



FICHAS TÉCNICAS DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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

Indice

Pág. 2:	BLOQUE DE 10 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 1
Pág. 3:	BLOQUE DE 10 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 2
Pág. 4:	BLOQUE DE 12 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 3
Pág. 5:	BLOQUE DE 12 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 4
Pág. 6:	BLOQUE DE 15 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 5
Pág. 7:	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 6
Pág. 8:	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO 1 PUNTA DE LANZA. Declaración de Prestaciones Nº 7
Pág. 9:	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO 2 PUNTAS DE LANZA. Declaración de Prestaciones Nº 8
Pág. 10:	BLOQUE DE 15 SPLIT 1 CARA. Declaración de Prestaciones Nº 9
Pág. 11:	BLOQUE DE 15 SPLIT 2 CARAS OPUESTAS. Declaración de Prestaciones Nº 10
Pág. 12:	BLOQUE DE 20 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 11
Pág. 13:	BLOQUE DE 20 NORMAL R5. Declaración de Prestaciones Nº 12
Pág. 14:	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 13
Pág. 15:	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO (SÚPER) R5. Declaración de Prestaciones Nº 14
Pág. 16:	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO 1 PUNTA DE LANZA. Declaración de Prestaciones Nº 15
Pág. 17:	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO 2 PUNTAS DE LANZA. Declaración de Prestaciones Nº 16
Pág. 18:	BLOQUE DE 20 SPLIT 1 CARA. Declaración de Prestaciones Nº 17
Pág. 19:	BLOQUE DE 20 SPLIT 2 CARAS OPUESTAS. Declaración de Prestaciones Nº 18
Pág. 20:	BLOQUE DE 25 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 19
Pág. 21:	BLOQUE DE 25 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 20
Pág. 22:	BLOQUE DE 30 NORMAL. Declaración de Prestaciones Nº 21
Pág. 23:	BLOQUE DE 30 HIDRÓFUGO (SÚPER). Declaración de Prestaciones Nº 22



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº1

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 10 NORMAL								
	Código	100000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	X=6	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO	
USO	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 y REMATES CABEZAS LISAS

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,7 y 0,8. Espesor paredes ext. > 25 mm						
DIMENSIONES			l (longitud)		w (anchura)		h (altura)		
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400		100		200		
Dimensión de fabricación (mm)			397		92		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -3		± 2		

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,17 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)	El 15
-------------------	--------------	--	-------

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

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 43 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	170 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: 2px; 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº2

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 10 HIDRÓFUGO (SÚPER)							
	Código	101000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista y caras planas		
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código		

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES

MEDIOS y REMATES CABEZAS LISAS

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,7 y 0,8. Espesor paredes ext. > 25 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)	w (anchura)	h (altura)			
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	100	200			
Dimensión de fabricación (mm)			397	92	192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -3	± 2			

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,17 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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)	El 15
--------------------------	--------------	---	-------

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

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 43 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	170 Kg/m²
--	------------	---	-----------

SUSTANCIAS PELIGROSAS

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

NOMBRE	JAVIER GARCÍA 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – Outeiro de Rei (LUGO) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	Ctra. Caldas-Vilagarcía, 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 nº3

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 12 NORMAL							
	Código	120000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	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			EN 20% Uds Palet: 2 MEDIOS (a partir) o UN REMATE CABEZA LISA					

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,5 y 0,6. Espesor paredes ext. > 22 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)	w (anchura)	h (altura)			
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	120	200			
Dimensión de fabricación (mm)			390	115	192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -3	± 2			

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 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)	El 15
--------------------------	--------------	---	-------

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

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 43 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	170 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: 2px; 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº4

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 12 HIDRÓFUGO (SÚPER)							
	Código	121000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO

USO DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)

TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista y caras planas
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES EN 20% Uds Palet: 2 MEDIOS (a partir) o UN REMATE CABEZA LISA

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,5 y 0,6. Espesor paredes ext. > 22 mm		
DIMENSIONES		l (longitud)	w (anchura)	h (altura)	
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200		400	120	200	
Dimensión de fabricación (mm)		390	115	192	
Tolerancia dimensional (mm): D2		+1 / -3	+1 / -3	± 2	

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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)	El 15
--------------------------	--------------	---	-------

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

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 43 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	170 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: 2px; 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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº5

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 NORMAL								
	Código	150000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5		X=6
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO	
USO	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			ESQUINAS "L", 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. > 27 mm						
DIMENSIONES			l (longitud)		w (anchura)		h (altura)		
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400		150		200		
Dimensión de fabricación (mm)			397		145		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -3		± 2		
PROPIEDADES FÍSICAS									
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 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 60				
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm									
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)			198 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº6

