

VT-dBlock

Golvsystem: Justerbart ljudgolv



Vibratec[®]
akustikprodukter



VT-dBlock - 12

Resonansfrekvens: 15 – 20 Hz

Förbättring luftljud: $\Delta R_w = 5 - 7$ dB

Förbättring stegljud: $\Delta L_{n,w} = 26 - 28$ dB



VT-dBlock - 25

Resonansfrekvens: 10 – 13 Hz

Förbättring luftljud: $\Delta R_w = 5 - 7$ dB

Förbättring stegljud: $\Delta L_{n,w} = 28 - 30$ dB



VT-dBlock - 50

Resonansfrekvens: 7 – 10 Hz

Förbättring stegljud: $\Delta L_{n,w} > 30$ dB

Beskrivning

VT-dBlock är ett justerbart golvsystem speciellt framtaget för en snabb och enkel installation samt för en effektiv steg- och luftljudsisolering.

Systemet består av kraftiga ABS-plastkomponenter, dämpkudde och aluminiumprofiler – alla komponenterna klickas samman. Genom att använda olika typer av dämpelement kan olika ljudreduktion erhållas och genom att spela med c/c-avstånd fås högre lastförmåga (eller mindre svikt).

Systemet är lika enkelt som att bygga ett vanligt bärande golv av trä och spån - men med de fördelar justerbarhet ger när det gäller ljud och bygghöjd. Justerskruven finns i 2 standardlängder: 200 mm och 400 mm.

Applikationer

VT-dBlock är först och främst ett golv för ljuddämpning och används i bostäder, kontor, skolor och offentliga lokaler. VT-dBlock kan användas både vid nyproduktion och renovering som:

- Ljudgolv
- Golv för vattenburen värme
- Golv för el-värme
- Installationsgolv
- Ventilationsgolv

Installation

Vibratec kan tillhandahålla installationsritningar om önskvärt. Som standard levereras plastben och aluminiumreglar okapade och tillkapas på plats under installation. Vibratec kan även leverera färdiga längder enligt önskemål.

För detaljerad instruktion se separat Montgeanvisning.

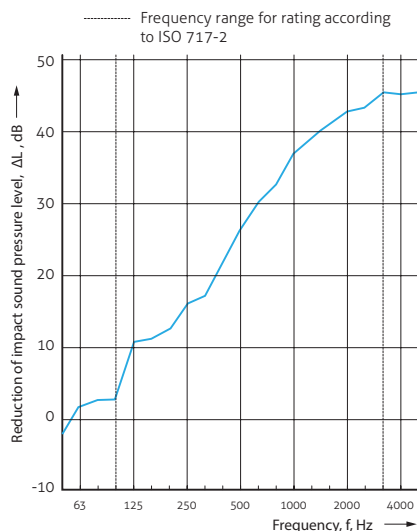
Flanktransmissioner

För att undvika flanktransmissioner skall golvskivor och ytbeläggning inte ha direkt kontakt med omgivande väggar och strukturer. För att undvika kontakt rekommenderas att skivorna monteras mot självhäftande elastisk remsa VT-AC 1001.

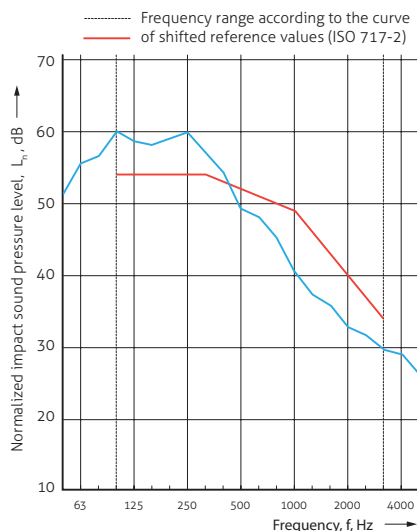
Egenskaper

Brukslast 2 kN/m² (vid c/c 0,6 x 0,6 m mellan stödben)

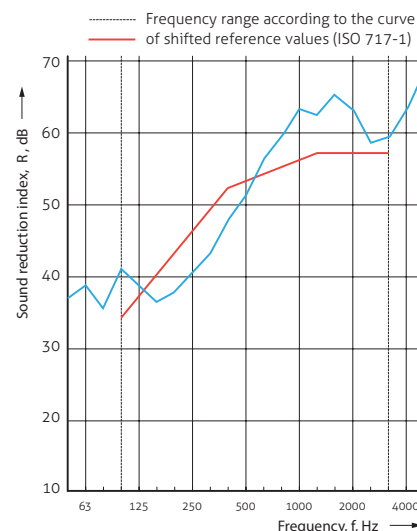
Vägd stegljudsförbättring $\Delta L_w = 28$ dB (50 mm isolerad luftspalt + 22 mm golvspån + 14 mm parkett), se nedan



