

2025

Siderise® CT Hulrumsbakke til facader



Constructia ApS

30-01-2025

Indhold

Siderise® CT Hulrumsbakke	2
Anvendelse	2
Produkt beskrivelse	3
Brandteknisk ydeevne	3
Termisk ydeevne	3
Teknisk specifikation	3
Miljømæssigt	6

Siderise® CT Hulrumsbakke

CT Cavity Tray er en BBA-certificeret løsning til at lede indtrængende fugt mod den ydre overflade af traditionelle hulmure og ydervægge med stålrammer og bagvægge. Den kombinerer en fleksibel aluminiumsbakke med en ikke-brændbar stenuldsisolerings kerne og opnår en A2-s1,d0 brandklassificering i henhold til EN 13501-1.

Anvendelse

Siderise CT hulrumsbakke er specielt udviklet til at opfylde de nye krav i godkendt dokument B for relevante bygninger, hvor brugen af traditionelle brændbare hulrumsbakker ikke længere er tilladt over 18 m i stålrammekonstruktioner (SFS).

Brandreaktion

Siderise CT har en 'Brandreaktion'-klassificering på 'A2-s1, d0' i henhold til EN 13501-1:2018 (klassificeringsrapport tilgængelig på anmodning) og er derfor kompatibel til brug med stålrammekonstruktioner (SFS) i relevante bygninger over 18 m.

Fugtisolering

Ligesom traditionelle hulrumsbakker giver Siderise CT et vigtigt fugtisoleringsslag (DPC), der krydser hulrummet i en murstensvæg for at lede vand ud af væggens yderside og for at forhindre fugt i at trænge ind i væggens inderside.

Siderise CT er en løsning til fugtindtrængning under taglinjen på en murstenskonstruktion og kan installeres på stedet uden specialudstyr. Der gives installationsvejledning til selvbærende konstruktioner til både SFS og blokværk.

Fordele

- *BBA-certificeret (21/5978)*
- *Klassificeret 'A2-s1, d0' i henhold til EN 13501-1:2018*
- *Velegnet til SFS-konstruktioner over 18 m*
- *Justerbar for at passe til byggepladsens tolerancer.*
- *Fleksibelt design, der imødekommer bygningsbevægelser.*
- *Patenteret design*

CCPI-vurderet status

Siderise CT-hulrumsbakke er blevet vurderet under CCPI-ordningen.

Vurderingsnummer: 000800107/1226

CT-hulrumsbakkeproduktet har opnået CCPI-vurderet status. Dette giver større tillid til, at de produktoplysninger, vi offentliggør om dette produkt, er klare, nøjagtige, opdaterede, tilgængelige og utvetydige - og kontrolleres og administreres af kompetente personer.

Produkt beskrivelse

Siderise CT hulrumsbakkens designfunktioner inkluderer dobbelte aluminiumsoverflader, der skaber en sekundær beskyttelse mod fugtindtrængning. Aluminiumsfladerne er robuste og holdbare til at klare installation på stedet, samtidig med at det sikres, at vandgennemtrængeligheden ikke kompromitteres. Den samme unikke formulering af stenuld anvendes i den centrale kerne, som anvendes til alle Siderise® brandbarrierer, for at opretholde kontinuiteten i ydeevnen. Se installationsvejledningen og standarddetaljerne for produktsekvensering.

Produktet har en løbelængde på 1 m med en 50 mm overlappingsfuge. Det er fremstillet i trekantede sektioner med en højde på 150 mm, en ekstra 50 mm 'topflange' til bagvæggen og en 105 mm 'bundflange' ved bunden. Bredden fremstilles derefter, så den passer til hulrumsstørrelsen, og produktet leveres i intervaller på 5 mm. En typisk hulrumsbredde, der er tilpasset produktet, er mellem 100 mm og 400 mm (for andre hulrum kontakt venligst teknisk service). Dræning muliggøres via dræningshuller som normalt.

Brandteknisk ydeevne

Reaktion på brand: Klassificeret 'A2-s1, d0' i henhold til EN 13501-1:2018

Termisk ydeevne

Varmeledningsevne for stenuldskerne: $\lambda_{90/90} = 0,034 \text{ W/m.K}$ (EN 12667)

Teknisk specifikation

Tabel 1: Produktegenskaber

Egenskaber	Værdi
Brandmodstand	Klassificering i henhold til EN 13501-1: 'A2-s1, d0' 26/11/2021, Warrington-
Vandgennemstrømning	Testrapport T964369, 14/04/2021, Watford – Bestået
Forskydningsstyrke	EN 1052-4: 2000, 28/05/2021 Lucideon, Stoke-on-Trent – Bestået
Bøjebindingsstyrke	DD 86-1 :1983, 20/05/2021 Lucideon, Stoke-on-Trent – Bestået
Varmeældning	Testrapport T964369, 16/06/2021, Watford – Bestået
Vedhæftning til mørtel	Testrapport T964369, 16/06/2021, Watford – Bestået
Vandtæthed – samlinger	Testrapport T964369, 16/06/2021, Watford – Bestået
Bindingsstyrke – samlinger	EN 12317-2: 2010 16/06/2021, BBA, Watford – Bestået

