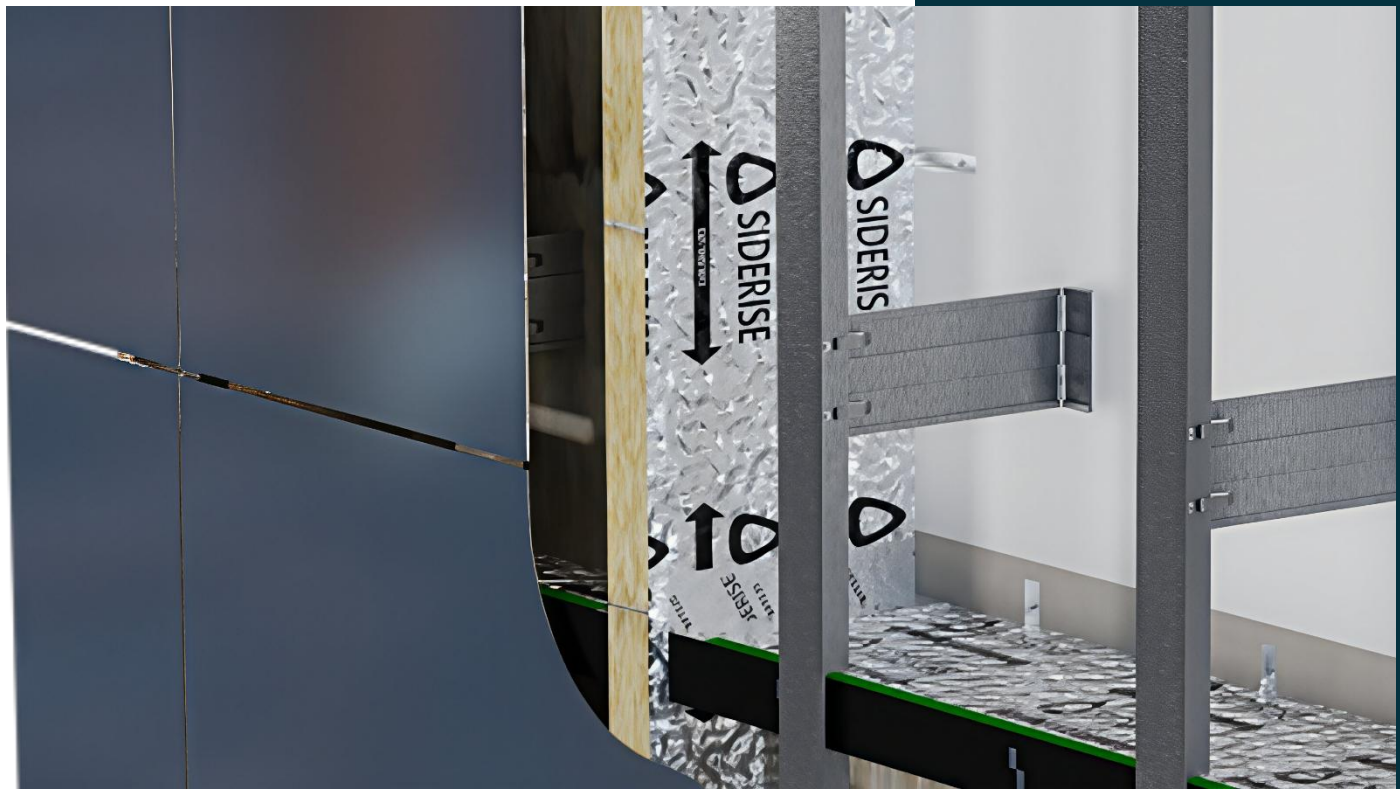


2025

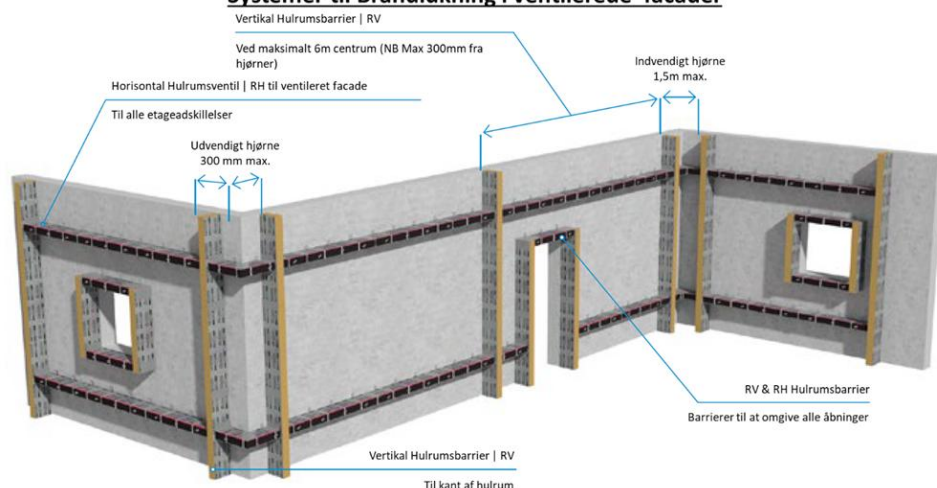
Siderise RV Brandstop



Constructia ApS

30-01-2025

