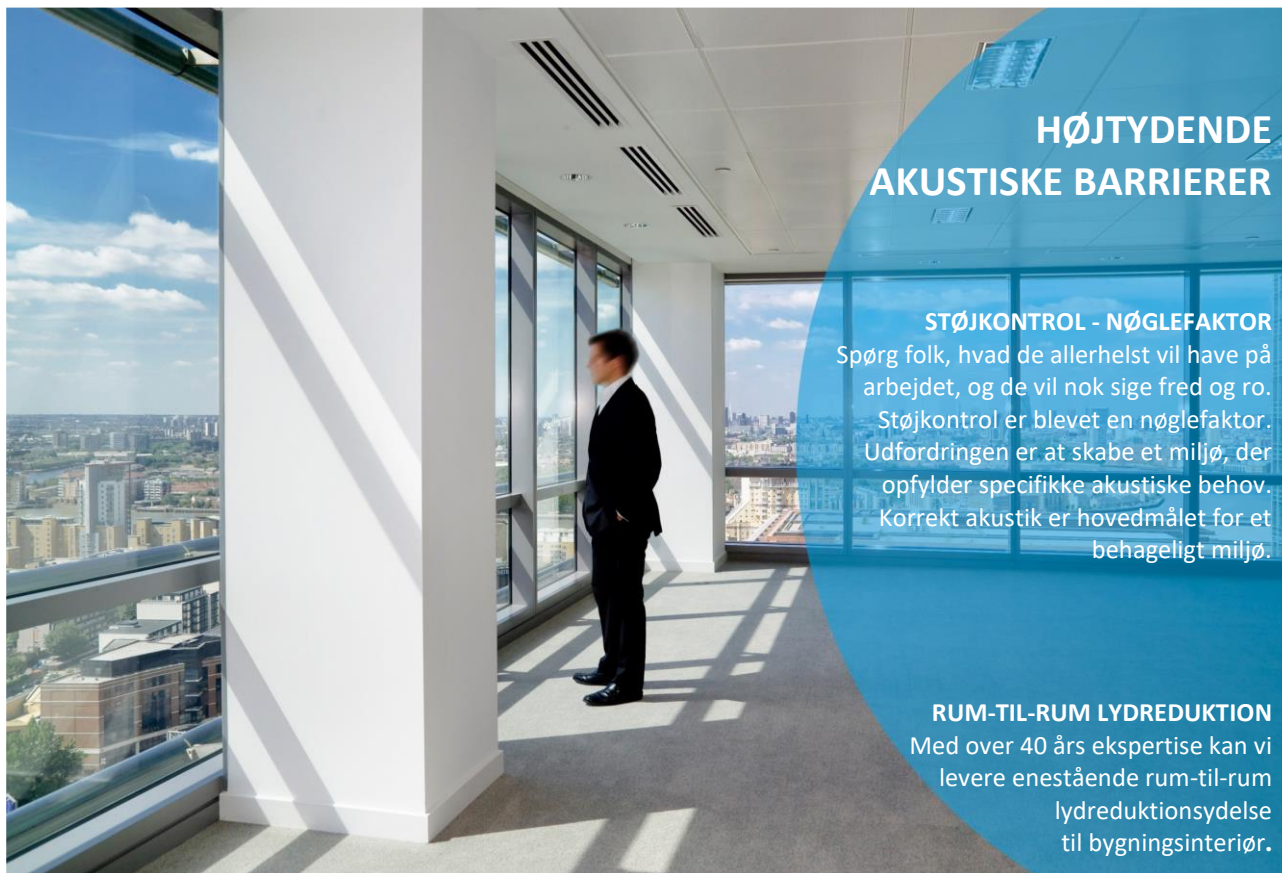




Loftrumsbarriere



HØJTYDENDE AKUSTISKE BARRIERER

STØJKONTROL - NØGLEFAKTOR

Spørg folk, hvad de allerhelst vil have på arbejdet, og de vil nok sige fred og ro. Støjkontrol er blevet en nøglefaktor. Udfordringen er at skabe et miljø, der opfylder specifikke akustiske behov. Korrekt akustik er hovedmålet for et behageligt miljø.

RUM-TIL-RUM LYDREDUKTION

Med over 40 års ekspertise kan vi levere enestående rum-til-rum lydreduktionsydelse til bygningsinteriør.

SIDERISE loftrumsbarriere-serien er designet til effektivt at reducere lydtransmission via skjulte tomrum, der løser de almindelige problemer, som krydstale forårsager.

