

K716F.es Knauf Diamant Pro DFH11

Placa versátil, Cortafuego, impregnada, acústica y de alta dureza para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa:
UNE EN 520 DFH11
- Color del cartón (cara vista): Azul claro
- Tinta de rotulo Azul

Medidas

- Placa de 15 mm.
- 2500x1200; 2600x1200;300x1200

Almacenaje

En sitios secos, en pálets.

Campo de uso

Las placas Knauf Diamant Pro pueden ser utilizadas en cualquier campo, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco, donde se requiera una mayor resistencia al fuego, alto aislamiento acústico, resistencia superficial mejorada o zonas con cierta humedad.

Sistemas:

- Techos fijos y suspendidos.
- Recubrimiento interior de buhardillas.
- Tabiques con estructura metálica.
- Tabiques con estructura de madera.
- Trasdosados directos.
- Trasdosados autoportantes.

Propiedades

- Universal para cualquier sistema.
- Alta densidad y dureza superficial.
- Buen apoyo para colgar cargas.
- Buen aislamiento acústico de sistemas
- Cohesión del yeso a altas temperaturas.
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Se puede fresar.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.

Es apta para zonas de cierta humedad ($\leq 70\%$) no permanente y tabiques que tengan conducciones de líquidos en su interior.

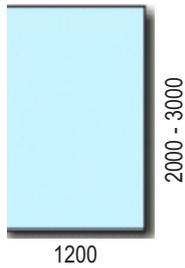
K716F.es Knauf Diamant Pro DFH11

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco



Datods 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 15 mm. +0,5 / -0,5 mm
 - Ortogonalidad ≤2,5 mm / m

No se recomienda el curvado de esta placa.

Placa tipo

Cortafuego-Impregnada-Alta dureza
DFH11 UNE EN 520

Reacción al fuego UNE EN 13501-1

A2-s1,d0 (B)

Factor de resistencia al vapor de agua μ

- Seco 10
- Húmedo 4

UNE EN ISO 10456

Conductividad térmica λ

W/(m.K)

0,27

UNE EN ISO 12664

Hinchamiento y retracción

- Por c/ 1% de variación de H rel. A.: mm/m 0,005 - 0,008
- Por °K de variación de temperatura mm/m 0,013 - 0,02

■ Absorción de agua superficial / (total)

g/m²

≤ 180 / (% ≤ 5)

UNE EN 520

Densidad

kg/m³

≥ 1000

Calor específico

J/(kg.°K)

1000

Dureza superficial (huella)

mm

< 15

Permeabilidad al aire

m³/(m².s.Pa)

1,4 x10⁻⁶

Dilatación térmica

1/°C

5 x10⁻⁶

Medidas:

- Espesores. mm 15
- Anchura. mm 1200
- Longitudes mm. Varias

Peso:

- Placa de 15 mm. kg/m² 15,5

Resist. característica a compresión $f_{c,k}$ (de la propia placa)

N/mm²

≥ 7,5

DIN 1052

Módulo medio de elasticidad E_{med} (de la propia placa)

- longitudinal: N/mm² ≥ 4900
- transversal: N/mm² ≥ 3900

Temperatura máxima de uso

°C

≤ 50 (puntualmente hasta 60)

Carga de rotura a flexión (N) UNE EN 520

Placa tipo 15 mm

- longitudinal: ≥ 870
- transversal: ≥ 360

Las placas de Yeso Laminado, al absorber agua, aumentan su peso. Con un aumento del 10% de su peso, experimentan una pérdida del 80% de su resistencia.

El tratamiento hidrófugo que reciben, hace que una placa H en contacto con el agua, tenga un retardo de aprox. 48 hs., para llegar a un aumento de su peso del 10%.

Knauf

Atención al cliente:

- Tel.: 902 440 460

- Fax.: 91.766 13 35

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0887 €/min. durante el primer minuto y 0,0688 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.



www.Knauf.es

Código: xxxxxxxxxxxx
Edición: 08/2016

Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.