

Anbefalede vægtyper

Bygningskategori og bygningsdel	Lyd [R'_w]	Brand [minutter]	Max. højde [mm]	Tykkelse [mm]	Konstruktionsopbygning
---------------------------------	----------------	------------------	-----------------	---------------	------------------------

Boliger

Interne vægge	40	60	4300	120	VE MR70 450 AA/AA M0
Vægge omkring badeværelser	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/AA M45
Lejlighedsskel	60 ¹⁾	60	3400	230	VD MR70 450 AA/AA M90
Lejlighedsskel mellem bolig og erhverv	60	60	4600	250	VD MR95 450 AA/AA M90

1) BR18 krav er R'_w 55dB (lydklasse C). Ved lette konstruktioner anbefales måling i det lavfrekvente område $R'_w + C_{50-3150}$ 53 dB, hvilket væggen også opfylder.

Kontorer

Vægge omkring toiletrum	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/AA M45
Vægge mellem toiletrum	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/HH M45
Vægge mellem kontorer	48	60	4300	120	VE MR70 450 AA/AA M45
Vægge mellem møderum og andre rum	54	60	6800	145	VE MR+95 450 AA/AA M95

Skoler

Interne vægge	40	60	4300	120	VE MR70 450 IA/AI M0
Vægge omkring toiletter	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/AI M45
Vægge mellem toiletrum	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/HH M45
Vægge mellem undervisningsrum	52 ²⁾	60	6300	145	VE MR95 450 IA/AI M95
Vægge mellem undervisningsrum til sang, musik og andre undervisningsrum	65	60	3400	230	VD MR70 450 IAA/AAI M140

2) BR18 krav er R'_w 48dB

Plejehjem, hoteller o.l.

Interne vægge	40	60	4300	120	VE MR70 450 AA/AA M0
	40	60	4300	120	VE MR70 450 IA/AI M0
Vægge omkring badeværelser	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/AA M45
Vægge mellem badeværelser	60 ¹⁾	60	3400	230	VD MR70 450 HH/HH M90
Vægge omkring værelser	60 ¹⁾	60	3400	230	VD MR70 450 AA/AA M90

1) BR18 krav er R'_w 55dB (lydklasse C). Ved lette konstruktioner anbefales måling i det lavfrekvente område $R'_w + C_{50-3150}$ 53 dB, hvilket væggen også opfylder.

Sygehuse og lægehuse

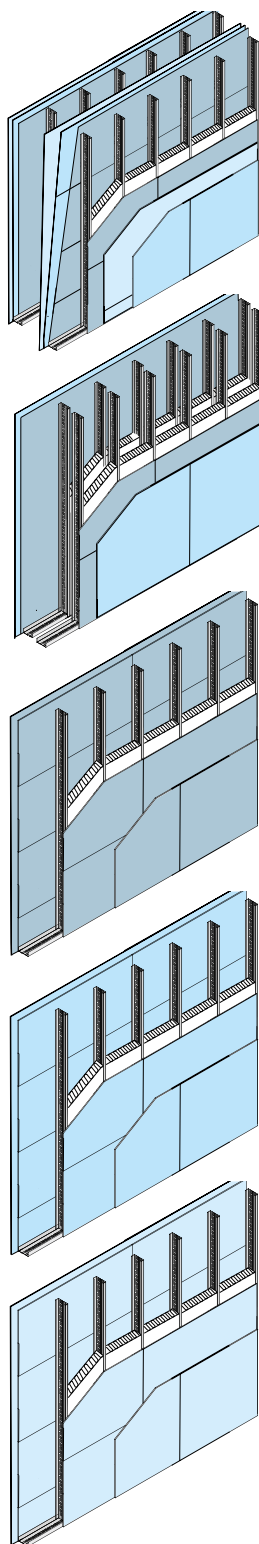
Interne vægge	48	60	4300	120	VE MR70 450 AA/AA M45
	48	60	4300	120	VE MR70 450 IA/AI M45
Vægge omkring badeværelser	48	60	4300	120	VE MR70 450 HH/AA M45
Vægge mellem badeværelser	52 ²⁾	60	6300	145	VE MR95 450 HH/HH M95
Vægge omkring værelser	52 ²⁾	60	6300	145	VE MR95 450 IA/AI M95

2) BR18 forslag er R'_w 48dB

God - Bedre - Bedst løsninger

Nedenfor viser vi forslag, hvor høje lydkrav i kombination med ønsket om smalle vægløsninger kan være et kriterie.

Knauf Silentboard anvendes i de bedste konstruktioner pga. pladens unikke lydtekniske egenskaber. Se også side 18 - 21 for yderligere vægtyper.



BESKRIVELSE

Exceptionel god lydreduktion.
Perfekt til brug i biografteater
adskillelse mellem to biografteater
eller koncertsale

+ 23 dB

75 dB

Høj og god lydreduktion.
Perfekt til brug i undervisningsrum
fx til musiklokaler.

+ 14 dB

66 dB

Rigtig god lydreduktion.
Perfekt til brug i adskillende
vægge, hvor der ikke stilles krav i
det lavfrekvente område.

+ 10 dB

62 dB

Bedre og slagfast væg til
anvendelse i undervisningslokaler
fx skoler og institutioner

+ 2 dB

54 dB

God standard gipsvæg til fx
vægge mellem møderum og
andre rum.
Vægge mellem undervisningsrum
på skoler samt mellem sengestuer
på sygehuse

52 dB

KONSTRUKTIONSEKSEMPLER

VE RY145 450 AIL/LIA/LIA M290

3 x 12,5 mm Silentboard
3 x 12,5 mm Solid Board
3 x 12,5 mm Classic 1 Board
2 x RY 145-stolper
2 x 145 mm mineraluld
2 x SKYP 145 top- og bundskinne
Amfi-Panel med isolering
(se også side 121)
Vægtykkelse: 450 mm excl. Amfi

VD MR70 600 IL/LI M90

1 x 12,5 mm Solid Board
1 x 12,5 mm Silentboard
2 x MR 70-stolper
2 x 45 mm mineraluld
2 x MSKP 70 top- og bundskinne
1 x 12,5 mm Silentboard
1 x 12,5 mm Solid Board

Vægtykkelse: 200 mm

VE MR95 600 LL/LL M95

2 x 12,5 mm Silentboard
1 x MR 95-stolper
1 x 95 mm mineraluld
1 x MSKP 95 top- og bundskinne
2 x 12,5 mm Silentboard

Vægtykkelse: 145 mm

VE MR95 450 II/II M95

2 x 12,5 mm Solid Board
1 x MR 95-stolper
1 x 95 mm mineraluld
1 x MSKP 95 top- og bundskinne
2 x 12,5 mm Solid Board

Vægtykkelse: 145 mm

VE MR95 450 AA/AA M95

2 x 12,5 mm Classic 1 Board
1 x MR 95-stolper
1 x 95 mm mineraluld
1 x MSKP 95 top- og bundskinne
2 x 12,5 mm Classic 1 Board

Vægtykkelse: 145 mm