KRYDSTALE - ET FÆLLES PROBLEM

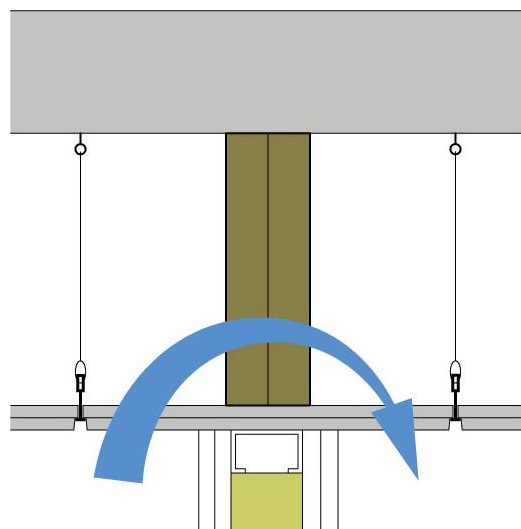
Dén lydadskillelse, der opnås mellem tilstødende rum eller kontorer, er ofte stærkt begrænset af "krydstale" via et fælles tomrum. Dette sker, når transmissionstabt forbundet med denne lyd-vej er mindre end det, der tilvejebringes af det primære adskillelselement – for eksempel en skillevæg.

Hulrum påvirket af "krydstale" omfatter:

- Hulrum i loftet ved skillevægge
- Adgang til etagehulrum under skillevægge
- Hulrum ved gulvpladekanter til facader

LØSNING AF PROBLEMET

Anvendelse af SIDERISE loftrumsbarriere-serien kan normalt afhjælpe problemet for de ovenfor beskrevne forhold. Hvor et fælles hulrum sidder over skillevæggen, er det normalt at installere produktet direkte på linje med skillevæggen.



Billede 1: Lydtransmissionssti

Lydreduktionsindekset, eller SRI (Rw), for hulrumsbarrieren kræves normalt ikke for at være lig med selve skillevæggen. Dette skyldes tilstedeværelsen af andre forhindringer i rum-til-rum lydbanen (f.eks. det nedhængte loft). Den individuelle ydeevne af barrieren behøver kun at være tilstrækkelig til at korrigere manglen mellem skillevæggen og den ubehandlede krydstalevej.

NEDHÆNGTE LOFTSYSTEMER

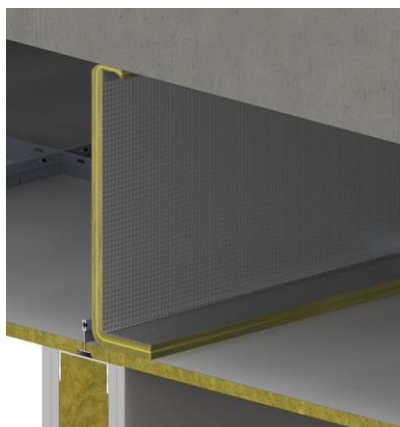
Den faktiske værdi af disse stier kan variere betydeligt. For lofthulrum vil 15-40dB Dnf,w (DnCw) normalt være forbundet med de fleste nedhængte loftsystemer. En akustikingeniør kan vurdere en minimum SRI-værdi for hulrumsbarrieren med kendskab til enten den eksisterende overordnede vejværdi eller detaljer om individuelle vejhindrende elementer. Vores tekniske afdeling kan hjælpe på dette område.

ÅBNE CELLER OG PERFOREREDE NEDHÆNGTE LOFTE

Lejlighedsvis opstår der forhold, der kræver væsentligt højere SRI-værdier af hulrumsbarrieren, såsom loftshulrum dannet af åbne celler eller væsentligt perforerede nedhængte lofter. Arrangementer med dobbelte barrierer eller flere elementer kan derefter anvendes til at imødekomme næsten alle mulige lydpræstasjonskriterier. Rw-værdier er for barrierearrangementet alene. Rum-til-rum-lyd (DnCw) ville normalt være væsentligt højere.



Markedsledende akustiske isoleringssystemer til bygningsinteriør, der hjælper med at løse problemet med "Kryds tale" og tilbyder enestående rum-til-rum lydreduktion.



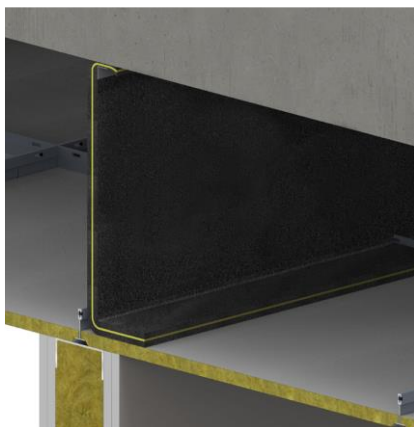
CBX – Flexibel akustisk barriere til nedhængte lofter

Beskrivelse: Flexible akustiske barrierer til nedhængte lofter. Flexible komposittæpper designet til frit at hænge i loftsrum. Et fiberbaseret produkt, der indeholder en kerne med høj masse

Anvendelse: Designet til at hænge frit i loftrum over skillelinjer.

