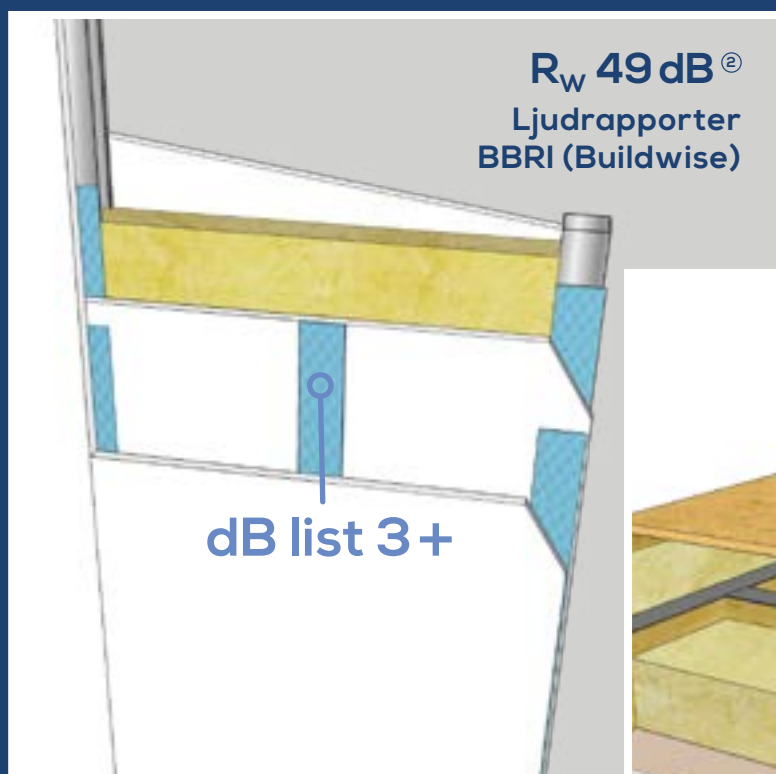




dB list 3+ / 4+

Akustiklister för mellanväggar och träbjälklag

FJÄDRANDE LISTER MED VÅGFORMAD STRUKTUR



Mellanväggar



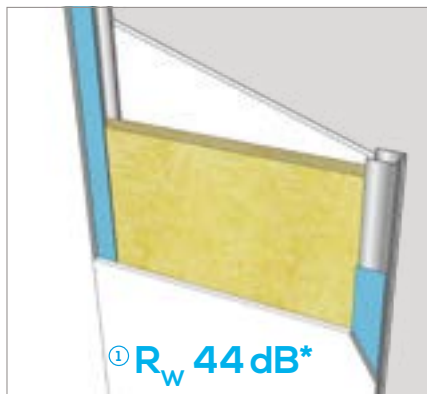
VIBISOL

www.vibisol.se

Förbättrar den akustiska prestandan från 2 till 11 dB*

Mellanvägg, ej lägenhetsavskiljande

Konstruktion 1:

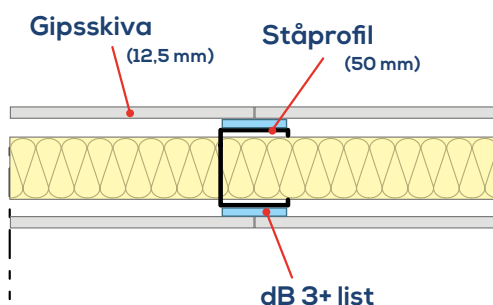


- + Standard 12,5 mm gipsskiva
- + dB 3+ list
- + Metallprofil 50 mm
- + Mineralull 45 mm
- + dB 3+ list
- + Standard 12,5 mm gipsskiva

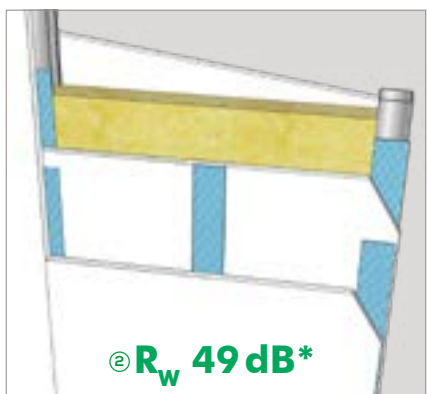
* $R_w (C; C_{tr}) = 44 (-3; -10) \text{ dB}$

Ljudmätningarna är utförda med endast 50 mm:s profiler. Med ökad väggbredd och profiler som 70, 95 och 120 mm med isolering i samma bredd, ökas den bakomliggande konstruktionens prestanda. Metoden går också att använda med uppreglade träkonstruktioner på samma sätt.

