

PRODUCTO: Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción

EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS

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/m³) y calor específico c_p (J/kg.K)

MARCADO CE obligatorio (EN 13279-1:2005)

SISTEMA DE EVALUACION

3: Si se emplea para la protección al fuego de elementos estructurales y/o compartimentación frente al fuego en edificios

4: Resto de casos

DOCUMENTACIÓN

Sistema de verificación 3

- Marcado CE (etiquetado)
- Declaración CE de conformidad suscrita por el fabricante
- Informe o protocolo de ensayos iniciales de tipo (reacción al fuego), realizado por laboratorio notificado.

Sistema de verificación 4:

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

IDENTIFICACIÓN-DESIGNACIÓN

Se designan de la siguiente manera:

- Designación según tabla 1
- Referencia a EN 13279-1:2005
- Identificación según tabla 1
- Tiempo de principio de fraguado
- Resistencia a compresión

Tabla 1

Designación	Identificación
Conglomerantes a base de yeso, por ejemplo: Para su uso directo o para su transformación Para su empleo directo en la obra	A
Yeso para la construcción:	B
Yeso de construcción	B1
Mortero de yeso	B2
Mortero de yeso y cal	B3
Yeso de construcción aligerado	B4
Mortero aligerado de yeso	B5
Mortero aligerado de yeso y cal	B6
Yeso de construcción de alta dureza	B7
Yeso para aplicaciones especiales:	C
Yeso para trabajos con yeso fibroso	C1
Yeso para morteros de agarre	C2
Yeso acústico	C3
Yeso con propiedades de aislamiento acústico	C4
Yeso para protección contra el fuego	C5
Yeso para su aplicación en capa fina	C6

Ejemplo:

Yeso para la construcción de proyección mecánica con un tiempo de principio de fraguado >50 min y resistencia a compresión ≥ 2 N/mm², su designación sería: YESO DE CONSTRUCCIÓN EN 132791-1 – **B1/50/2**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL MARCADO CE (Tabla ZA.1.2)

Reacción al fuego: clase A1

Resistencia térmica (m² K / W)

Aislamiento directo a ruido aéreo (en condiciones finales de uso) (dB), prestación declarada para el sistema del que forma parte el producto, en su caso.