

## K711M.es Knauf Standard A25

Placa robusta para sistemas especiales de construcción en seco

### Descripción del producto

- Tipo de placa:  
UNE EN 520 A
- Color del cartón: gris
- Tinta de rotulo: negra

#### Medidas

- Placa de 25 mm:
- 2500x900; 2600x900
  - 2800x900; 3000x900
- Otras medidas: bajo pedido

#### Almacenaje

En sitios secos, en palets.

### Campo de uso

Las placas Knauf Standard A25, pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco.

Recomendada especialmente para el sistema Knauf Oversize.

#### Sistemas:

- Techos fijos y suspendidos
- Tabiques con estructura metálica
- Trasdosados
- Sistema Knauf Oversize

### Propiedades

- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Altas prestaciones contra el fuego.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.
- Especialmente reforzada para obtener menor deformación bajo carga (tabiques y trasdosados con modulación a 900 mm).

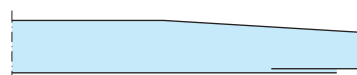
## Datos técnicos

### ■ Formato de placas (en mm)



### ■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con cartón **BA**



### ■ Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón **BC**



### ■ Tolerancias

- Ancho +0 / -4 mm
- Longitud +0 / -5 mm
- Espesor:
  - Placa 25 mm. +0,4 / -0,4 mm
- Ortogonalidad:
  - Placa 25 mm. ≤ 3,0 mm / m

### ■ Radios de curvatura mínimo

No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor.

|   |  |                              |                  |
|---|--|------------------------------|------------------|
| Placa tipo  | STD                                    |                              |                  |
|   | A                                      |                              | UNE EN 520       |
| Reacción al fuego UNE EN 13501-1                                      | A2-s1,d0 (B)                           |                              | UNE EN 520       |
| Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$                          |  |                              | UNE EN ISO 10456 |
| ■ Seco  | 10                                     |                              |                  |
| ■ Húmedo  | 4                                      |                              |                  |
| Conductividad térmica $\lambda$                                       | W/(m.K)                                | 0,21                         | UNE EN ISO 10456 |
| Hinchamiento y retracción   |  |                              |                  |
| ■ Por $c/1\%$ de variación de H rel. A:                               | mm/m                                   | 0,005 - 0,008                |                  |
| ■ Por $^{\circ}K$ de variación de temperatura:                        | mm/m                                   | 0,013 - 0,02                 |                  |
| ■ Absorción de agua (superficial)                                     | g/m <sup>2</sup>                       | > 180                        |                  |
| ■ Absorción de agua (total)   | %                                      | > 25                         |                  |
| Densidad  | kg/m <sup>3</sup>                      | ≥ 630                        |                  |
| Calor específico  | J/(kg. $^{\circ}K$ )                   | 1000                         |                  |
| Dureza superficial (huella)   | mm                                     | < 20                         |                  |
| Permeabilidad al aire   | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa) | 1,4 x10 <sup>-6</sup>        |                  |
| Dilatación térmica  | 1/ $^{\circ}C$                         | 5 x10 <sup>-6</sup>          |                  |
| Medidas:  |  |                              |                  |
| ■ Espesores   | mm                                     | 25                           |                  |
| ■ Anchura   | mm                                     | 900                          |                  |
| ■ Longitudes  | mm                                     | Varias                       |                  |
| Peso aprox.:  |  |                              |                  |
| ■ Placa de 25 mm.   | kg/m <sup>2</sup>                      | 19,4                         |                  |
| Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa) | N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 3,5                        | DIN 1052         |
| Deformación bajo carga (de la propia placa)                           |  |                              |                  |
| ■ longitudinal bajo carga de 700 N:                                   | mm                                     | 0,7                          |                  |
| ■ transversal bajo carga de 320 N:                                    | mm                                     | 0,5                          |                  |
| Temperatura máxima de uso   | $^{\circ}C$                            | ≤ 50 (puntualmente hasta 60) |                  |
| Carga de rotura a flexión (N) UNE EN 520                              |  |                              |                  |
| ■ longitudinal:   | N                                      | ≥ 1500                       |                  |
| ■ transversal:  | N                                      | ≥ 550                        |                  |

Las placas de Yeso Laminado, al absorber agua, aumentan su peso. Con un aumento del 10% de su peso, experimentan una pérdida del 70% de su resistencia.

La placa Knauf Standard A25, no lleva tratamiento hidrófugo. En contacto con el agua, tarda aprox. 2 hs., para llegar a un aumento de su peso del 10%.

**Knauf**

Teléfono de contacto:

► Tel.: 902 440 460

► Fax: 91 766 13 35

► [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.