

KNAUF

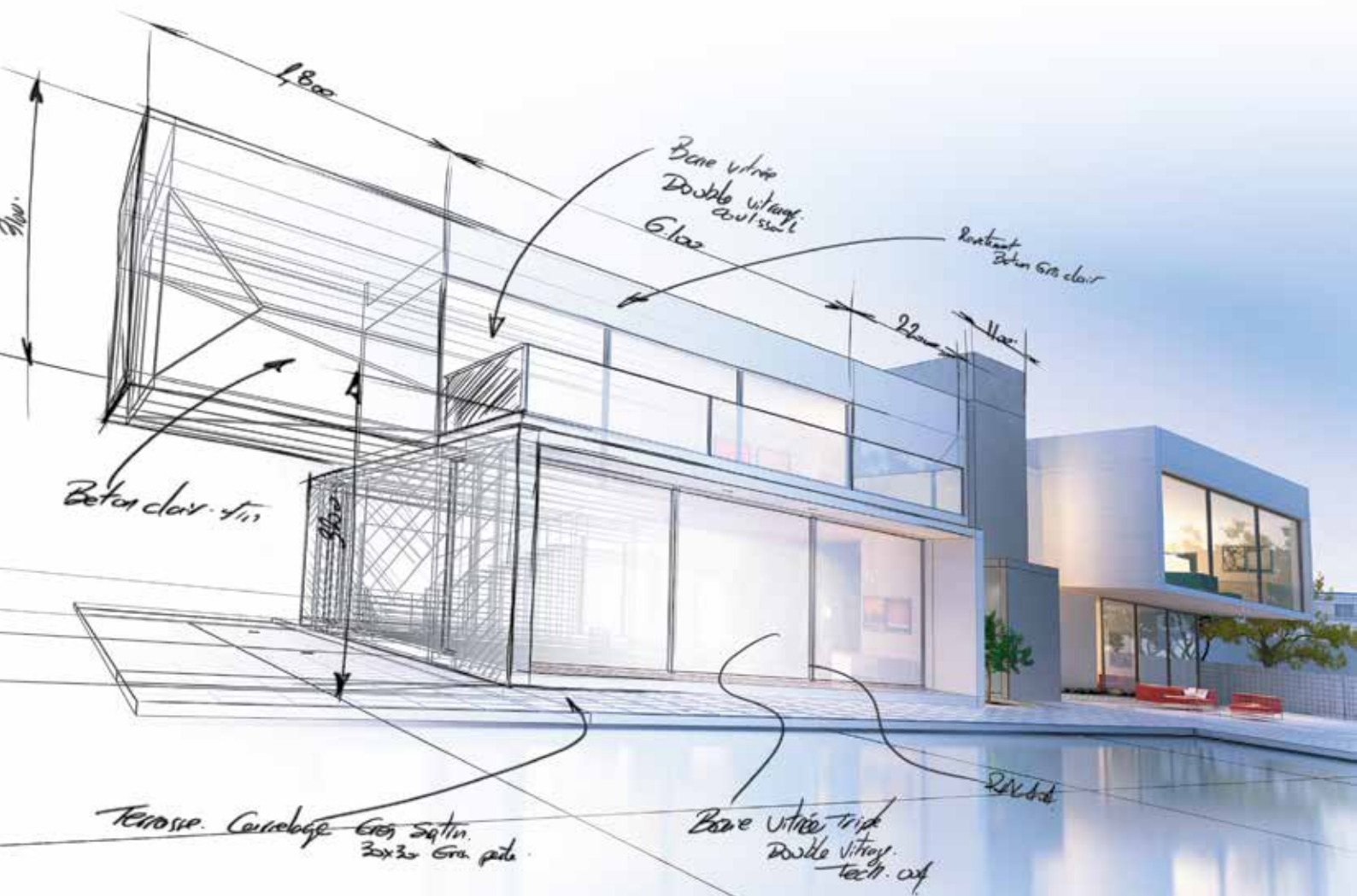
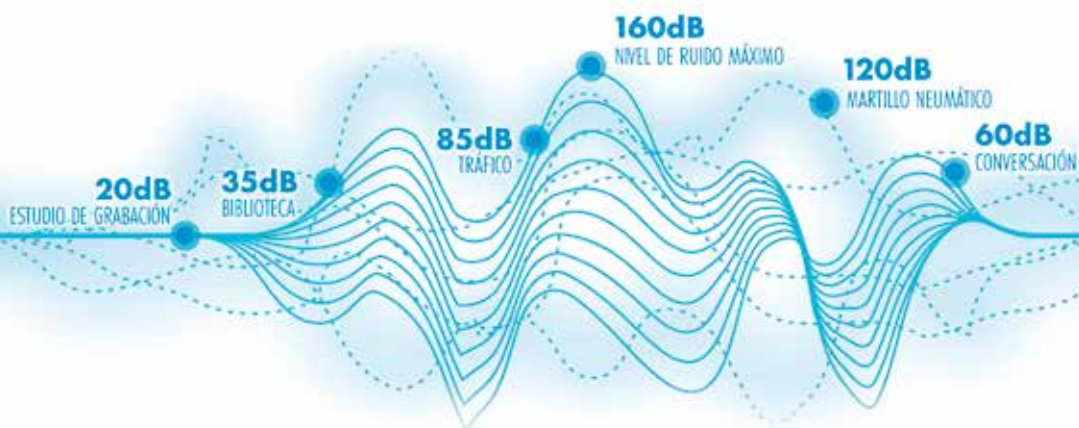
KNAUF SILENTBOARD

