

2025

Siderise® BB-FB Brandstop til altanbeslag



Constructia ApS

30-01-2025

Indhold

Siderise® BB-FB Brandstop til altanbeslag	2
Anvendelse	2
Produkt beskrivelse	3
Brandteknisk ydeevne	3
Teknisk specifikation	4
Miljømæssigt	5
Montagevejledning	6
Siderise® BB-FB Brandstop til altanbeslag – Montagevejledning	6

Siderise® BB-FB Brandstop til altanbeslag

BB-FB Brandstop til altanbeslag består af brandbeskyttelsesplader af stenuld med høj densitet, der skæres til på stedet for at matche hulrumsstørrelsen og de specifikke dimensioner af beslagets forbindelse. De skårne sektioner samles derefter for at indkapsle det tykke stålbeslag, hvilket giver en nem måde at opretholde opdelingen, når det støder op til Siderise hulrumsbarrierer og brandsikringer i enhver murværks- eller facadebeklædning.

Anvendelse

Siderise BB Brandstop til altanbeslag giver en hurtig løsning til kontinuerlig opdeling af hulrumsbarrierer og brandstop, hvor der er forbindelse til et altanbeslag i hulrummet, når det støder op til begge sider af Siderise hulrumsbarrierer og brandstop, såsom:

- *Siderise EW – Hulrumsbarrierer og brandstop til brug i udvendige murværkskonstruktioner*
- *Siderise RH/RV – Hulrumsbarrierer til brug i ventilerede facadekonstruktioner*

Siderise BB-FB er blevet testet i forbindelse med en brandstop monteret under kompression i henhold til EN 1366-4:2006+A1: 2010 (WF 426636/R) og opnået over 2 timers brandmodstand – 120 minutters integritet/isolering.

Dette produkt repræsenterer en ideel kombination af kvalificeret ydeevne og praktisk installation.

Altanbeslagforbindelser findes i en bred vifte af stilarter og størrelser, derfor bør projektspecifik rådgivning til din anvendelse søges hos teknisk service.

Disse produkters egnethed til en given projektspecifik detalje afhænger af mange faktorer, primært:

- *Størrelsen og geometrien af altanforbindelsen og dens tilhørende bundplade, fastgørelsesbolte og kuldebro.*
- *Størrelsen og placeringen af altanforbindelsen og dens tilhørende bundplade i forhold til tykkelsen af rumdækket.*
- *Frihøjde omkring forbindelsen og eventuelle kollisioner med omgivende elementer.*

For at kunne give feedback om disse produkters egnethed inden for den projektspecifikke detalje, skal vi have detaljerede tegninger af forbindelsen, som skal være fuldt dimensionerede og også vise forholdet mellem forbindelsen og plade-

/rumdækskonstruktionen (dvs. hvor meget frihøjde der er til toppen/bunden af gulvet). Eventuelt kuldebromateriale skal vises, og materialets art skal identificeres. Angiv venligst arkitekttegninger i lodret snit, vandret snit og opstalt. Disse skal være dimensionerede og angive den foreslåede placering af hulrumsbarrierer eller brandsikringer og deres nødvendige brandmodstand.

Siderise BB-FB skal monteres tæt omkring bundpladen og kræver 50 mm (2 lag på 25 mm) til bunden og til hver side af bundpladen, og mindst 15 mm til toppen.

Produkt beskrivelse

Siderise BB-FB består af stenuldsisolering med høj densitet, og materialet er beklædt med en forstærket aluminiumsfolie.

Siderise BB-FB altanbeslag leveres i pladeform (2000x1180 mm for 25 mm plader og 1200x1000 mm for 15 mm plader). Produktet kan nemt skæres til på stedet, så det passer til det opmålte hulrum og altanbeslagets geometri. Denne metode giver den største tolerance. Alternativt kan produktet leveres i sætform efter de angivne mål på forespørgsel.

Siderise BB Hulrumsbarriereløsninger skal installeres i overensstemmelse med PD 6697:2019 - 'Anbefalinger til design af murværkskonstruktioner i henhold til EN 1996-1-1 og EN 1996-2', når de bruges sammen med Siderise EW i udvendige murværksopbygninger:

- *Skal installeres med en DPC, der strækker sig mindst 25 mm ind i hulrummet på hver side af, hvor produktet er i kontakt med murværket, medmindre BB-FB er beskyttet mod fugt på anden vis (f.eks. hulrumsbakke). DPC skal anskaffes separat.*

Brandteknisk ydeevne

Siderise BB-FB er fremstillet af ikke-brændbar stenuld beklædt med forstærket aluminiumsfolie.