Nøglefunktioner:

- Designet specielt til akustisk ydeevne
- Akustisk ydeevne (Rw): 29-33dB
- Dnf,w op til 55dB (luftbåren lydisoleringsevne for nedhængte lofter)
- Nem at installere



FLX – Flexibel akustisk barriere til nedhængte lofter

Beskrivelse:

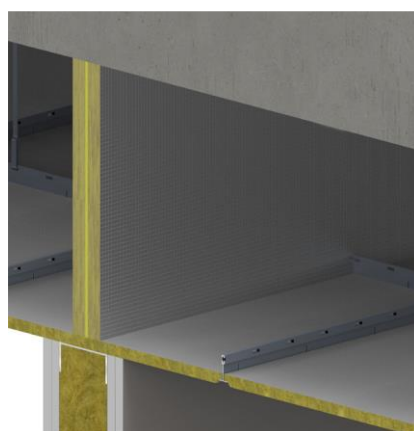
Fleksibel akustisk barriere til nedhængte lofter fremstillet af en tynd flerlags, åbencellet akustisk skumkomposit med høj massecentral kerne.

Anvendelse:

Designet til at hænge frit i loftshuller over skillelinjer. Anvendes almindeligvis, hvor barrieren er delvist synlig, og dens standard mat sorte finish kan foretrækkes, eller hvor et mineralfiberfrit produkt er påkrævet.

Nøglefunktioner:

- Designet specielt til akustisk ydeevne
- Akustisk ydeevne (Rw): 23-27dB
- Dnf,w op til 50dB (luftbåren lydisoleringsevne for nedhængte lofter)
- Nem at installere



CVB – Akustisk tomrumbarriere

Beskrivelse:

Akustiske hulrumsbarrierer til nedhængte lofter. Halvstive kompositplader designet til fritstående i loftsrums. Et fiberbaseret produkt, der fås med eller uden en central højmassekerne.

Anvendelse:

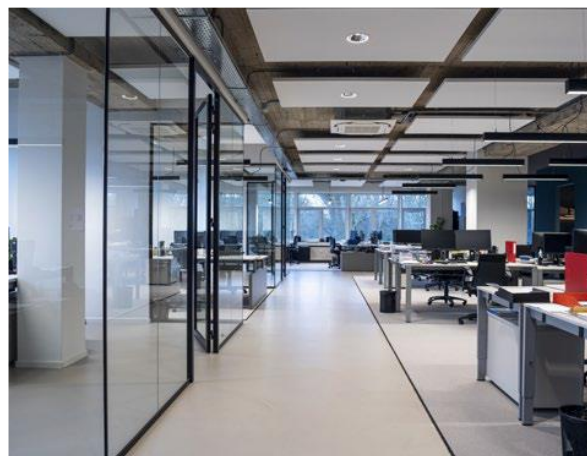
Barriererne monteres fritstående og er kompressionsfikseret i typiske hulrum, herunder dem, der er dannet ved skillelinjer og hulrummet, der er dannet ved gulvplader til gardinvægge. De kan bruges i en række forskellige bygningstyper.

Nøglefunktioner – CVB/LAM:

- Designet specielt til akustisk ydeevne
- Akustisk ydeevne (Rw): 23-25dB
- Dnf,w op til 45dB (luftbåren lydisoleringsevne for nedhængte lofter)
- Brandydelse: 30-60 minutter
- Kan bruges i luftrumsapplikationer

Nøglefunktioner – CVB/P:

- Designet specielt til akustisk ydeevne
- Akustisk ydeevne (Rw): 28-31dB
- Dnf,w op til 55dB (luftbåren lydisoleringsevne for nedhængte lofter)
- Kan bruges i luftrumsapplikationer



Produktanvendelsesvejledning

Hurtig sammenligning af egnethed og ydeevne.

Produkt Type	Støj styring	Brand sikkerhed	Klip til størrelse	Klip på stedet	Loft rum	Hævet Gulv	Brand ydeevne (min)	Akustisk ydeevne (Rw)	Dnf, op til:
CBX	●			●	●			29-33 dB	55 dB
FLX	●			●	●			23-27 dB	50 dB
CVB/LAM	●	●		●	●		30 -60	23-25 dB	45 dB
CVB/P	●			●	●	●		28-31 dB	55 dB

