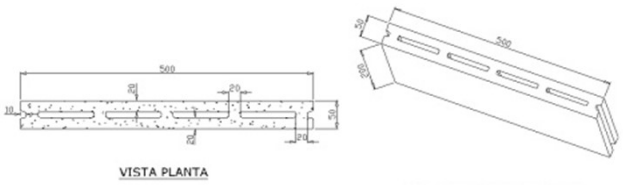
Declaración de Prestaciones CE15		R 02 MCPF C
Dirección	Vibrados Barceló, S.L. Ctra. Desde Porreres hacia Felanitx, s/nº - 07260 Porreres, Mallorca (Illes Balears) Spain	
Uso Previsto	Bloque de hormigón de áridos densos para uso térmico y acústico en muros, pilares y particiones	

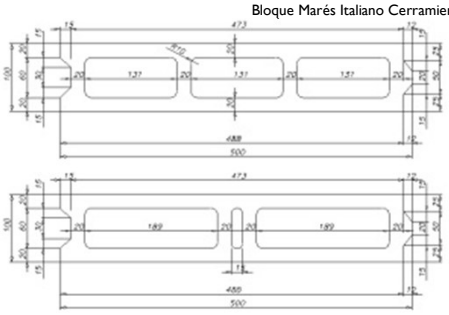
Sistema de Evaluación **Categoria**	4 II	**Nombre**	Bloque Marés Italiano Cerramiento 5x20x50	Bloque Marés Italiano Cerramiento 6x20x50	Bloque Marés Italiano Cerramiento 10x20x50
Especificaciones técnicas armonizadas	EN-771-3:2011	**Codigo**	120005	120006	120010

Prestaciones Declaradas		**Unidades**	**Prestaciones**		
5.2 - Dimensiones y Tolerancias	5.2.1 - Dimensiones [Longitud x anchura x altura]	mm.	501 x 50 x 199	499 x 60 x 200	487 x 100 x 199
	5.2.2 - Categoria 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 pie de página		
	5.3.2 - Espesor paredes exteriores (-1 y +2 mm. Y min. expesor 19 mm.)	mm.	21		
	5.3.3 - Porcentaje superficie alveolar	%	15	19,5	46
	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	1600	1400	1000
	5.4.2 - Densidad absoluta seca (±10%)	Kg/m³	1800	1700	1900
5.5 - Resistencia mecánica	5.5.1 - Resistencia media (Sección Bruta) a Compresión Metodo acondicionamiento: Inmersion en agua.	N/mm²	≥4 (Preparación superficie: Refrentado ambas caras con mortero cemento-arena 1:3 Aplicación carga: ⊥ cara de apoyo)		
	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 Bruta) -	N/mm²	≥5 (R5) (Tabla 4,4 Resistencia fabricas usuales)		
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	0,95	1,10
5.7 - Durabilidad	5.7.0 - Durabilidad frente a los ciclos de hielo-deshielo		NPD (No hay prescripción predeterminada)		
5.9 - Variación debida a la humedad	5.9.0 - Contracción [Coeficiente de difusión del vapor de agua]	mm/m	NPD (No hay prescripción predeterminada)		
	5.9.0 - Dilatación [Coeficiente de difusión del vapor de agua]	mm/m	NPD (No hay prescripción predeterminada)		
5.10 - Permeabilidad al vapor de agua	5.10.0 - Permeabilidad al vapor de agua. Según tabla A.3 de la EN-1745	μ	5/15		
5.11 - Reacción al fuego	5.11.0 - Clasificación de reacción al fuego	Tabulado	Según Euroclase: A1		
5.12 - Resistencia a la adherencia a cortante	5.12.2 Declaración de la resistencia inicial a cortante en combinacion con el mortero basada en valores fijos	N/mm²	NPD (No hay prescripción predeterminada)		
5.13 - Resistencia a la adherencia a flexión	5.13.0 - Resistencia a la adherencia a flexión		NPD (No hay prescripción predeterminada)		
[CTE DB-HR] Protección frente al ruido aéreo	Indice global de reducción acústica del elemento	dBA	36,5	37	38,5
Propiedades	Unidades por metro cuadrado	m²	10		
	Peso Unitario	Kg.	6,5	7	8,5
	Unidades por palet	Uds.	144	128	100
	Metros cuadrados por palet	m²	14,4	12,8	10
	Peso por Palet	Kg.	936	896	850
Sustancias peligrosas	Las materias primeras utilizadas son controladas y no contienen sustancias peligrosas.				
Observaciones	Los huecos no son para ser rellenados.. El bloque debe ir con revestimiento exterior o protección equivalente.				
	Uso previsto no estructural				
	Las prestaciones del producto identificado mediante Nombre/Codigo 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.				

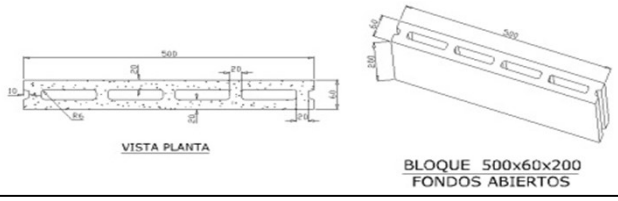
Bloque Marés Italiano Cerramiento 5x20x50



Bloque Marés Italiano Cerramiento 10x20x50



Bloque Marés Italiano Cerramiento 6x20x50



Vibrados BARCELÓ S.L.
PREFABRICADOS HORMIGÓN
Aportando Soluciones desde 1.964

Gabriel Ginard Barceló, Gerente

Porreres, 21 de octubre de 2,015