

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



12

CENTRO DE PRODUCCIÓN:
RODIÑAS PRETENSADOS, S.L.
Lugar de Ameneiro, s/n
15866 Calo Teo (A Coruña)
www.rodinas.com



Declara, de acuerdo con el control de producción en fábrica, que los bloques de hormigón de referencia cumplen con las disposiciones de la norma UNE-EN771-3:2011 **Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros). Anexo ZA de dicha norma.**

Tipo de producto: **Categoría II.**

Bloques de hormigón gris de áridos densos. Con dimensiones nominales:

- 400mm X 150mm X 200mm Anti humedad cara vista (**Bloque 402015 Súper**)
 - 400mm X 200mm X 200mm Anti humedad cara vista (**Bloque 402020 Súper**)
 - 400mm X 300mm X 200mm Anti humedad cara vista (**Bloque 402030 Súper**)
 - 400mm X 200mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 402020 Normal**)
 - 400mm X 150mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 402015 Normal**)
 - 500mm X 150mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 502015 Normal**)
 - 500mm X 120mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 501220 Normal**)
 - 400mm X 300mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 402013 Normal**)
 - 500mm X 100mm X 200mm Normal a revestir (**Bloque 502010 Normal**)
-

Usos:

Estructural (carga), división (particiones), cerramiento (muros, columnas)

Características: información del mercado 

Dimensiones y tolerancias:

Categoría de tolerancia: D1

Longitud +3/-5, Anchura +3/-5, Altura +3/-5

Dimensiones de fabricación:

Longitud X Anchura X Altura

- 392mm X 192mm X 192mm (**Bloque 402020 Súper**)
 - 392mm X 142mm X 192mm (**Bloque 401520 Súper**)
 - 392mm X 292mm X 192mm (**Bloque 403020 Súper**)
 - 392mm X 192mm X 192mm (**Bloque 402020 Normal**)
 - 392mm X 142mm X 192mm (**Bloque 401520 Normal**)
 - 492mm X 142mm X 192mm (**Bloque 501520 Normal**)
 - 492mm X 122mm X 192mm (**Bloque 501220 Normal**)
 - 392mm X 292mm X 192mm (**Bloque 403020 Normal**)
 - 492mm X 92mm X 192mm (**Bloque 502010 Normal**)
-

Configuración.

Bloque 402020 y 401520: Bloques huecos de dos alvéolos pasantes. Con volumen total del cajado inferior al 20%. Índice de huecos entre 0,5 y 0,8. Espesor de las paredes exteriores >26mm.

Bloque 502015 502012 y 502010: Bloques huecos de tres alvéolos pasantes. Con volumen total del cajado inferior al 20%. Índice de huecos entre 0,5 y 0,8. Espesor de las paredes exteriores >20mm.

Densidad absoluta seca: Será para todos los bloques ($1800\text{kg/m}^3 < \rho < 2100\text{kg/m}^3$)

Media declarada: 2000 kg/m^3 .

Resistencia media a compresión: resistencia bruta declarada $>6\text{ N/mm}^2$

Propiedades térmicas: según norma EN 1745,

Conductividad térmica en estado seco a 10°: $\lambda_{10,\text{seco}} = 1,00\text{ W/mK}$

Capacidad específica de calor: $c = 1,0\text{ KJ/KgK}$

Coefficiente de difusión de agua: $\mu = 5/15$

Absorción de agua por capilaridad:

Bloque Súper (Anti humedad): valor medio max. $2,6\text{ gr/m}^2$

Bloque Normal: sin limitación

Estabilidad dimensional, variación debida a la humedad: PND.

Permeabilidad al vapor de agua:

Reacción al fuego: CTE Anexo F Tabla F2

Piezas con espesor nominal $< 100\text{ EI} -15$

Piezas con espesor nominal $< 200\text{ REI} -60$

Piezas con espesor nominal $\geq 200\text{ REI} -120$

Resistencia a la adherencia a cortante: $0,15\text{ N/mm}^2$

(Declaración basada en valores tabulados según norma EN-998-2 Anexo C).

Aislamiento acústico contra el ruido aéreo directo: NPD

Durabilidad frente al hielo – deshielo: NPD

Marcelino Ferrol Mouro

Gerente

