



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 microporosa.



## 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 /m<sup>3</sup>

## Peso

12,5mm	12,8 kg/m <sup>2</sup>
15 mm	15,5 kg/m <sup>2</sup>

## Indice de dureza superficial

15 mm sg  
Norma UNE EN 520

## Resistencia a la flexión

12,5mm	≥ 725 N
15 mm	≥ 870 N

## Bordes

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

\* Denominación Knauf

📞 (56 2) 2584 9400

🌐 www.knauf.cl

✉️ info@knauf.cl

👤 /KnaufdeChile

📺 /KnaufChile

**Knauf Chile** Av. Del Valle Sur 650, Piso 2, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago, Chile

**Centro de Distribución y Logística** San Ignacio 0181, Loteo industrial Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estética y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf de Chile Ltda.