



Hoja Técnica

01/2018

KNAUF DIAMANT®

Placa de alta resistencia

Resiste todo – impactos, humedad, fuego y sonido

DESCRIPCIÓN

PLACA RESISTENTE PARA ZONAS DE ALTO TRÁFICO

Knauf Diamant® es una placa de alta dureza, que resiste impactos significativos, humedad y cuenta con características de aislación acústica y protección al fuego. La placa posee un núcleo de yeso de alta densidad, fibra de vidrio y en la superficie papel reforzado. Knauf Diamant® ofrece solidez en su superficie, gran capacidad de carga y versatilidad en su utilización.

Todas las ventajas en una sola placa.



ÁREAS DE APLICACIÓN

Knauf Diamant® es diseñada para ofrecer máximo rendimiento para tabiques y revestimientos interiores en espacios de alto tráfico como edificios públicos, educacionales, hospitales, pasillos en oficinas, aeropuertos y estaciones de tren, donde la resistencia al impacto por alto flujo de personas cobra especial importancia.

TRATAMIENTO DE JUNTAS

Para las juntas se recomienda el uso de Masilla Lista Knauf, con aplicación de cinta de papel microperforada.

PROPIEDADES



Alta Resistencia al Impacto

Alta densidad y dureza superficial, gran resistencia mecánica.



Alta Resistencia al Fuego

Califica como placa RF sg. NCH146 Of. 2000.



Alta Resistencia a la Humedad

Placa impregnada, califica como RH sg. NCH146 Of. 2000.



Alta Aislación Acústica

Puede mejorar el rendimiento acústico entre 6 y 10 dB.



DATOS TÉCNICOS

Dimensiones

Longitud	2.400 mm
Ancho	1.200 mm
Espesores	12,5 mm 15 mm

Absorción al agua

≤ 5% H1 (NCH146)

Densidad

≥ 1.000 kg /m³

Peso

12,5mm	12,8 kg/m²
15 mm	15,5 kg/m²

Índice de dureza superficial

15 mm sg
Norma UNE EN 520

Resistencia a la tracción

12,5mm	≥ 725 N
15 mm	≥ 870 N

Bordes

Longitudinal Rebajado BR (AK*)
Transversal Cuadrado BC (SK*)

*Denominación Knauf