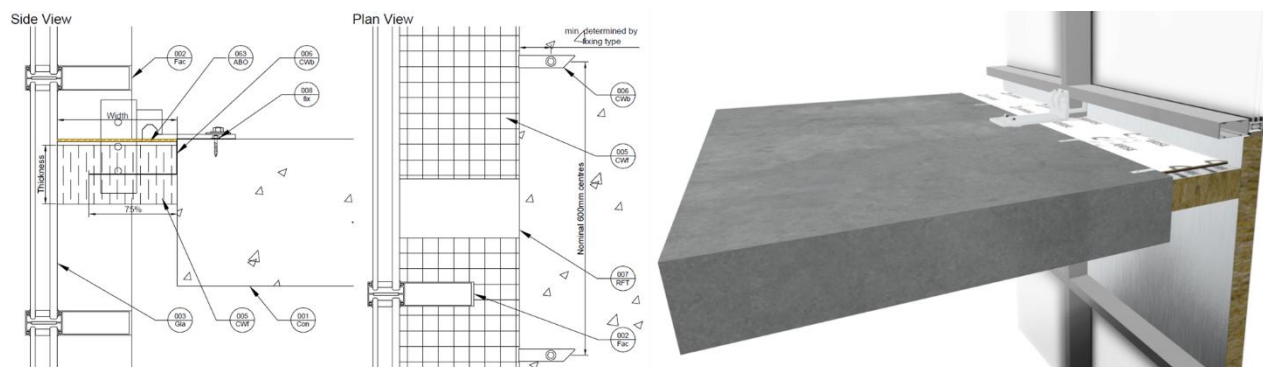




Siderise® CW-AB10 Akustisk Barrier



Anvendelse

Siderise AB10 Akustisk Barriere er en fleksibel akustisk membran til brug som massebarriere over Siderise CW-FS brandsikringer i facadevægge. Brug af denne akustiske opgradering kan give en betydelig forbedring af brandsikringens akustiske ydeevne og lydtransmission ved gulvet.

Det er ofte afgørende at integrere massebarrierer som Siderise AB10 i dækkantdetaljer for at kontrollere gulv-til-gulv-afskærmning.

Siderise AB10 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
- Tilpasser sig facadebevægelser
- Deformeres til konturer
- Kvalitetssikret i henhold til EN 9001
- Fleksibel - let at skære, forme og installere

Produkt beskrivelse

Fleksibel akustisk membran for at begrænse støj transmission ved brandsikringer i facadevægge. Siderise AB10 består af en blød elastomermembran med høj masse, der er påført et tæt akustisk skumlag. Oversiden er beklædt med forstærket aluminiumsfolie.

Hele produktet har en tykkelse på 12 mm.

Akustiske overvejelser

Brandsikringen mellem gulvpladen og facaden repræsenterer et punkt med betydelig potentiel svaghed i vertikal lyd transmission mellem etager.

Selvom den teknisk set repræsenterer en luftbåren lydtransmission (gennem et udvidet område af gulvet), betragtes denne form for lydpassage normalt som en komponent af facadesystemets samlede flankerende ydeevne.

I betragtning af brandstop områdets akustiske betydning er det vigtigt at foretage akustiske ydeevnevurderinger for denne zone. Dette sikrer, at den endelige lydadskillelse fra gulv til gulv ikke begrænses af transmission gennem brandstoppen.

Vores facadetekniske team kan beregne de nødvendige minimums-SRI-værdier i forhold til bestemte kriterier og konstruktioner. Yderligere behandlinger kan derefter diskuteres, om nødvendigt, for at sikre overholdelse af denne minimumsydelsesklassificering.

Akustisk ydeevne

Da AB10 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 CW-FS brandsikringen.

Yderligere forbedringer af den akustiske ydeevne kan opnås ved at kombinere AB10 og CW-FS med Siderise CVB/C10 hulrumsbarrieren. 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)
AB10 (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 brandsikringer til facadebeklædning.

Siderise brandsikringer tilbyder allerede et godt niveau af 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/C10-hulrumsbarriere bruges derudover for at opnå op til 51 dB Rw.

Teknisk specifikation

Egenskaber	Værdi
Leveringsform	2000 x 1200 ark eller afskåret strimmel tilgængelig
Farve	Sølv Forside
Finish	Aluminiumfolie vendt mod oversiden
Tykkelse (mm)	12
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.