Siderise BB-FB er generelt testet i overensstemmelse med EN 1366-4:2006+A1: 2010 og opnåede 120 minutters integritet og 120 minutters isolering (WarringtonFire Test Report No. 426636/R).

Tabel 1: Brandmodstand i henhold til EN1366-4

Produkt	Hulrums bredde (mm)	Integritet(min)	Isolering (min)
Siderise BB-FB	250 (Test)	120	120

Se standarddetaljer for yderligere information om konfigurationen af BB-FB.

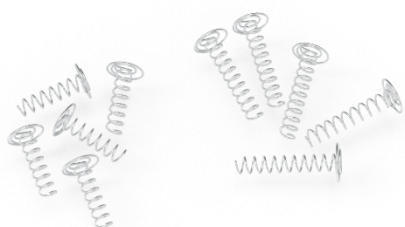
Teknisk specifikation

Constructia tilbyder en række tilbehørsprodukter som supplement til BB-FB, herunder:

Spiralskruer, der er nødvendige som en del af BB-FB-samlingen og skal installeres i henhold til installationsvejledningen.

Aluminiumsfugebånd skal anvendes ved alle samlinger og kryds:

- RFT120/45 (120 mm bred x 45 m ruller)
- Med klæbende bagside
- Leveres i kasser med 8 stk.



Spiral skruer

Siderise spiralskruer er designet til nem fastgørelse af specificerede Siderise-produkter og understøttede systemgrænseflader. De leveres med vores produkter såsom BB-FB, CW-FB og CW-SI og fås i både galvaniseret og rustfrit stål.

- *Nem installation, mere tids- og omkostningseffektiv.*
- *Skruehoveddesign, der passer til Philips P3-skruehoved for nem installation.*
- *Sørg for, at synlige spiralskruehoveder tapes over med Siderise RFT 120/45 tape.*

Siderise RFT120/45 alu fugebånd

Siderise RFT120 Fugebånd er et højt specificeret aluminiumsfoliebånd til brug, hvor lang levetid, stor klæbestyrke eller ultraviolet modstand er påkrævet, og det bruges til at forsegle samlinger mellem tilstødende enheder af Siderise hulrumsbarrierer og brandsikringssystemer. RFT120 giver også yderligere modstand mod spredning af røg.

30 mikron aluminiumsfoliebånd. Leveres i 120 mm bredde og 45 m lange ruller.



Tabel 2: Produktegenskaber

Egenskaber	Værdi
Leveringsform	25 mm plader: 2000 mm x 1180 mm; 15 mm plader: 1200 mm x 1000 mm
Modstand mod brand	Se tabel 1
Kemisk	Stenulden er kemisk inert. Et vandigt ekstrakt af stenulden er neutralt (pH7) eller let alkalisk. Resistent over for de fleste syrer og svagt alkaliske opløsninger.
Biologisk	Skadedyrs- og rådsikker og fremmer ikke vækst af svampe, skimmelsvamp eller bakterier.
Vandpåvirkning	Ikke-hygroskopisk. Upåvirket af fugtig atmosfære. Skal fugtisoleres i overensstemmelse med gældende regler for murværkskonstruktioner.
Kompatibilitet	Kompatibel med alle normale byggematerialer.
Vedligeholdelse	Ingen vedligeholdelse nødvendig, medmindre den forstyrres.
Håndtering	Let at håndtere, men skal behandles med forsigtighed for at sikre, at materialets integritet og form bevares.
Opbevaring	Opbevares tørt.

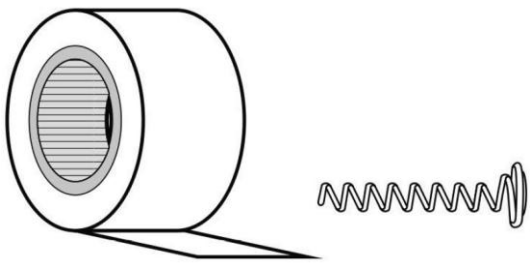
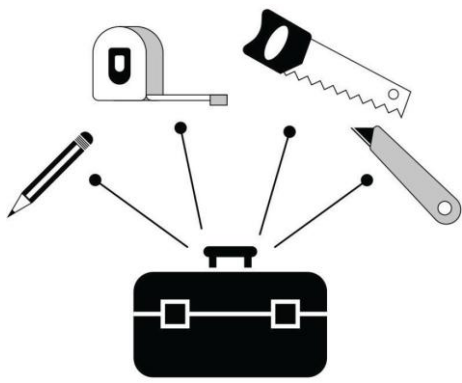
Miljømæssigt

Stenulds-kernen er genanvendelig.