Fäst dB 4+ listerna på utsidan av stålprofilerna som kommer på väggarna, taket och golvet. När regelverket är klart, fäst dB 3+ listerna på sidan av de horisontella väggarna och efter vertikala profiler där gipsskivorna kommer. Skruva därefter fast gipsskivorna (12,5 mm) på de isolerade profilerna med gipsskivor med cc-avstånd 250 mm och 10 mm från skivans kant. Det är nödvändigt att skruvningen sker med varsamhet för att undvika att listerna trycks ihop och för att försäkra sig om att de behåller sin fjädereffekt.



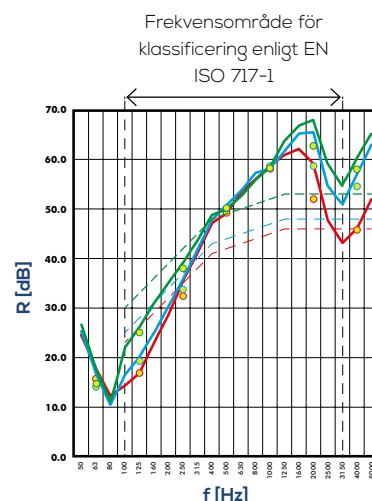
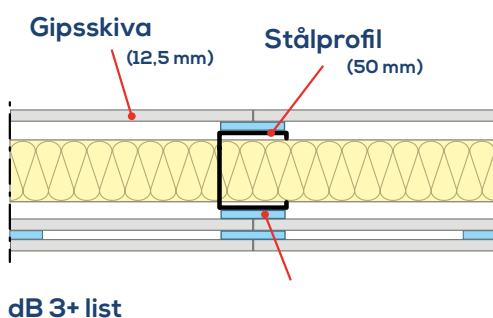
Konstruktion 2:



- Konstruktion 1
- + dB 3+ list
- + Standard 12,5 mm gipsskiva

* $R_w (C; C_{tr}) = 49 (-3; -10) \text{ dB}$

För att förbättra prestandan ännu mer, montera ytterligare ett lager dB 3+ list och gips. Fäst en dB 3+ list horisontellt på gipsskivorna på mellanväggs övre och nedre delar. Efter det, fäst listen vertikalt och montera därefter gipsskivorna.



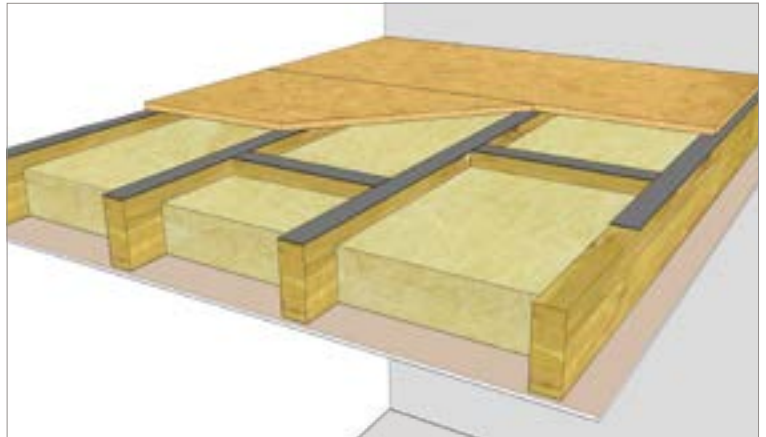
- Standard mellanvägg utan dB 3+ list
- Konstruktion 1
- Konstruktion 2

*dB 3+ list = En ökning med 2 till 11 dB beroende på frekvensen.

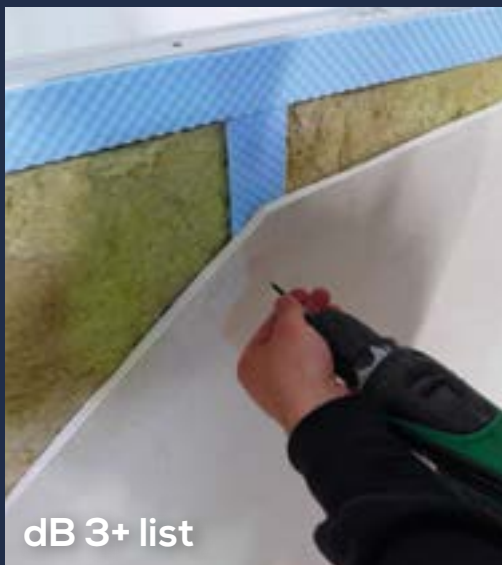
Träbjälklag, ej lägenhetsavskiljande

Förutom användning till mellanväggar kan dB 4+ lister användas som stegljudsisolering i träbjälklag. En enklare variant med låg bygghöjd och till lägre kostnad jämfört med produkter som PUR-elastomerer med högre prestanda. För ett traditionellt villabjälklag med bjälke 220 mm krävs det skruvad spånskiva för att klara styvhet och svikt. En skruvad spånskiva genom listen begränsar ljudisoleringen, men är den enda möjligheten om konstruktionen inte kan förstärkas på annat sätt för att erhålla erforderlig komfort med låg svikt.