Normaliserad stegljudsnivå $L_{n,w} = 52$ dB (50 mm isolerad luftspalt + 22 mm golvspån på 140 mm standard betongbjälklag), se nedan

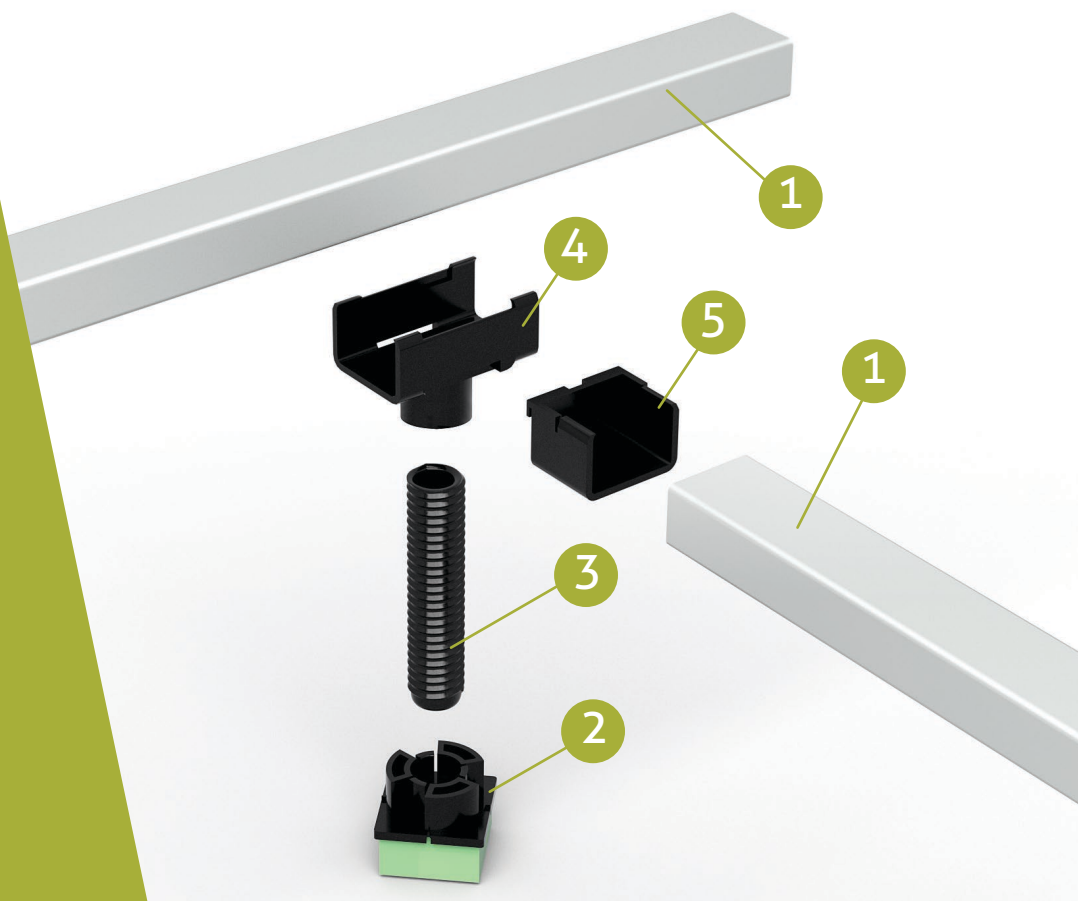


Vägt reduktionstal $R_w = 53$ dB (50 mm isolerad luftspalt + 22 mm golvspån på 140 mm standard betongbjälklag), se nedan



VT-dBlock

1. Aluminiumprofil
2. Fot med dämpkudde
3. Justerskruv
4. Gänghylsa
5. Hyllknekt



Sweden
Tel: +46 176 20 78 80
e-mail: info@vibratec.se

Norway
Tel: +47 33 07 07 50
e-mail: info@vibratec.no

Denmark
Tel: +45 49 13 22 44
e-mail: info@vibratec.dk

Estonia
Tel: +372 56 66 29 93
e-mail: info@vibratec.ee