

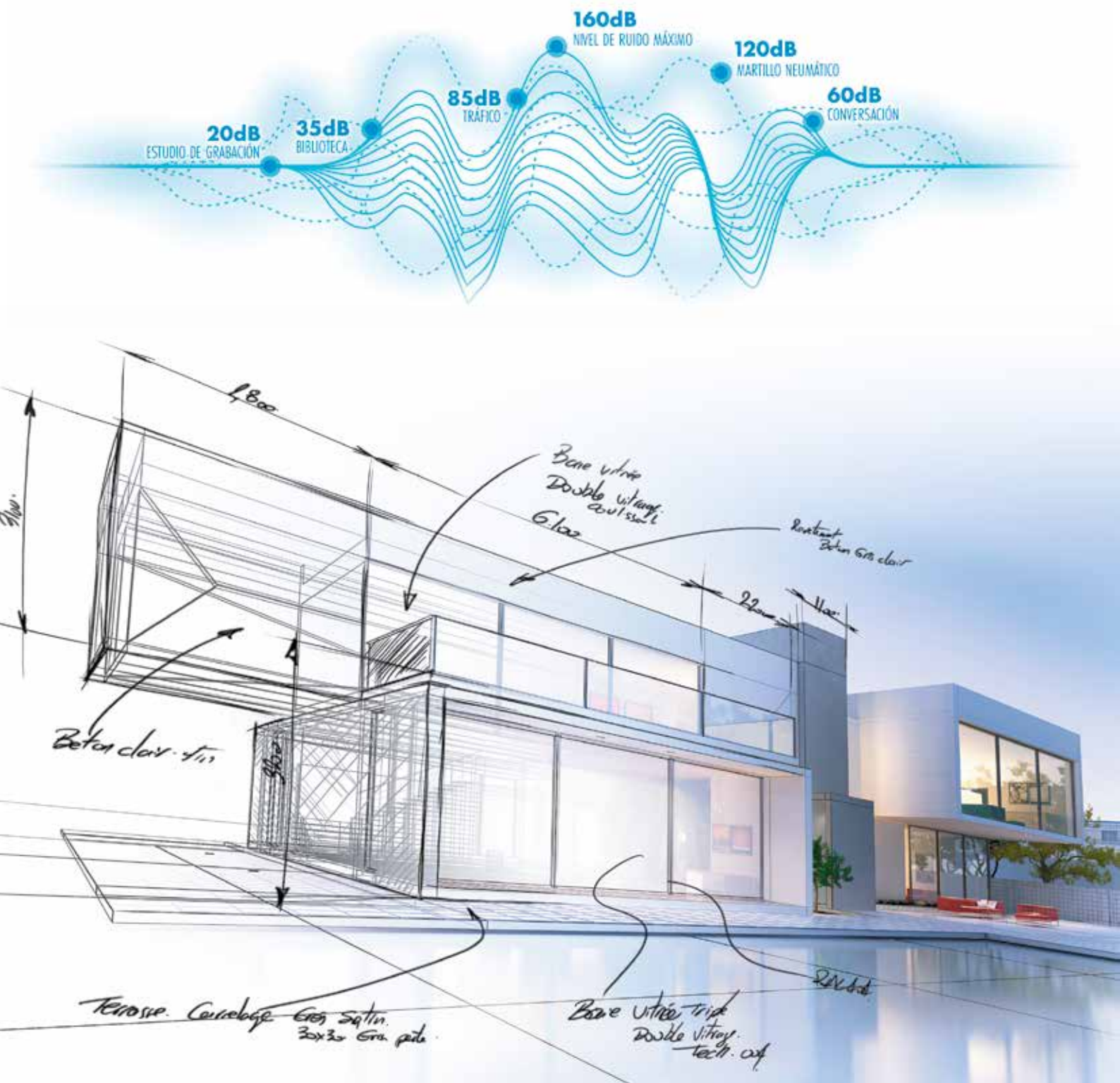
KNAUF SILENTBOARD

A placa de gesso que silencia tudo



KNAUF SILENTBOARD PARA PROJETOS COM ELEVADOS REQUISITOS ACÚSTICOS

A solução perfeita para um isolamento acústico único e com um grande rendimento frente às baixas frequências. Uma solução única no mercado que isola o ruído a partir da frequência na qual o intervalo audível do ser humano começa (20 Hz) graças a uma maior densidade e uma composição especial.