La placa que lo silencia todo



KNAUF SILENTBOARD PARA PROYECTOS CON ELEVADOS REQUISITOS ACÚSTICOS

La solución perfecta por un aislamiento acústico único y un gran rendimiento frente a las bajas frecuencias. Una solución única en el mercado que le aísla del ruido a partir de la frecuencia en la que comienza el rango audible del ser humano (20 Hz) gracias a una mayor densidad y una composición especial.



KNAUF SILENTBOARD ES LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA CADA TIPO DE PROYECTO

Knauf pone a su disposición una amplia gama de soluciones que cubren las necesidades de cualquier tipo de construcción: colegios y universidades, hoteles, viviendas, hospitales, centros comerciales y en definitiva, zonas de alta concurrencia donde se cuide el aislamiento acústico.



ESTUDIOS DE GRABACIÓN



CINES Y AUDITORIOS



CENTROS EDUCATIVOS



HOSPITALES



CENTROS COMERCIALES



HOTELES



TEATROS Y ESPECTÁCULOS



VIENDAS



LOCALES DE ENSAYO

TABIQUES CON ESTRUCTURA METÁLICA

TIPO DE TABIQUE	TIPO DE PLACA	ESPESOR DE TABIQUE (mm)	PERFIL (mm)	AISLAMIENTO ACÚSTICO	
				R _w (dB)	R _A (dBA)
TABIQUE W111 ESTRUCTURA SIMPLE, 1 PLACA POR CADA CARA					
	12,5 Silentboard	73	48/50	56	52
		100	75/50	59	56
		125	100/50	60	57
TABIQUE W112 ESTRUCTURA SIMPLE, 2 PLACAS POR CADA CARA					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	98	48/50	66	63
		125	75/50	67	64
		150	100/50	67	65
	2 x 12,5 Silentboard	98	48/50	67	64
		125	75/50	69	65
		150	100/50	70	66
TABIQUE W113 ESTRUCTURA SIMPLE, 3 PLACAS POR CADA CARA					
	2 x 12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	123	48/50	71	68
		150	75/50	71	69
		175	100/50	71	69
TABIQUE W115 ESTRUCTURA DOBLE, 2 PLACAS POR CADA CARA					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	155	2 x 48/50	74	71
		205	2 x 75/50	≥ 74	≥ 71
		255	2 x 100/50	≥ 74	≥ 71

* La cavidad debe ir rellena con lana mineral.

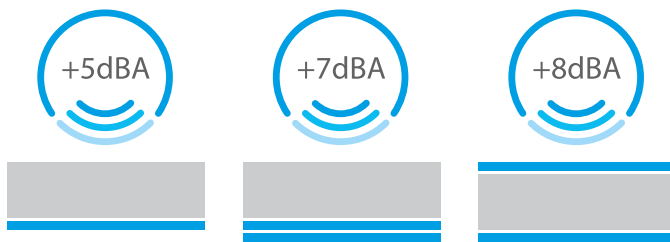


REHABILITACIÓN DE ESPACIOS INTERIORES: TRASDOSADOS

Mejora sobre un tabique con estructura metálica W112 con placa Standard A.



