

PRODUCTO: Piezas silicocalcáreas para fábrica de albañilería, para muros de fábrica, pilares y particiones.

EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS

DB SE-F

(para su uso en fábricas resistentes)

Resistencia normalizada a compresión de las piezas $f_b \geq 5 \text{ MPa}$ (N/mm^2). (SE-F-11)

Las piezas se suministrarán en obra con una declaración del suministrador sobre su resistencia y la categoría de fabricación (SE-F-47).

Si la categoría de ejecución es:

A: Las piezas han de disponer de certificación de las especificaciones sobre tipo¹ y grupo, dimensiones y tolerancias, resistencia normalizada, succión y retracción o expansión por humedad.

B: Las piezas han de disponer de certificación de las especificaciones sobre tipo y grupo, dimensiones y tolerancias, resistencia normalizada.

DB HS 1

(para su uso en fábricas de cerramiento)

Succión: Kg/m^2 , $(\text{g/m}^2 \text{ min})^{0.5}$, $\text{g}/(\text{cm}^2 \text{ min})$ (DB HS1-30)

Absorción: g/cm^2 (DB HS1-30)

DB HE 1

(para su uso en fábricas que componen la envolvente térmica)

Conductividad térmica (λ): W/mK

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ

En su caso, también: densidad ρ (Kg/m^3) y calor específico c_p (J/kg.K)

MARCADO CE obligatorio (UNE-EN 771-2)

SISTEMA DE EVALUACION

2+: Piezas Categoría I (Resistencia a compresión fiabilidad $\geq 95 \%$)

4: Piezas Categoría II (Resistencia a compresión fiabilidad $< 95 \%$)

DOCUMENTACIÓN

Piezas con categoría I: Sistema de verificación 2+:

- Marcado CE (etiquetado)
- Declaración CE de conformidad suscrita por el fabricante
- Certificado del control de producción en fábrica emitido por organismo certificador

Piezas con categoría II: Sistema de verificación 4:

- Marcado CE (etiquetado)
- Declaración CE de conformidad suscrita por el fabricante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ha de contener: dimensiones en mm., la aptitud de uso con morteros de capa fina, configuración, resistencia a compresión, densidad seca aparente.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL MARCADO CE (Tabla ZA.1.2)

PIEZAS A EMPLEAR EN ELEMENTOS CON EXIGENCIAS ESTRUCTURALES

Resistencia a compresión²: Valor declarado en N/mm^2 o clase (es la cifra de la resistencia en N/mm^2) especificando dirección de aplicación de la carga y categoría de la pieza (I ó II)

Grado de Adherencia: valor tabulado (referencia a UNE-EN 998-2) o valor declarado de la resistencia inicial a cortante en N/mm^2

Contenido de sales solubles: S0 (sin exigencia o NPD) ó S1 ó S2

PIEZAS A EMPLEAR EN ELEMENTOS CON EXIGENCIAS FRENTE AL FUEGO

Reacción al fuego: clases A1 a F

¹ Tipo de pieza: piedra natural, de arcilla cocida, hormigón celular en autoclave, de hormigón de áridos densos o ligeros,...

² El valor medio de la compresión declarada por el suministrador, multiplicado por el factor δ de la tabla 8.1 de DB SE F-47, debe ser no inferior al valor usado en los cálculos como resistencia normalizada. Si se trata de piezas de categoría I, en las cuales el valor declarado es el característico, se convertirá en el medio, utilizando el coeficiente de variación y se procederá análogamente.

PIEZAS A EMPLEAR EN HILADAS HÚMEDAS O ELEMENTOS EXTERIORES CON UNA CARA EXPUESTA

Absorción de agua: Valor declarado en %

PIEZAS A EMPLEAR EN ELEMENTOS EXTERIORES

Permeabilidad al vapor de agua: Coeficiente de difusión de vapor de agua tabulado según EN 1745 o EN ISO 12572

PIEZAS A EMPLEAR EN ELEMENTOS CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS

Aislamiento acústico a ruido aéreo directo:

Densidad: en Kg/m^3 de densidad seca aparente o clase de densidad³

Configuración: mediante dibujo o descripción

Dimensiones y tolerancias dimensionales: En mm.

PIEZAS A EMPLEAR EN ELEMENTOS CON EXIGENCIAS TÉRMICAS

Resistencia Térmica: en $\text{m}^2\text{K/W}$ o conductividad térmica equivalente en W/mK

Densidad: en Kg/m^3 de densidad seca aparente o clase de densidad³

Configuración: mediante dibujo o descripción

OTRAS (características que no están asociadas a usos específicos)

Durabilidad frente hielo-deshielo: Texto “no daños” o reducción en la resistencia a compresión en %.

Sustancias peligrosas

Clase de densidad	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Intervalo de densidad (Kg/m^3)	>2200	2010 2200	1810 2000	1610 1800	1410 1600	1210 1400	1010 1200	905 1000	805 900	705 800	605 700	505 600	≤500