

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



Alto rendimento em baixas frequências



Amplas possibilidades de desenho



Resistência ao fogo

CARACTERÍSTICAS

DIMENSÕES: 625 x 2.500/2.000 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)

KNAUF

Avisos legais:

As informações, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, embora estejam geralmente corretas, exceto em caso de erros ou omissões da nossa parte, podem ser sujeitas a variações ou alterações efetuadas pela Knauf, sem prévio aviso, aquando da sua edição. De qualquer modo, sugerimos que nos consulte sempre que estiver interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão protegidos por direitos de autor e direitos de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados por outras marcas comerciais.

Edição: 11/2018

03000316



@ knauf@knauf.es

▶ www.knauf.es

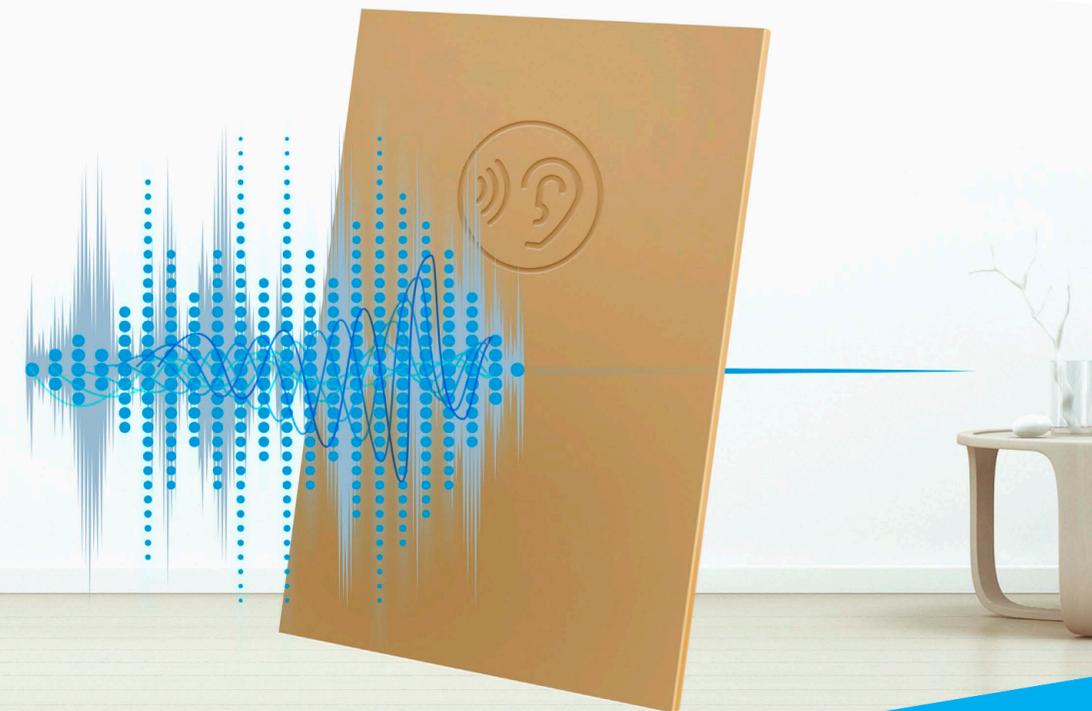
↳ Tel.: 902 440 460

▶ www.knauf.pt

↳ Tel.: 707 503 320

Knauf Silentboard PT

KNAUF



Knauf Silentboard

A placa de gesso que silencia tudo



Knauf GmbH Sucursal en España
Avenida de Burgos, 114 – Planta 6ª
28050 Madrid – Espanha