TRASDOSADOS DIRECTOS



La placa que lo silencia todo

NO SUPERES LOS 65 DECIBELIOS

El nivel de ruido se mide en decibelios (dB). El límite recomendado como tolerable por la OMS es de 65 decibelios durante el día y 55 por la noche. Si se supera este tope, comienzan los problemas de salud.

En España este límite se sobrepasa y así lo confirma un estudio donde se indica que casi el 60% de la población española padece niveles sonoros superiores a 65dB.

Fuente: Fundación la Caixa



TRASDOSADOS AUTOPORTANTES



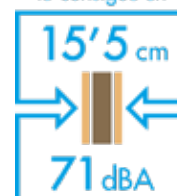
TECHOS SUSPENDIDOS



KNAUF SILENTBOARD

Placa premium de alta densidad, con núcleo mejorado, con un aislamiento acústico único en el mercado: 71dBA con solo 15,5 cm de espesor. Knauf Silentboard es altamente versátil, sus propiedades son extraordinarias y demuestran superioridad en comparación con los sistemas existentes del mercado.

Solo Knauf
lo consigue en



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Knauf Silentboard es ideal para construcciones con requerimientos de aislamiento acústico y resistencia al fuego como recintos hospitalarios, educativos, culturales (como teatros), estudios de música, hoteles y vivienda. El uso es universal:

- › Nuevas construcciones
- › Rehabilitación
- › Tabiques
- › Techos
- › Trasdosados

VENTAJAS



Excelentes propiedades de
aislamiento acústico



Amplias posibilidades de
diseño



Alto rendimiento en
baja frecuencia



Resistencia al fuego

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES: 625 x 2.500/2.400/2.000 mm

ESPESOR: 12,5 mm

PESO: 17,5 kg/m²

DENSIDAD: ≥ 1.400 kg/m³

TIPO SEGÚN UNE-EN 520: DFR

BORDE: Longitudinal versátil (BV) / Transversal cortado (BCO)



SOLUCIONES TÉCNICAS INNOVADORAS Y SOSTENIBLES A TU ALCANCE



KNAUF DIRECTO

Nuestro Servicio de Atención al Cliente y nuestro Departamento Técnico están a tu disposición para ayudarte a resolver cualquier duda que tengas acerca de nuestros productos y sistemas, así como sobre los servicios que te ofrecemos.

- > **Horario:**
Lunes - jueves 08:00 - 18:00
Viernes 08:00 - 15:00
- > **Teléfono: 900 106 114 / +34 913 830 540**
- > **E-mail: knauf@knauf.es**



KNAUF AKADEMIE

La formación es uno de nuestros compromisos. A través de nuestra red de distribuidores y asociaciones e instituciones, ofrecemos gratuitamente cursos dirigidos a profesionales de la construcción, para que conozcan mejor nuestros productos y sistemas, así como su correcta aplicación o instalación de manera que obtengan el mejor resultado. También realizamos vídeos con el objetivo de difundir el aprendizaje sobre nuestros productos y servicios. Puedes consultarlos en nuestro canal de YouTube o en nuestra página web.



KNAUF DIGITAL

En nuestra página web podrás encontrar toda la información técnica sobre nuestros productos y sistemas, su calidad y compromiso con la sostenibilidad. Ponemos a tu disposición además multitud de herramientas que facilitarán tu trabajo diario como nuestro programa de cálculo y presupuestos, el acceso a las bases de datos más conocidas del sector, BIM... También podrás solicitar certificados on-line que acreditan la calidad de nuestros productos y sistemas.

Advertencias legales:

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Edición: 10/2021

Impreso en papel con certificación:



Knauf GmbH Sucursal en España y Portugal
Avenida de Burgos, 114 - Planta 6ª (Edificio Cetil 1)
28050 Madrid - España

www.knauf.es www.knauf.pt

@Knaufespaña
@Knaufportugal
 @Knaufes
@Knauf_pt
 @Knaufesp
 @Knaufespaña
@Knaufportugal
 @Knauf GmbH

03000315