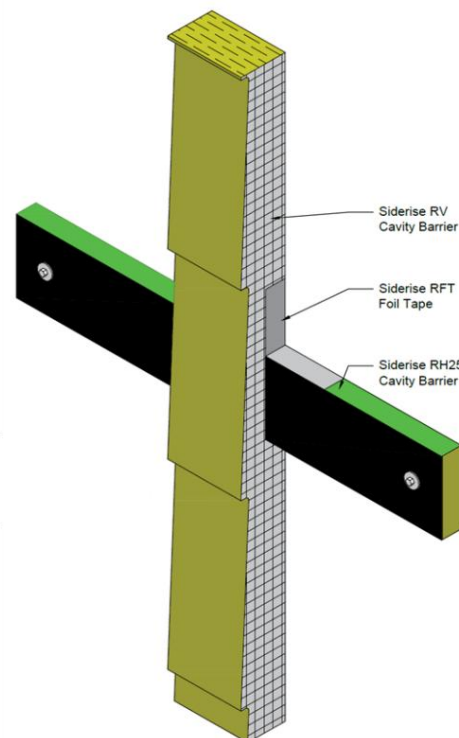
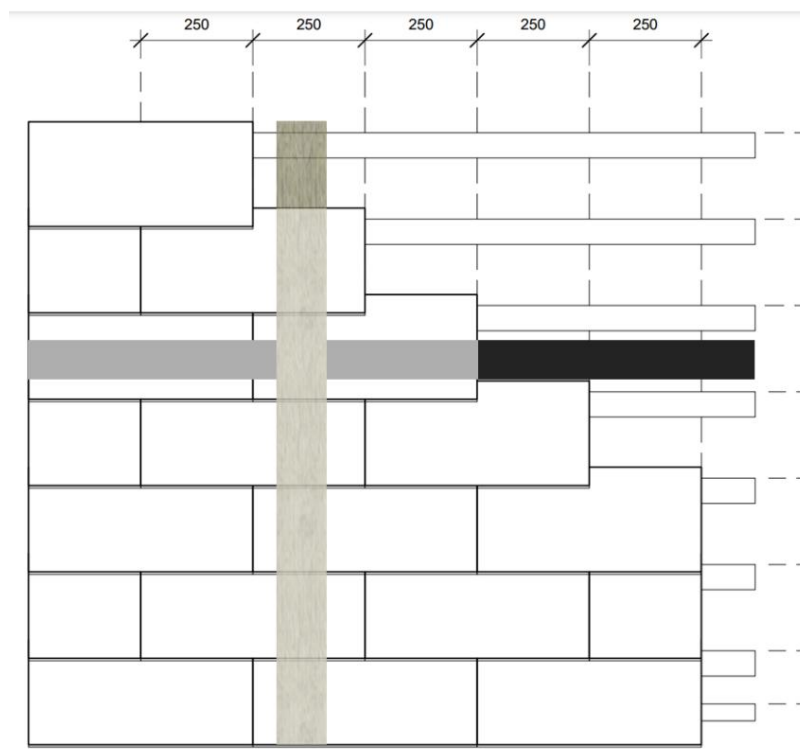
Systemer til Brandlukning i ventilerede facader