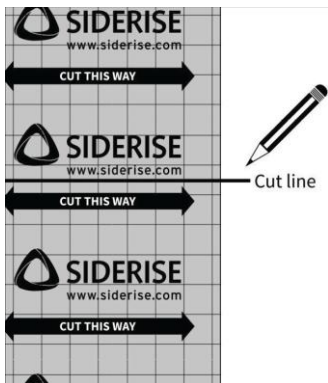


Montagevejledning

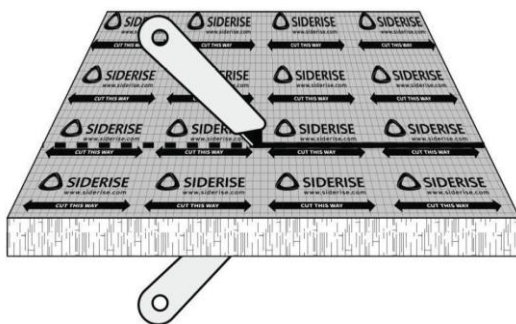
Du skal bruge følgende:

1		Du skal bruge: Siderise folie tape RFT120/45 og 40mm spiral skruer.
2		Skæring på stedet, nødvendige værktøj: marker, tape, kniv og sav.

Siderise® BB-FB Brandstop til altanbeslag – Montagevejledning

3		Skæring på stedet - Mål dæk området og marker på folie bekledningen din skære linje.
---	---	--

4



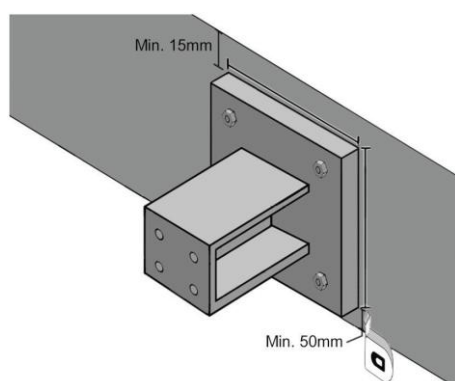
Skæring på stedet - Brug en skarp kniv til at skære igennem folie og net beklædningen.

5



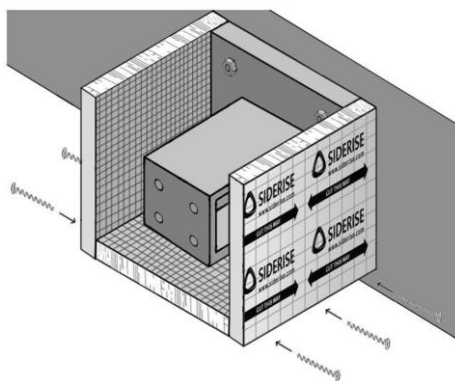
Skæring på stedet - Skær stenulden med en sav, vær forsigtig med ikke at rive beklædningen.

6



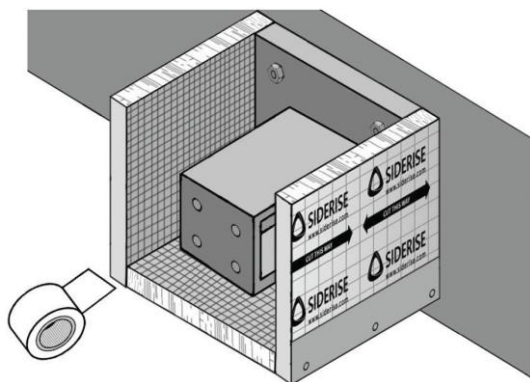
Mål højden og bredden på altan beslaget. Klip et stykke med samme bredde & to side stykker med samme højde plus tykkelsen på pladen, så siderne overlapper basen. Pladerne skal klippes til at spænde over hulmuren og forme en tæt pasform mellem indre og ydre substrater.

7



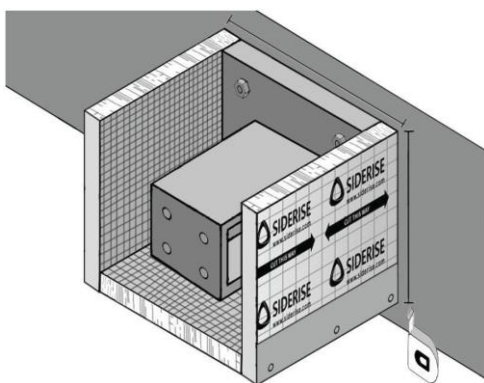
Brug spiral skruer, saml de tre stykker, så de passer rundt om balkon beslaget. Minimum 2 skruer per samling, maksimum 100mm afstand. 25mm plader skal bruges til disse stykker, net beklædning indad.

