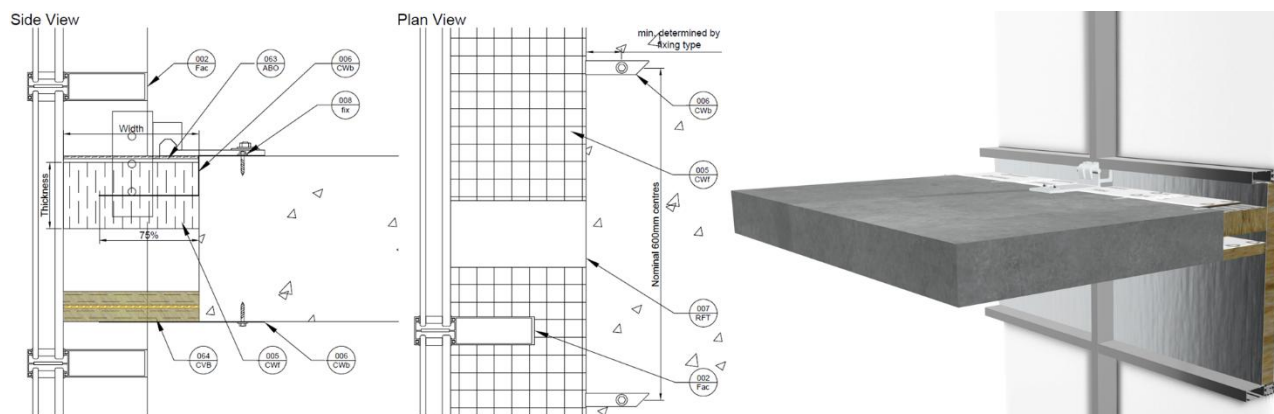




Siderise® CVB-C10 Akustisk Hulrums Barrier



Anvendelse

Siderise CVB/C10 er en hulrumsbarriere af stenuld, der inkorporerer et centralt polymert massebarrierelag. Den er designet til brug som en masselinje under vandret brandsikring i facadevægge for at forbedre den akustiske ydeevne via det kritiske hulrum i pladekanten.

Brug af denne akustiske opgradering kan give en betydelig forbedring af brandsikringens akustiske ydeevne.

Inkorporering af massebarrierer som Siderise CVB/C10 i pladekantdetaljer er ofte afgørende for at kontrollere lydtransmission fra gulv til gulv.

Siderise CVB/C10 er hurtig og nem at installere og er egnet til brug i alle facadevægge. Produktet er tyndt og fleksibelt og er designet til at imødekomme facadebevægelser i modsætning til traditionelle massebarrierematerialer som stål eller gipsplader.

Produktkombinationen giver følgende fordele:

- Reducerer lydtransmission fra gulv til gulv
- Ideel til afhjælpende behandling efter installation af brandsikringer
- Imødekommer facadebevægelser
- Hurtig og nem at installere

Produkt beskrivelse

Siderise CVB/C10 består af en tynd, fleksibel polymermassekerne, der tilbyder 10 kg/m² overflademasse for at modstå lydtransmission. Denne er omgivet af stenuld med høj densitet på begge sider. Facaden er forstærket med aluminiumsfolie. Hele produktet er 55 mm tykt.

Akustiske overvejelser

Brandstoppen mellem gulvpladen og facaden repræsenterer et punkt med betydelig potentiel svaghed i den vertikale lydtransmission mellem etager.

Vores facadetekniske team kan vejlede i brugen af denne akustiske opgradering for at opfylde projektets akustiske ydeevnekrav.



Akustisk ydeevne

Da CVB/C10 sælges som en akustisk opgradering til vores CW-FS brandsikringer, har vi ikke testet dens separate ydeevne. Med henblik på vurdering af projektets akustiske konsulenter er det vægtede lydreduktionsindeks (dB Rw) for massebarrierelaget alene vist nedenfor i tabel 1. Se akustisk forbedring nedenfor for lydreduktionsindekset for dette produkt i kombination med vores andre produkter til behandling af pladekanter. Yderligere forbedringer af den akustiske ydeevne kan opnås ved at kombinere AB10 og CW-FS med Siderise CVB/C10 hulrumsbarriere. Kontakt vores facadetekniske team på info@constructia.dk for ydeevnevejledning eller testdata for 1/3 oktav.



Tabel 1 – Barrierekvaliteter og vægtet lydreduktionsindeks

Produkttype	Tykkelse (mm)	Produkt Overflademasse (kg/m ²)	Rw (dB)
CVB-C10 (kun massebarrierelag)	5,5	10,5	32

Akustisk forbedring af brandsikringszonen

Siderise AB10 er udviklet til brug med vores Siderise CW-serie af perimeterbarrierer og brandstop til facadebeklædning.

Siderise brandstop tilbyder allerede en god lydisoleringsevne (typisk 22-25 dB Rw). Dette kan øges til 37 dB Rw ved at tilføje en Siderise AB10-overlay.

Hvis yderligere ydelsesforøgelse er nødvendige, kan vores CVB/C-10 hulrumsbarriere bruges derudover for at opnå op til 51 dB Rw.

Teknisk specifikation

Egenskaber	Værdi
Leveringsform	1000 x 1200 mm
Farve	Sølv Forside
Finish	Aluminiumfolie vendt mod oversiden
Tykkelse (mm)	55
Central massemembran	Polymerbarriere
Overfladevægt	10,5 kg/m ²
Reaktion på brand	B-s2-d0

Miljømæssigt

Vi er forpligtet til at bruge innovative materialer og udvikle produkter og teknologier til en mere bæredygtig fremtid. Vi tager miljøet i betragtning i alt, hvad vi gør, lige fra indkøb af vores råvarer og de fremstillingsprocesser, vi bruger til at producere vores produkter, til deres endelige anvendelse.