KNAUF SILENTBOARD É A SOLUÇÃO PERFEITA PARA CADA TIPO DE PROJETO

Knauf coloca à sua disposição uma ampla gama de soluções que cobrem as necessidades de qualquer tipo de construção: escolas e universidades, hotéis, vivendas, hospitais, centros comerciais e em definitiva, áreas de grande afluência onde se cuida do isolamento acústico.



ESTÚDIOS DE GRAVAÇÃO



CINEMAS E AUDITÓRIOS



CENTROS EDUCATIVOS



HOSPITAIS



CENTROS COMERCIAIS



HOTÉIS



TEATROS E ESPETÁCULOS



VIVENDAS



SALAS DE ENSAIO

PAREDES COM ESTRUTURA METÁLICA

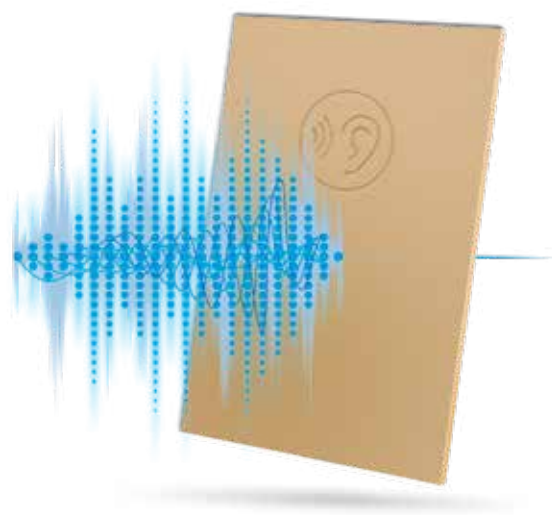
TIPO DE PAREDE	TIPO DE PLACA	ESPESSURA DA PAREDE (mm)	PERFIL (mm)	ISOLAMENTO ACÚSTICO	
				R _w (dB)	R _A (dBA)
PAREDE W111 ESTRUTURA SIMPLES - UMA PLACA A CADA LADO					
	12,5 Silentboard	73	48/50	56	52
		100	75/50	59	56
		125	100/50	60	57
PAREDE W112 ESTRUTURA SIMPLES - DUAS PLACAS A CADA LADO					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	98	48/50	66	63
		125	75/50	67	64
		150	100/50	67	65
	2 × 12,5 Silentboard	98	48/50	67	64
		125	75/50	69	65
		150	100/50	70	66
PAREDE W113 ESTRUTURA SIMPLES - TRÊS PLACAS A CADA LADO					
	2 × 12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	123	48/50	71	68
		150	75/50	71	69
		175	100/50	71	69
PAREDE W115 ESTRUTURA DUPLA - DUAS PLACAS A CADA LADO					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	155	2 × 48/50	74	71
		205	2 × 75/50	≥ 74	≥ 71
		255	2 × 100/50	≥ 74	≥ 71

* Deve-se preencher a caixa de ar com lã mineral.



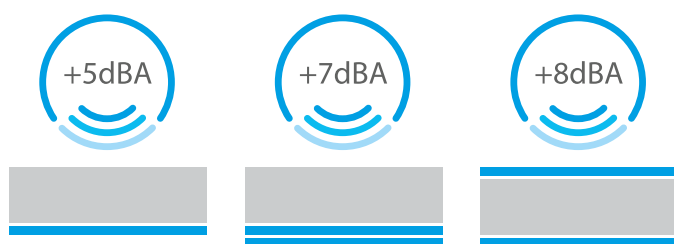
REABILITAÇÃO DE ESPAÇOS INTERIORES: REVESTIMENTOS

Melhora em uma parede com estrutura metálica Knauf W112 com placa Standard A.



A placa de gesso que silencia tudo

REVESTIMENTOS DIRETOS



NÃO EXCEDEM OS 65 DECIBÉIS

O nível de ruído mede-se em decibéis (dB). O limite recomendado como tolerável pela OMS é de 65 decibéis durante o dia e 55 à noite. Se esse limite for excedido, os problemas de saúde começam.