8



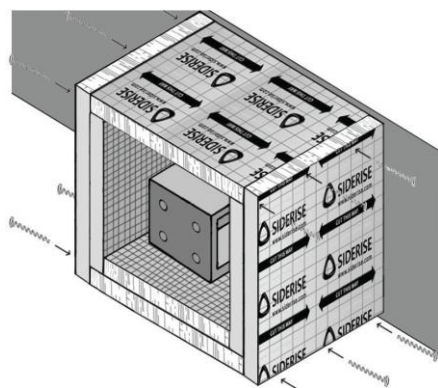
Brug Siderise RFT 120/45 folie tape, påfør tape på samlingerne, der dækker kanterne og skruehovederne. Folie tape er ikke påkrævet på forsiden.

9



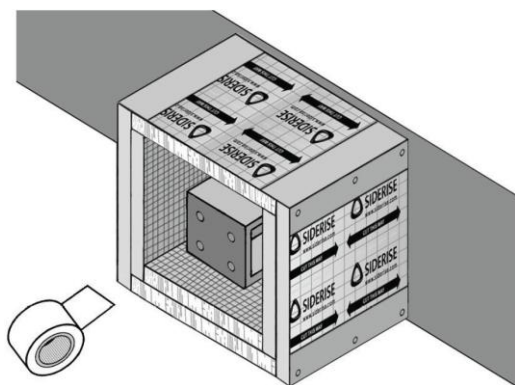
Mål størrelsen af den ydre omkreds, inklusive de tidligere formede stykker. Klip et stykke til toppen og bunden og to sider. Sidestykkerne skal overlappe top og bund.

10



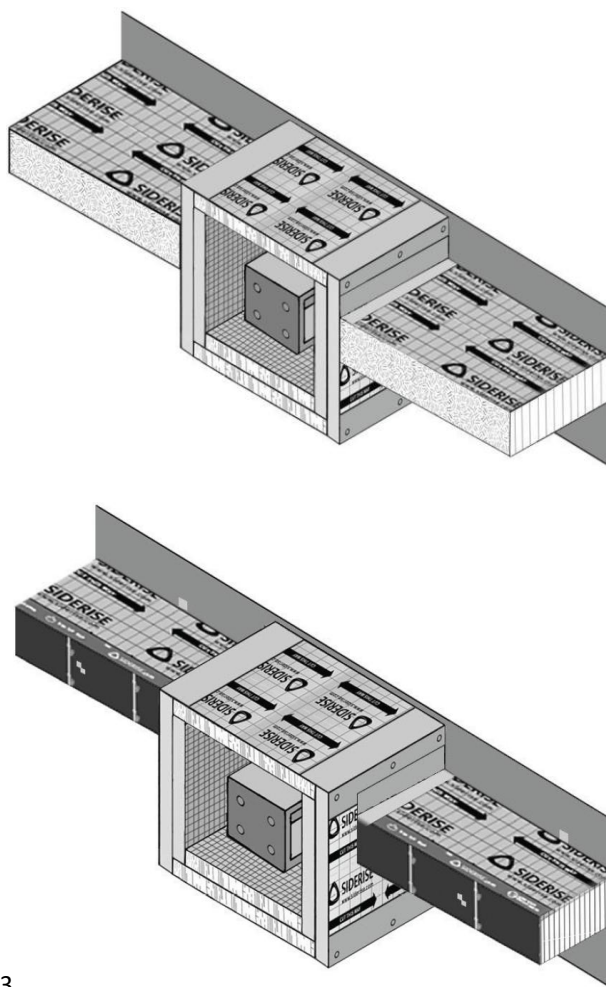
Saml stykkerne med spiral skruer, minimum 2 per samling og maksimum 100mm afstand. Top plade minimum tykkelse på 15mm, resten af pladerne minimum tykkelse på 25mm.

11



Brug Siderise RFT 120/45 folie tape, påfør tape på alle samlinger der sørger for at dække kanterne og skruehovederne. Folie tape er ikke påkrævet på forsiden.

12



3

Hulmurs barriererne/brandstopperne kan nu installeres på BB-FB. Samlingen skal være tæt uden huller og Siderise RFT 120/45 folie tape påføres på samlingen på toppen. For nogle murstens applikationer kan en DPC være påkrævet på forsiden af BB-FB, se datablad eller kontakt vores teknikere.

YDERLIGERE INSTRUKTIONER

Dette er en generisk guide og ikke projektspecifik. Du kan have grænseflader mellem Siderise hulmursbrandbarrierer og facade system komponenter, der kræver uafhængig detaljering, kontakt derfor Siderise for at arrangere træning på stedet. Vi forbeholder os retten til at ændre installationsanbefalinger uden varsel.