Anvendes til brandsikring af hulrum under regnskærm og klimaskærm, Horisontalt og vertikal brandadskillelse. Sikrer at systemet vil dræne frit, samtidig med at luftstrømmen bevares og giver en effektiv varm røg- og brandforsegling.

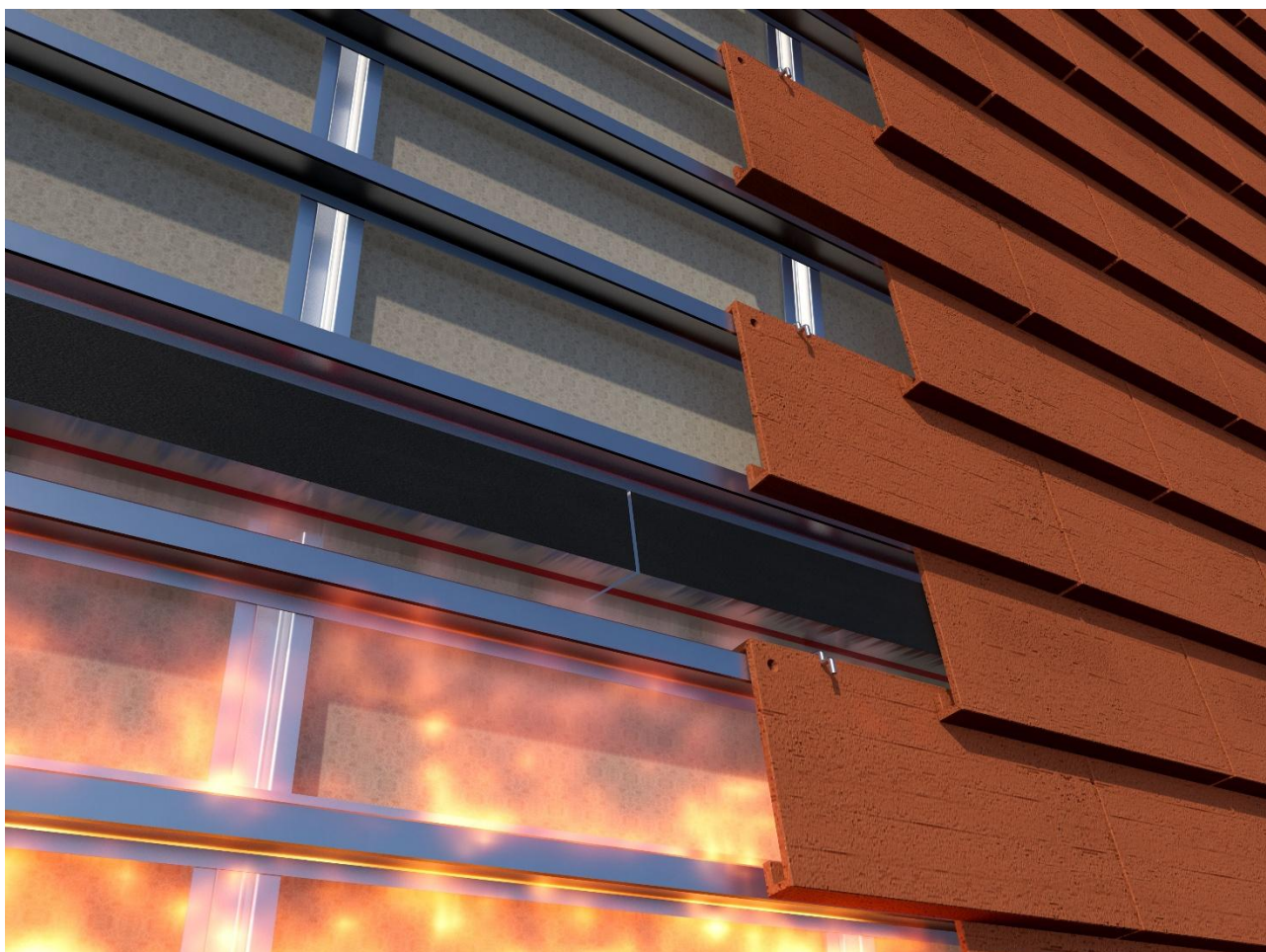
- EPD for det samlede system
- Godkendt til anvendelse i Svanemærket byggeri
- IFC-certificeret (IFCC 1712)
- Tillader kontinuerlig ventilation og dræn bag regnskærm.
- Testet til ASFP TGD19 brandmodstandstest for hulrumsbarrierer ved brug af EN 1363-1 og principperne i EN 1366-4.
- Op til 120 minutters brandintegritet.
- Velegnet til vandrette, ventilerede hulrum.
- Alle vandrette hulrumsbarrierer er farvekodede for at lette identifikation.