Em Portugal dispõe-se do Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios (RRAE) para melhorar o conforto acústico no âmbito da edificação.

Esta normativa foi aprovada em 2002 mediante o Decreto-Lei nº 129/2002 e foi revista em 2008 mediante o Decreto-Lei nº 96/2008.



REVESTIMENTOS AUTOPORTANTES



TETOS SUSPENSOS



KNAUF SILENTBOARD

Placa premium de alta densidade, com núcleo melhorado e com um isolamento acústico único no mercado: 74 dB com apenas 15,5 cm de espessura. Knauf Silentboard é muito versátil, as suas propriedades são extraordinárias e demonstram superioridade em comparação com os sistemas existentes no mercado.



SISTEMAS CONSTRUTIVOS

Knauf Silentboard é ideal para construções com elevados requisitos de isolamento acústico e proteção ao fogo como hospitais, escolas, espaços culturais (como teatros), espaços de criação artística (salas de música), hotéis e edifícios habitacionais. O uso é universal:

- › Novas construções/edifícios
- › Reabilitação
- › Paredes
- › Tetos
- › Revestimentos

VANTAGENS



Excelentes propriedades de
isolamento acústico



Amplas possibilidades de
desenho



Alto rendimento em
baixas frequências



Resistência ao fogo

CARACTERÍSTICAS

DIMENSÕES: 625 x 2.500/2.400/2.000 mm

ESPESSURA: 12,5 mm

PESO: 17,5 kg/m²

DENSIDADE: ≥ 1.400 kg/m³

TIPO CONFORME EN 520: DFR

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

SOLUÇÕES TÉCNICAS INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS AO SEU ALCANCE



KNAUF DIRETO

O nosso Serviço de Apoio ao Cliente e o nosso Departamento Técnico estão disponíveis para o ajudar a esclarecer qualquer dúvida acerca dos nossos produtos e sistemas, bem como sobre os serviços que prestamos.

> **Horário:**

Segunda-feira – quinta-feira

08:00 - 18:00

Sexta-feira 08:00 - 15:00

> **Telefone: 900 106 114/+34 913 830 540**

> **E-mail: knauf@knauf.es**

Advertências legais:

A informação, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, mesmo estando corretas, salvo erro ou omissão da nossa parte no momento da sua edição, podem sofrer variações ou mudanças por parte da Knauf sem aviso prévio. Em qualquer caso, sugerimos que nos consulte se está interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, imagens e logotipos publicados neste catálogo estão sujeitos a direitos de Copyright e proteção de propriedade intelectual. Não podem ser copiados nem utilizados por outras marcas comerciais.

Edição: 11/2021



KNAUF AKADEMIE

A formação é um dos nossos compromissos. Através da nossa rede de distribuidores, associações e instituições, oferecemos gratuitamente cursos dirigidos a profissionais da construção, para que conheçam melhor os nossos produtos e sistemas, assim como a sua correta aplicação ou instalação para a obtenção do melhor resultado. Disponibilizamos também vídeos que contribuem para difundir a aprendizagem sobre os nossos produtos e serviços. Encontram-se disponíveis no nosso canal de YouTube e na nossa página web.



KNAUF DIGITAL

Na nossa página web pode encontrar toda a informação técnica sobre os nossos produtos e sistemas, a sua qualidade e o nosso compromisso com a sustentabilidade. Para além disso, colocamos à sua disposição uma variedade de ferramentas para facilitar o seu trabalho diário, como o nosso programa de cálculo e orçamentos, o acesso às bases de dados mais conhecidas do setor, BIM... Poderá também solicitar certificados online que comprovam a qualidade dos nossos produtos e sistemas.

Impresso em papel certificado:



Knauf GmbH Sucursal em Espanha e Portugal
Avenida de Burgos, 114 – Planta 6ª (Edificio Cetil 1)
28050 Madrid – España

www.knauf.es www.kanuf.pt

f @Knaufespaña
@Knaufportugal
t @Knaufes
@Knauf_pt
i @Knaufesp
@Knaufespaña
@Knaufportugal
in @Knauf GmbH

03000316