

KNAUF



KNAUF SILENTBOARD

Izolarea fonică
SUPREMĂ,
pentru liniștea ta

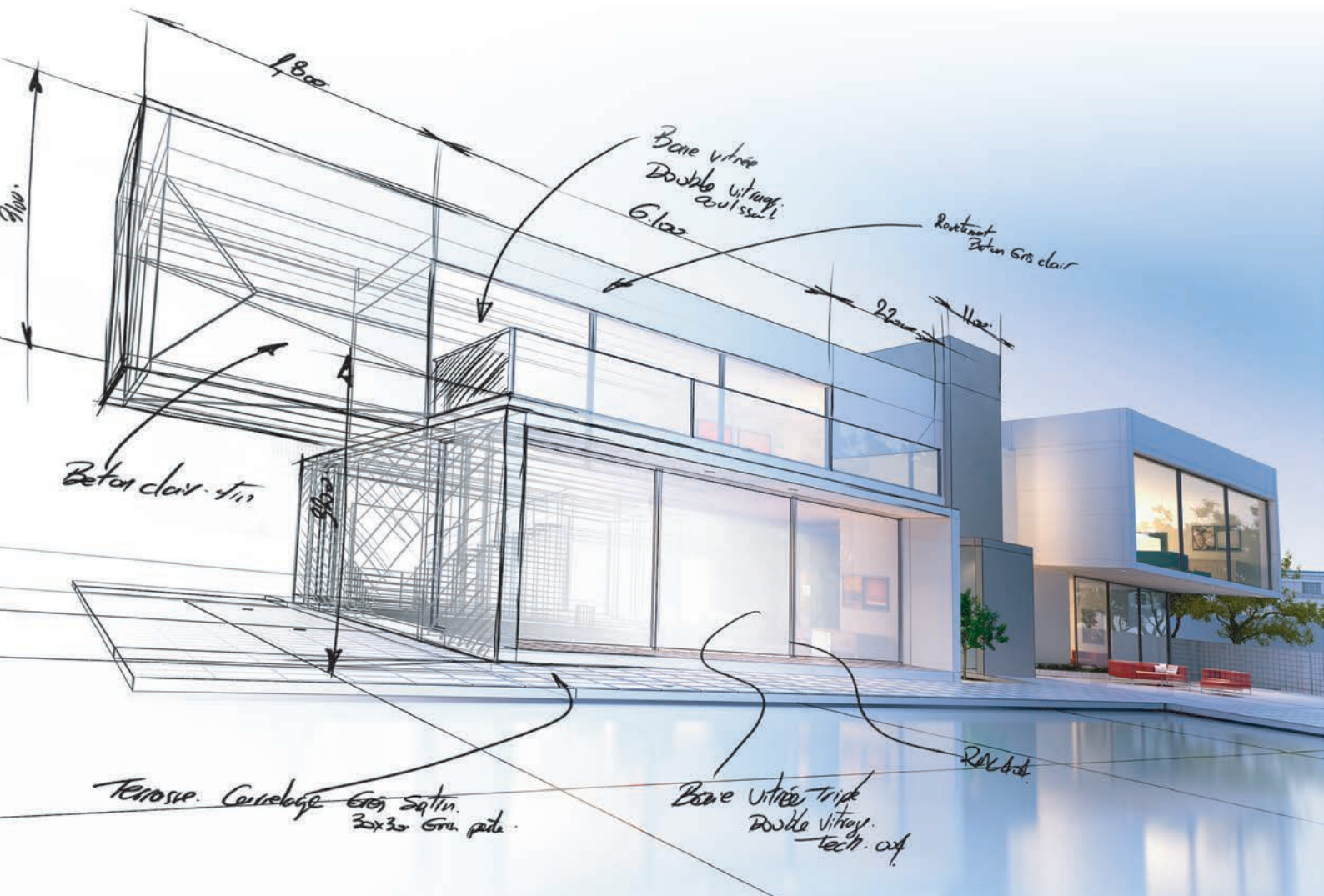
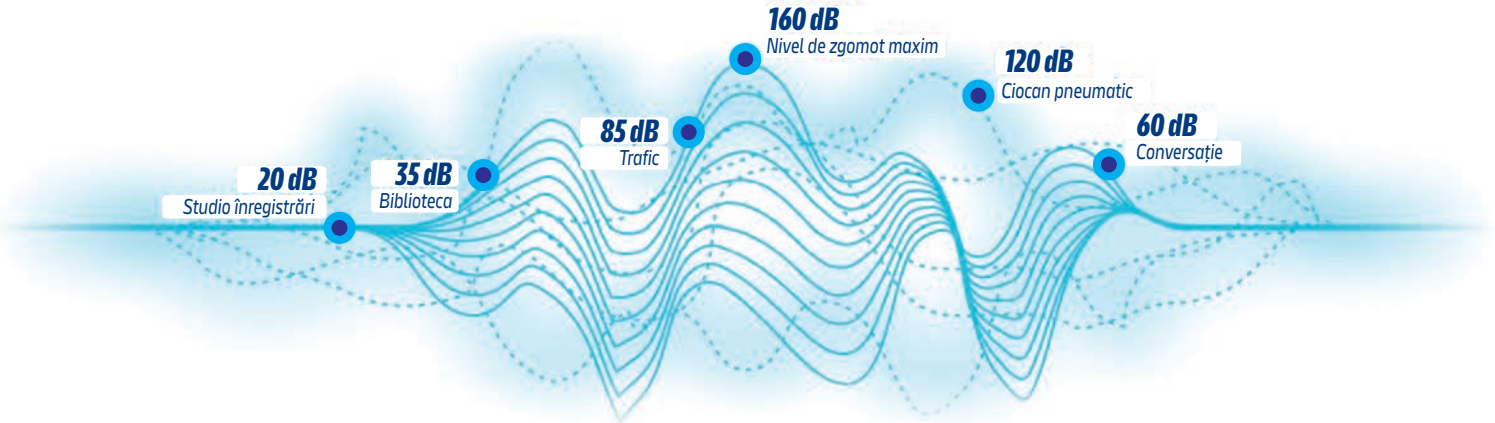