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO (SÚPER)							
	Código	151000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO

USO DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)

TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista y caras planas
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES ESQUINAS "L", 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. > 27 mm		
DIMENSIONES		l (longitud)	w (anchura)	h (altura)	
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200		400	150	200	
Dimensión de fabricación (mm)		397	145	192	
Tolerancia dimensional (mm): D2		+1 / -3	+1 / -3	± 2	

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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 60
--------------------------	--------------	---	--------

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

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	198 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº7

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO 1 PUNTA DE LANZA								
	Código	151010X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5		X=6
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO	
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)								
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista			
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código			
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES		CON CARAS LISAS: ESQUINAS "L", 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. > 27 mm						
DIMENSIONES			l (longitud)		w (anchura)		h (altura)		
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400		150		200		
Dimensión de fabricación (mm)			397		145		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		PND		± 2		
PROPIEDADES FÍSICAS									
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 m² ·K/W		Calor específico Cp	1.000 J/kg·K			
PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS									
Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 60				
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en una cara de 15 mm									
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)			198 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº8

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 HIDRÓFUGO 2 PUNTAS DE LANZA							
	Código	151020X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO

USO DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)

TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES CON CARAS LISAS: ESQUINAS "L", 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. > 27 mm		
DIMENSIONES		l (longitud)	w (anchura)	h (altura)	
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200		400	150	200	
Dimensión de fabricación (mm)		397	145	192	
Tolerancia dimensional (mm): D2		+1 / -3	PND	± 2	

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	0,19 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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 60
--------------------------	--------------	---	--------

PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en una cara de 15 mm

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	198 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: 2px; 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº9

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 SPLIT 1 CARA							
	Código	151030X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista		
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código		

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES

ESQUINAS "L", MEDIOS, REMATES CABEZA/S LISA/S O SPLIT Y DINTELES

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,6 y 0,7. Espesor paredes ext. > 27 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)	w (anchura)	h (altura)			
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	150	200			
Dimensión de fabricación (mm)			397	150	192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -5	± 2			

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.300 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	0,19 m² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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 60
--------------------------	--------------	---	--------

PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en una cara de 15 mm

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	198 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº10

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 15 SPLIT 2 CARAS OPUESTAS							
	Código	151033X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista		
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código		

PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES

REMATES UNA CABEZA SPLIT

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,6 y 0,8. Espesor paredes ext. > 27 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)	w (anchura)	h (altura)			
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	150	200			
Dimensión de fabricación (mm)			397	150	192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -5	± 2			

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.300 Kg/m ³ ±10%	Densidad seca absoluta	2.000 Kg/m ³ ± 10%
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

PROPIEDADES MECÁNICAS Carga aplicada perpendicular a las superficies de apoyo

RESISTENCIA MECÁNICA	Resistencia a compresión media	> 6 N/mm ²	Resistencia normalizada	> 10 N/mm ²
Resistencia adherencia a cortante	0,15 N/mm ² para morteros de uso corriente y para los morteros ligeros 0,30 N/mm ² 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	0,19 m ² ·K/W	Calor específico Cp	1.000 J/kg·K
--------------------------------	------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------

PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m ² s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm ³	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 60
--------------------------	--------------	---	--------

PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado sin revestimiento

Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 45 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	198 Kg/m ²
--	------------	--	-----------------------

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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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			I (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: 2px; 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº12

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 NORMAL R5							
	Código	2000R5X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	A revestir		
	Familia resistente	R5 / R7N	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 0,4 y 0,5. Espesor paredes ext. > 25 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	1.000 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	> 5 N/mm²	Resistencia normalizada	> 7 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 = 46 dBA	MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	211 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – Outeiro de Rei (LUGO) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	Ctra. Caldas-Vilagarcía, 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 nº13

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO (SÚPER)								
	Código	201000X	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	Cara vista y caras planas
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	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	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – 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 nº14

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO (SÚPER) R5									
	Código	2010R5X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	X=6		
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO		
USO	DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)									
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista y caras planas				
	Familia resistente	R5 / R7N	Hidrofugado	SI	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 0,4 y 0,5. Espesor paredes ext. > 25 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		1.100 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			> 5 N/mm²		Resistencia normalizada		> 7 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		< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 = 46 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)			211 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº15

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO 1 PUNTA DE LANZA							
	Código	201010X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	ESTRUCTURAL (CARGA), DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista		
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código		
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES		CON CARAS LISAS: ESQUINAS "L", 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		PND		± 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	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 una cara 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº16