Opstal



Indhold

Brandstop og hulrumbarrier i ventilerede facader	3
SIDERISE® RV vertikale hulrumbarrierer	5
SIDERISE® RV vertikale hulrumbarrierer.....	5
Installationsanbefalinger	6
Montagevejledning.....	8
RV: Lodret hulrumbarrier – montagevejledning.....	9



Brandstop og hulrumsbarrier i ventilerede facader

SIDERISE® RV hulrumsbarrierer er specifikt udviklet til at opfylde kravene, der anvendes i drænedes og ventilerede facader og i forbindelse med anvendelse af RH Hulrumsbarrier til vandret brandsikring i etageadskillelser. Deres anvendelse sikrer, at systemet kan dræne eventuel fugt inden for facadekonstruktionen, samtidig med at luftstrømmen opretholdes. I tilfælde af brand giver de en effektiv forsegling mod varme røg og ild.

SIDERISE® RH horisontale og RV vertikale hulrumsbarrierer er standardvalget til markedets førende løsninger til regnskærm.

- Muliggør kontinuerlig ventilation og dræning bag den ydre bygningsskal
- Produkterne er testet individuelt og i storskala systemtests
- Det reaktive ekspanderende materiale sikrer hurtig forsegling
- Horisontale barrierer kan indeholde op til 50 mm kontinuerligt ventileret luftspalte
- Vertikale barrierer tillader bevægelser i facadebeklædningen.



For yderligere informationer om SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer kan du på vores hjemmeside læse mere på RH og RV Hulrumsbarrier til ventileret facade, eller RH Hulrumsbarrier.

Produktserien overholder de gældende markedsstandarter og er testet i henhold til ASFP's vejledning: Cavity Barrier used in External Envelope or Fabric of Buildings, baseret på principperne i EN 1363-1. Der henvises til ASFP Technical Guidance Document – TGD 19 (juli 2014, revideret november 2017).

SIDERISE® RV vertikale hulrums barrierer til regnskærms beklædning anvendes til at udfylde mellemrummet mellem den ydre bygningsskal og den indre struktur. Ved at forsegle dette mellemrum fuldstændigt hjælper de ventilerede facader med at opretholde lufttrykzoner og brandmæssig opdeling. Deres unikke kernekonstruktion af stenulds-lameller gør det muligt for de vertikale barrierer at absorbere de bevægelser, der normalt opstår i regnskærms facader. – tilføj billeder til forklaring og til at vise fleksibilitet

Samlingerne mellem horisontale og vertikale hulrumsbarrierer udføres ved simpel tilpasning, hvorefter SIDERISE® folietape RFT 120/45 påføres i henhold til installationsvejledningen. – tilføj billeder til forklaring og til at vise fleksibilitet



Tredjeparts-certificering

SIDERISE® var den første producent, der opnåede tredjeparts-certificering for regnskærms-hulrumsbarrierer.