Build on us.

KNAUF SILENTBOARD

PENTRU PROIECTE CU CERINȚE ACUSTICE RIDICATE

Soluția perfectă pentru o izolare fonică fără egal cu o performanță ridicată în domeniul frecvențelor joase. O soluție unică pe piață, care izolează fonic chiar de la frecvența la care începe câmpul de audibilitate uman (20 Hz), datorită unei densități superioare și unei compoziții speciale a miezului plăcii.



KNAUF SILENTBOARD

SOLUȚIA PERFECTĂ PENTRU ORICE TIP DE PROIECT

Knauf vă pune la dispoziție o gamă amplă de soluții care acoperă cerințele oricărui tip de construcție: locuințe, hoteluri, școli și universități, spitale, studiouri înregistrare, radio și televiziune, cinematografe, centre comerciale și, pe scurt, în toate domeniile în care izolarea fonică trebuie să fie pusă pe primul loc.



LOCUINȚE



HOTELURI



UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT



SPITALE



STUDIOURI DE ÎNREGISTRARE



CINEMATOGRAFE ȘI SĂLI DE SPECTACOLE



TEATRE ȘI SPECTACOLE



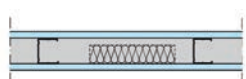
SĂLI DE REPETIȚIE



CENTRE COMERCIALE

Tip perete despărțitor	Tip placă	Grosime perete despărțitor (mm)	Profil Knauf Super Magnum Plus (mm)	Izolare fonică R_w (dB)
------------------------	-----------	---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------

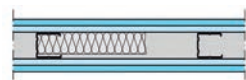
PERETE DESPĂRȚITOR W111 CU STRUCTURĂ SIMPLĂ, SIMPLU PLACAT



12,5 Silentboard

73	50	56
100	75	59
125	100	60

PERETE DESPĂRȚITOR W112 CU STRUCTURĂ SIMPLĂ, DUBLU PLACAT

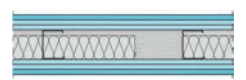


12,5 Silentboard + 12,5 Diamant

2 x 12,5 Silentboard

98	50	65
125	75	66
150	100	67
98	50	67
125	75	69
150	100	70

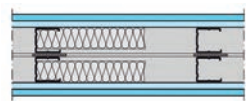
PERETE DESPĂRȚITOR W113 CU STRUCTURĂ SIMPLĂ, TRIPLU PLACAT



2 x 12,5 Silentboard + 12,5 Diamant

123	50	71
150	75	71
175	100	71

PERETE DESPĂRȚITOR W115 CU STRUCTURĂ DUBLĂ, DUBLU PLACAT



12,5 Silentboard + 12,5 Diamant

155	2 x 50	74
205	2 x 75	≥74
255	2 x 100	≥74

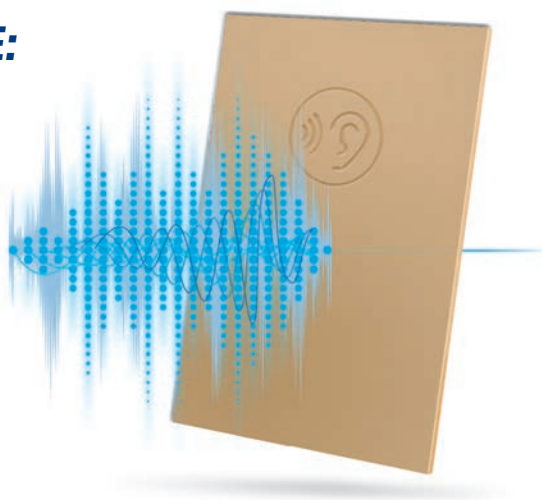
* Cavitățile pereților trebuie să fie umplute cu vată minerală cu rezistența la trecere a curenților de aer $A_v \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$.