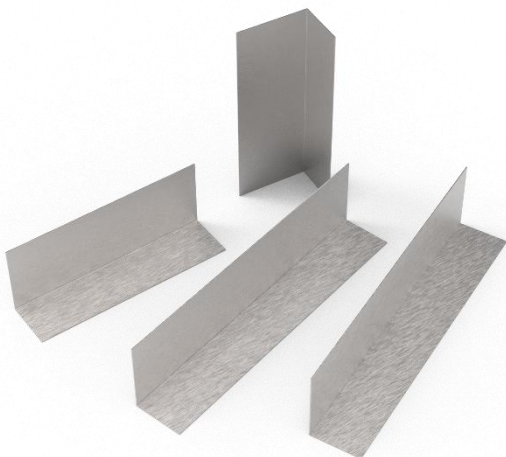
Kemisk	Basisstenulden er kemisk inert. Et vandigt ekstrakt af stenulden er neutralt (pH7) eller svagt basisk. Modstandsdygtig over for de fleste syrer og svage alkaliske opløsninger.
Biologisk	Skade- og rådsikker og fremmer ikke væksten af svampe, skimmelsvampe eller bakterier.
Effekt af vand	Ikke-hygroskopisk. Upåvirket af fugtig atmosfære. Skal være passende fugttæt i overensstemmelse med regler for praksis for murede konstruktioner.
Kompatibilitet	Kompatibel med alle normale byggematerialer.
Vedligeholdelse	Ingen vedligeholdelse påkrævet, medmindre den forstyrres.
Håndtering	Let at håndtere, men bør behandles med forsigtighed for at sikre, at materialets integritet og form bevares. Se sikkerhedsdatablad

Constructia tilbyder en række tilhørende produkter, der supplerer EWI-serien. Disse omfatter:

- *Siderise CT Aluminium Fugebånd, der skal anvendes ved alle samlinger og kryds.*
- *Siderise 'DPM Seal', der skal anvendes, hvor det er indlejret i mørtel. DPM'en påføres på CT'ens bundflange, mens DPM-båndet desuden påføres de ender af CT'en, der er i kontakt med murværkets åbninger.*
- *Siderise præformede stopender efter behov; se tabel 2.*

Siderise CT hulrumsbakke stop

Præformede stop i rustfrit stål (kvalitet 304), udviklet specielt til Siderise. Bruges til at lave endestop ved vindueshoveder og -falsdetaljer. Testet som en del af CT-systemet under BBA-certificering.



Siderise CT hulrumsbakke alu fugebånd

Siderise CT Hulrumsbakke Aluminium Folie Fugebånd er et 80 mikron selvklæbende foliebånd, der bruger et modificeret akrylklæbemiddel og en støttende facade. Klæbemidlet er APEO- og opløsningsmiddelfrit.

Siderise CT Hulrumsbakke Aluminium Folie Fugebånd fås til brug med Siderise CT Cavity Tray i indvendige og udvendige hjørner til forsegling af geringssamlinger mellem to CT-



længder. Det bruges også til forsegling ved håndtering af retur- og stopender og forsegling af krydsende lodrette hulrumsbarrierer. CT Fugebånd kan også bruges til reparation af små punkteringer (<40 mm) i CT-folien.

Se Siderise CT Cavity Tray installationsvejledning for yderligere information.



Siderise CT hulrumsbakke DPM-tætning

Siderise CT Hulrumsbakke DPM-tætning er en PVC-film belagt med et aggressivt, tværbundet opløsningsmiddelbaseret gummiarpiks-klæbemiddel. Tapen er fleksibel, hvilket gør det muligt at tilpasse sig forskellige former og vinkler. Siderise CT Hulrumsbakke DPM-tætning fås til brug med Siderise CT Hulrumsbakke i indvendige og udvendige hjørner, hvor bakken møder det ydre murværksblad. Den bruges også ved håndtering af returløb og stop, hvor hulrumsbakken kan komme i kontakt med mørtel.

Se monteringsvejledningen til Siderise CT Hulrumsbakke for yderligere information.

Tabel 2: Størrelser på stopenden

Hulrumsstørrelse (mm)	Stopende længde (mm)	Stopende højde (mm)	Stopende retur (mm)
100 – 200	205	75	50
201 – 400	305	75	50

Hvornår og hvor skal en hulrumsbakke installeres?

CT Hulrumsbakker er designet til at sikre, at fugt i murværkskonstruktioner kan dræne udad i forskellige scenarier:

1. Hvor den nedadgående strøm vil blive afbrudt af en forhindring, såsom nogle typer overligger
2. som fugtsikring til CLT konstruktioner
3. Under åbninger, medmindre der er en karm, og karmen og dens samlinger vil danne en komplet barriere
4. Ved anlæg mellem vægge og tage.
5. Ved sokkelfundament af murede facader

Tabel 3: Fysiske egenskaber

Egenskaber	Værdi
Producent og produktnavn	SideRise CT – Hulrumsbakke
Produkttype	Hulrumsbakke

Kode/Model/Reference/SKU	CT
Beskrivelse	Se afsnittet 'Produktbeskrivelse'
Anvendelse/brug	Se afsnittet 'Anvendelse'
Materiale	Se Sikkerhedsdatablad
Vægt	0,79-2,75 kg pr. 100-350 mm brede hulrum
Finish/farve	Grå med sølvfarvede aluminiumsindhyllede ansigter med sort tapet underlæbe. Solid, grøn-brun på udsatte sideflader.
Emballage	Pakket i kartoner
Pakkestørrelse	Mængde pr. karton vil afhænge af produktstørrelse/anvendelse
Måleenhed	millimeter (mm)
Kemiske egenskaber/sikkerhedsdatablad	Se sikkerhedsdatablad
Størrelse/dimensioner (produkt- og installationskrav)	Længde på 1 m, 50 mm overlapningssamling, fremstillet til 150 mm trekantede sektioner med en ekstra 50 mm 'flange' til bagvæggen. Typisk hulrumsbredde mellem 100 mm - 350 mm dækket.
Holdbarhed	12 måneder; Opbevares tørt og beskyttes mod mekanisk skade.

Miljømæssigt

Stenulds-kernen er genanvendelig.