www.knauf.es

Knauf GmbH Sucursal en Portugal
Rua Poeta Bocage, 14D
1600-581 Lisboa - Portugal

www.knauf.pt

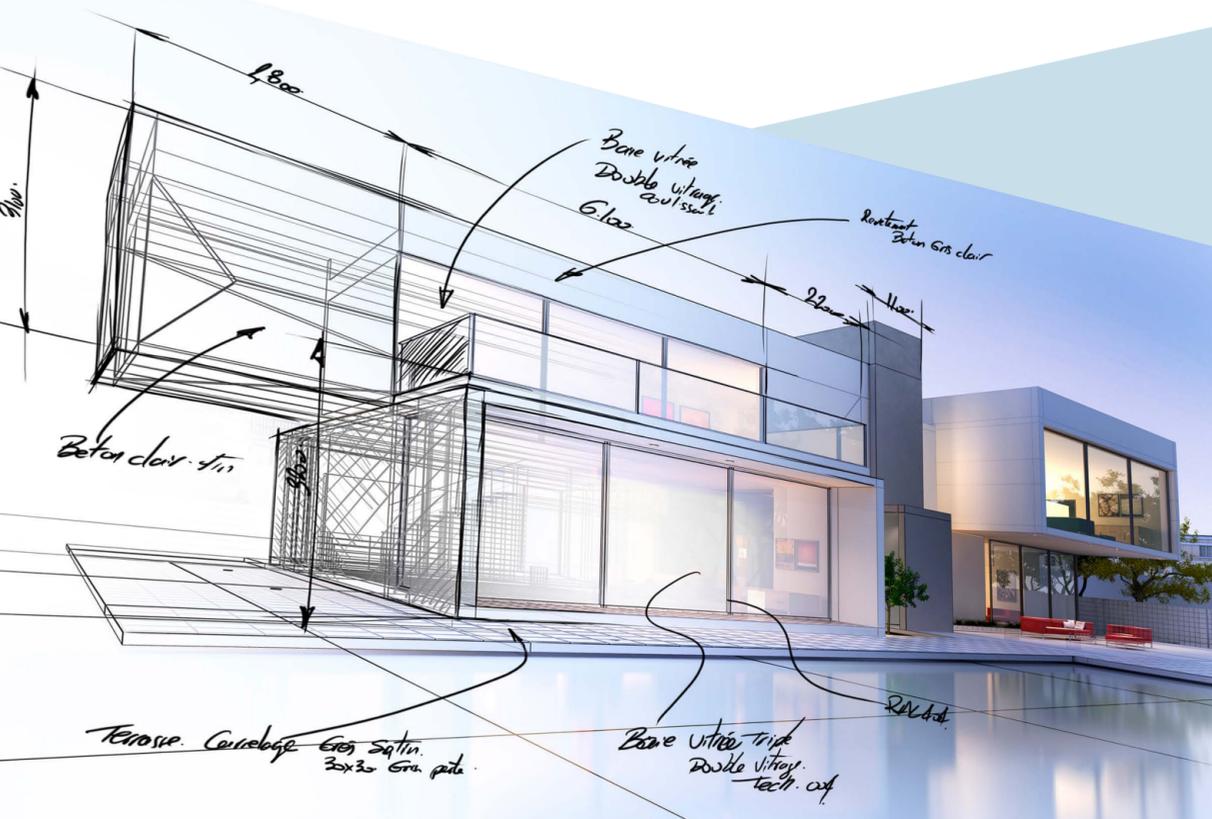
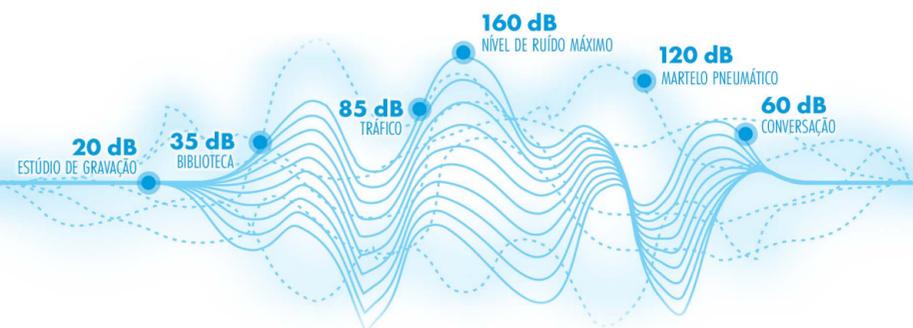
Facebook
Twitter
Instagram
YouTube
LinkedIn

knaufespana
@knauf.es
knaufoespana
Knauf GmbH

knaufportugal
@knauf_pt
knaufoespana
Knauf GmbH

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.



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	75	50	56	52
		100	75	59	56
		125	100	60	57
PAREDE W112 ESTRUTURA SIMPLES - DUAS PLACAS A CADA LADO					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	100	50	66	63
		125	75	67	64
		150	100	67	65
	2 x 12,5 Silentboard	100	50	67	64
		125	75	69	65
		150	100	70	66
PAREDE W113 ESTRUTURA SIMPLES - TRÊS PLACAS A CADA LADO					
	2 x 12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	125	50	71	68
		150	75	71	69
		175	100	71	69
PAREDE W115 ESTRUTURA DUPLA - DUAS PLACAS A CADA LADO					
	12,5 Silentboard + 12,5 Diamant	155	2 x 50	74	71
		205	2 x 75	≥ 74	≥ 71
		255	2 x 100	≥ 74	≥ 71

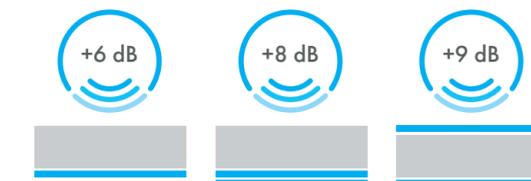
* Deve-se preencher a caixa de ar com lã mineral.



Reabilitação de espaços interiores: Revestimentos

Melhora em uma parede com estrutura metálica Knauf W112 duas placas a cada lado

Revestimentos diretos



A placa de gesso que silencia tudo

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