RENOVAREA SPAȚIILOR INTERIOARE: PLACAREA PEREȚILOR

PLACĂRI DIRECTE*

*Îmbunătățirea izolării fonice a pereților despărțitori pe structură metalică W112, dublu placați cu placi standard tip A (GKB)



Placa de gips-carton care oferă liniștea de care ai nevoie

NIVELURI DE ZGOMOT ADMISIBILE

Nivelul de zgomot se măsoară în decibeli (dB). Limitele maxime tolerabile ale nivelului zgomotului indicate de Organizația Mondială a Sănătății sunt de 65 de decibeli în timpul zilei și de 55 de decibeli pe timp de noapte. Dacă aceste limite sunt depășite, pot începe problemele de sănătate. De exemplu în Spania această limită este recunoscută ca fiind depășită și acest lucru este confirmat de un studiu care indică faptul că aproape 60% din populația spaniolă este expusă constant la niveluri de zgomot de peste 65 de decibeli.



PLACĂRI AUTOPORTANTE

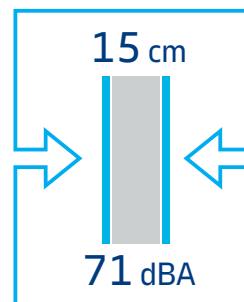


TAVANE SUSPENDATE



KNAUF SILENTBOARD

Placă premium de înaltă densitate, cu miez îmbunătățit, oferă o izolare fonică unică pe piață: până la 71 dBA la o grosime a peretelui de numai 15 cm. Knauf Silentboard este extrem de versatilă, oferă proprietăți de izolare remarcabile ceea ce îi demonstrează superioritatea în raport cu alte plăci existente pe piață.



SISTEME CONSTRUCTIVE

Knauf Silentboard este ideală pentru construcțiile cu cerințe de izolare fonică, dar și rezistență la foc cum ar fi spitale, instituții de învățământ, culturale (de exemplu, teatre), studiouri de muzică, hoteluri și locuințe.

- > **Construcții noi**
- > **Renovare**
- > **Pereți despărțitori**
- > **Tavane**
- > **Placarea pereților**

AVANTAJE



Proprietăți excelente de izolare fonică



Posibilități nelimitate de design



Performanță ridicată la frecvențe joase



Rezistență la foc

CARACTERISTICI

DIMENSIUNI: 625 x 2,500mm

GROSIME: 12,5 mm

GREUTATE: 17,5 kg/m²

DENSITATE: $\geq 1,400$ kg/m³

TIP PLACĂ conform EN 520: DFR

TIP MUCHIE: Longitudinală versatilă (HRAK) / Transversală tăiată (SK)

KNAUF

MULTISISTEME

pentru construcția de locuințe
și amenajări interioare



Izolare fonică
până la 75 dB



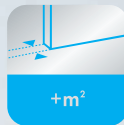
Rezistență ridicată
la impact, foc
și la sarcini în consolă



Țimp de construcție scurt indiferent de sistemul ales



Protecție la umiditate, soluții perfecte pentru încăperi cu umiditate



Spațiu util mai mare datorită grosimii reduse a peretelui



Climat interior îmbunătățit și controlat



Construcție ușoară (greutate redusă)



Sisteme flexibile pentru amenajarea interioarelor

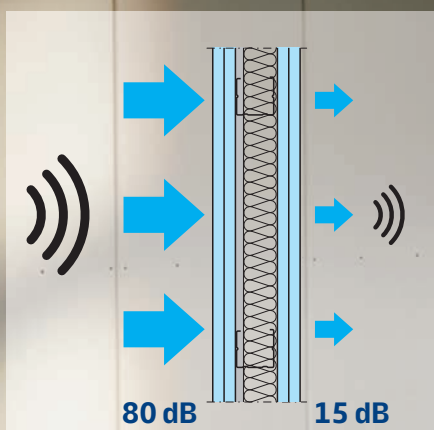
Build on us.

www.knauf.com/ro-ro
www.knaufperfectsurfaces.com



**Izolare fonică
până la 75 dB**

KNAUF



Perete ușor Knauf - dublu placat

W112

**12,5 mm Silentboard +
12,5 mm Diamant**

Rw = 65 dB

Grosime perete: 150 mm

Structură portantă: CW 100

Izolație: vată minerală 40 mm



MULTISISTEME

**PENTRU AMENAJĂRI
INTERIOARE / EXTERIOARE**

Build on us.

KNAUF

Knauf Gips s.r.l.

**AFI Tech Park 1,
Bd. Tudor Vladimirescu 29, etaj 1
Sector 5 - București,
Cod Poștal 050881**

T +4021 650 0040

F +4021 650 0048

E office@knauf.ro

Build on us.

www.knauf.com/ro-ro