



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 25-26 15142 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27250 – Outeiro de Rei (LUGO) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	Ctra. Caldas-Villagarcía, Km. 2,5 36650 – Caldas de Reyes (PONTEVEDRA) Tlf. y Fax. (+34) 986 540007

Declaramos, de acuerdo con el **Control de Producción en Fábrica**, que los bloques de hormigón de referencia cumplen con las disposiciones de la norma **UNE-EN 771-3:2003+A1 "Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros)"**. Anexo ZA de la citada Norma. **UNE 127771-3: 2008. CTE y sus DB complementarios**.

Solicitar **Declaración de Conformidad CE** de obligada disponibilidad según directiva 89/106/CE para la fabricación, comercialización y uso de bloques de hormigón. En etiqueta identificativa en palets figura: N° de Lote, fábrica de procedencia y características principales para la trazabilidad del producto según exigencias CE. Resultados declarados según ensayos periódicos realizados en laboratorio externo, según normas UNE-EN correspondientes y tabulaciones según los DB y CAT-EC del CTE. **Adaptado al reglamento europeo nº 305/2011**

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO. Declaración de Prestaciones nº11

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 NORMAL								
	Código	200000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5		X=6
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO	
USO	ESTRUCTURAL (CARGA), DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)								
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	A revestir			
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	NO	Color	Según último dígito del código			
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES			MEDIOS, REMATES Y DINTELES						

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,5 y 0,6. Espesor paredes ext. > 32 mm					
DIMENSIONES		l (longitud)		w (anchura)		h (altura)		
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200		400		200		200		
Dimensión de fabricación (mm)		397		195		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2		+1 / -3		+1 / -3		± 2		

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.150 Kg/m³ ±10%	Densidad seca absoluta	2.000 Kg/m³ ± 10%
----------	---------------------------	------------------	------------------------	-------------------

PROPIEDADES MECÁNICAS Carga aplicada perpendicular a las superficies de apoyo

RESISTENCIA MECÁNICA	Resistencia a compresión media	> 6 N/mm²	Resistencia normalizada	> 10 N/mm²
Resistencia adherencia a cortante	0,15 N/mm² para morteros de uso corriente y para los morteros ligeros 0,30 N/mm² para morteros para juntas y capas finas		Resistencia adherencia a flexión	PND

PROPIEDADES TÉRMICAS

Conductividad térmica λ	1,18 W/m·K	Resistencia térmica R	0,22 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
-------------------------	------------	-----------------------	--------------	---------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	Sin limitación	Absorción de agua	Sin limitación	Durabilidad Hielo-Deshielo	PND	Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL. Variación debida a la humedad				Retracción	0,55 mm/m	Entumecimiento	0,65 mm/m

REACCIÓN Y RESISTENCIA AL FUEGO

Reacción al fuego	Euroclase A1	Resistencia al fuego (muro sin revestir)	REI 120
-------------------	--------------	--	---------

PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 49 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	244 Kg/m²
---	------------	--	-----------

SUSTANCIAS PELIGROSAS

PND (Prestación No Declarada). Solicitar ficha de datos de seguridad.

NOMBRE	JAVIER GARCIA CARRILLO. Ingeniero Industrial	FIRMA	
CARGO	DIRECTOR TÉCNICO. REPRESENTANTE DE CALIDAD		
SELLO	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> NOTA: Este documento no es válido si no va acompañado de albarán o factura emitido por PREFHORVISA </div>	FECHA	15/06/2005