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 HIDRÓFUGO 2 PUNTAS DE LANZA								
	Código	201020X	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	Cara vista			
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código			
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES		CON CARAS LISAS: ESQUINAS "L", 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		PND		± 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	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 una cara 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº17

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 SPLIT 1 CARA								
	Código	201030X	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	Cara vista			
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código			
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES		MEDIOS 1 Y 2 C/SPLIT, REMATES CABEZAS LISAS O SPLIT 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		200		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -5		± 2		
PROPIEDADES FÍSICAS									
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.200 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	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 una cara 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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº18										
DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 20 SPLIT 2 CARAS OPUESTAS									
	Código	201031X	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	Cara vista				
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código				
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES			REMATES UNA CABEZA SPLIT							
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		200		192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -5		± 2			
PROPIEDADES FÍSICAS										
DENSIDAD	Densidad aparente en seco		1.200 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		< 2 g/m²s	Absorción de agua		< 0,32 g/cm³		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 sin revestimiento										
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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº19

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 25 NORMAL								
	Código	250000X	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		SOLO DISPONIBLE BLOQUE							
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS									
Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,5 y 0,6. Espesor paredes ext. > 37 mm						
DIMENSIONES			I (longitud)	w (anchura)	h (altura)				
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	250	200				
Dimensión de fabricación (mm)			397	245	192				
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -3	± 2				
PROPIEDADES FÍSICAS									
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.100 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	0,25 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 180					
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm									
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 52 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	294 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: 2px; 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



CENTROS DE PRODUCCIÓN		
PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.		
Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº20								
DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 25 HIDRÓFUGO (SÚPER)							
	Código	251000X	X=0	X=1	X=3	X=4		X=5
			GRIS	BLANCO	SALMON	CREMA	OCRE	AMARILLO
USO	ESTRUCTURAL (CARGA), DE DIVISIÓN (PARTICIONES) Y CERRAMIENTO (MUROS)							
TIPO	Áridos	Densos	Categoría	II	Familia superficial	Cara vista y caras planas		
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código		
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES			SOLO DISPONIBLE BLOQUE					
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS								
Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,5 y 0,6. Espesor paredes ext. > 37 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)		w (anchura)		h (altura)	
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400		250		200	
Dimensión de fabricación (mm)			397		245		192	
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -3		± 2	
PROPIEDADES FÍSICAS								
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.100 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	0,25 m² ·K/W		Calor específico Cp	1.000 J/kg·K	
PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS								
Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³	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 180		
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm								
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo		R = 52 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)		294 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: 2px; 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº21

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 30 NORMAL							
	Código	300000X	X=0	X=1	X=3	X=4	X=5	
			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					
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS								
Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,45 y 0,55. Espesor paredes ext. > 40 mm					
DIMENSIONES			l (longitud)	w (anchura)	h (altura)			
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400	300	200			
Dimensión de fabricación (mm)			397	295	192			
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3	+1 / -3	± 2			
PROPIEDADES FÍSICAS								
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.000 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	0,26 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 180				
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm								
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	R = 55 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)	350 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

**CENTROS DE PRODUCCIÓN****PREFHORVISA OUTEIRO, S.L.**

Avda. da Ponte, 26 15143 – Arteixo (A CORUÑA) Tlf. (+34) 981 600485 Fax. (+34) 981 602023	P.E. de Matela, Parcela 4 27150 – 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 nº22

DENOMINACIÓN COMERCIAL	BLOQUE DE 30 HIDRÓFUGO (SÚPER)								
	Código	301000X	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	Cara vista y caras planas			
	Familia resistente	R6 / R10N	Hidrofugado	SI	Color	Según último dígito del código			
PIEZAS ESPECIALES DISPONIBLES			MEDIOS						
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS									
Grupo (CTE)	Bloque hueco	Configuración	2 alveolos pasantes. Índice macizo entre 0,45 y 0,55. Espesor paredes ext. > 40 mm						
DIMENSIONES			l (longitud)		w (anchura)		h (altura)		
Dimensión nominal (mm) / Serie dimensional: A200			400		300		200		
Dimensión de fabricación (mm)			397		295		192		
Tolerancia dimensional (mm): D2			+1 / -3		+1 / -3		± 2		
PROPIEDADES FÍSICAS									
DENSIDAD	Densidad aparente en seco	1.000 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	0,26 m² ·K/W		Calor específico Cp	1.000 J/kg·K			
PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS									
Absorción de agua por capilaridad	< 2 g/m²s	Absorción de agua	< 0,32 g/cm³		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 180		
PROPIEDADES ACÚSTICAS. Valor mínimo declarado con revestimiento en ambas caras de 15 mm									
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo			R = 55 dBA		MASA aproximada (mortero junta d=1900 Kg/m³)			350 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