Ta bort skyddsfilmerna och fäst dB 4+ listen på balkarna/bjälkarna. Därefter monteras spånskivan. Skruvad eller flytande beroende på styvheten i bjälklaget. Om listen ska monteras på 45 mm:s bjälkar med högsta cc-avstånd, 600 mm, kan den först delas på mitten. Se detaljerad monteringsanvisning.



- + Balkar/Bjälkar
- + dB 4+ list
- + Mineralull
- + Spånskiva



dB 3+ list

dB 3+ list

Ljudmätning för mellanväggar enligt BBRI (Buildwise) rapporter.

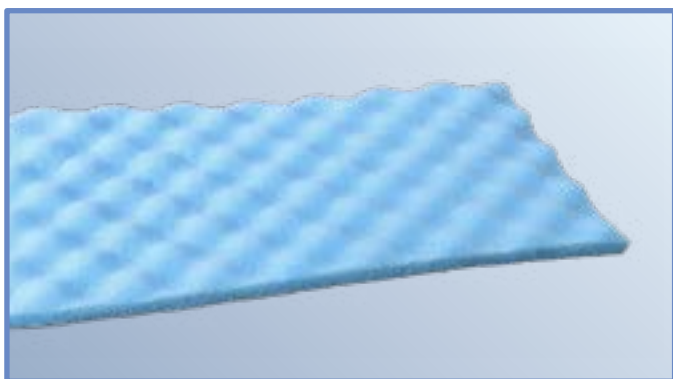


dB list 3+ / 4+

dB 3+ och dB 4+ listen är fysiskt tvärbundna akustiklister av PE-skum med en vågformad struktur på ena sidan och en självhäftande tejp på den andra.

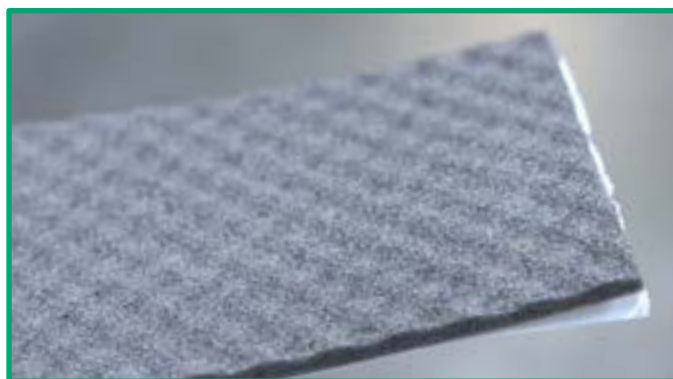
Dessa fjädrande lister har utvecklats specifikt för att förbättra de akustiska egenskaperna hos mellanväggar och i träbjälklag. Våra dB lister erbjuds till låga priser och är lätta att använda.

dB list 3+



dB 3+ lister för lätta mellanväggar. dB 3+ listerna är i ljudlab testade i två konstruktioner.

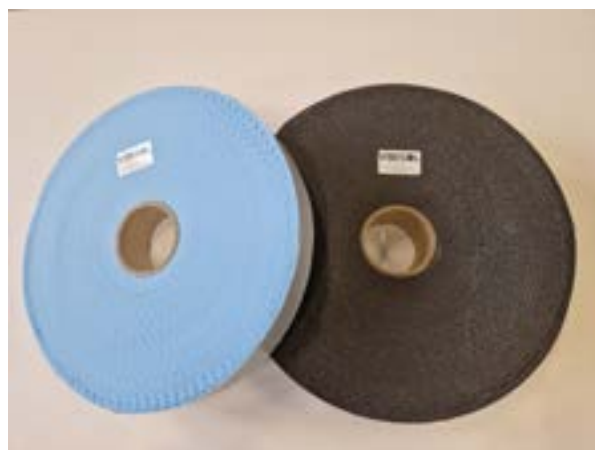
dB list 4+



dB 4+ listen är anpassad för mellanväggar's profiler mot väggar, tak och golv. Den används också som stegljudsisolering i träbjälklag.

Egenskaper	dB list 3+	dB list 4+
Rulle	30 m x 50 mm	25 m x 78 mm
Tjocklek	≥3,5 mm	≥4,5 mm
Självhäftande	på en sida	på en sida
Kartong	12 stycken	7 stycken
Lastpall	12 kartonger med 12 stycken	12 kartonger med 7 stycken

Vi levererar också enstaka rullar.



Besöksadress:
Stillestorps Industriväg 8
443 61 Stenkullen

Postadress: Vibisol AB
Box 3037, 443 03 Lerum

Telefon: 0302-770130
E-post: info@vibisol.se
Webbsida: www.vibisol.se

VIBISOL

All information som tillhandahålls är resultatet av studier och erfarenhet. Det kommuniceras i god tro, men får under inga omständigheter utgöra en garanti från vår sida, eller göra oss ansvariga, även om tredje parts rättigheter kränks. Ansvarig utgivare: Vibisol AB, Upplaga 2023.