For de nyeste oplysninger om SIDERISE® certificering af hulrumsbarrierer til ventilerede

Vores produkter er designet til formålet og overholder de standarder og anerkendte

For aktuelle detaljer om SIDERISE® -certificerede hulrumsbarrierer til ventilerede facader, inklusive testning og omfanget af vores tredjepartscertificering, henvises til IFC-certificering IFCC 1712.

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer til regnskærms-beklædning består af en ubrændbar stenulds-lamel kerne med forstærkede aluminiumsfolieflader, hvilket giver en samlet brandreaktionsklasse på Euro Klasse 'A1'.

Selvom basismaterialet er vandafvisende og ikke-hygroskopisk, giver denne overvejende lukkede opbygning en ekstra grad af vejrbeskyttelse til kernematerialet.

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer bruges til at fylde hulrummet mellem den ydre skal og den indre struktur. Den førende kant komprimeres direkte mod den ydre skal, og derfor kræves der ikke en ekspanderende stribe.

Konstruktionen tilbyder en fremragende modstand mod både røg- og brandgennemtrængning. Derudover, ved fuldt at tætnes hulrummet, hjælper de ventilerede facader med at fungere ved at opretholde lufttryksopdeling.

Vigtigt er det, at SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierers unikke stenulds-lamelkernekonstruktion gør det muligt for de vertikale barrierer at imødekomme de bevægelser, der normalt er forbundet med vedligeholdelsesbehov i regnskærms facader.

Tredjeparts certificering

For aktuelle oplysninger om SIDERISE® certificerede RV vertikale hulrumsbarrierer, inklusive testning og omfang af vores tredjeparts certificering, henvises der til Certifire Certifikat Nummer CF 6028 & IFC Certificering IFCC 1712.

Dette certifikat er tilgængeligt på vores online tekniske ressourcer eller ved at kontakte vores tekniske supportafdeling: info@constructia.dk.

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer

Brandtest – produkter

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer er blevet testet i overensstemmelse med EN 1366-4:2006 + A1:2010.

Testene er blevet gennemført for at vurdere vertikale hulrumsbarrierers evne til at opretholde en periode med brandmodstand og opfylde kravene til en hulrumsbarriere, som defineret i vejledningen, der understøtter bygningsreglementet. Testen består af en betonkonstruktion for at teste hulrumsbarrierens ydeevne uden begrænsninger på grund af svigt i substraterne.

Produktets brandpræstation

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierers brandpræstation er baseret på testning i henhold til EN 1366-4:2006 + A1:2010.

Hulrumsbarriererne opfyldte E- og I-kravene som beskrevet i Tabel 4.

Tabel 4

Produkt Ref.	Produktets tykkelse	Hulrums dybde (mm)	Kompression	Integritet (min)	Isolering (min)	Dæk længde (mm)	3. parts godkendelser
RV-90/60	90 mm	20-50	+10 %	90	60	1200	CF 6028 & IFCC 1712
RV-90/60	90 mm	51-450	+10 mm	90	60	1200	CF 6028 & IFCC 1712
RV-120/120	120 mm	20-50	+10 %	120	120	1200	CF 6028 & IFCC 1712
RV-120/120	120 mm	51-450	+10 mm	120	120	1200	CF 6028 & IFCC 1712

Systemets brandpræstation

SIDERISE® hulrumsbarrierer er blevet anvendt i en række store systemtests såsom BS 8414(1&2) og NFPA 285. Disse kan bruges til at evaluere præstationen af SIDERISE® hulrumsbarrierer inden for et komplet beklædningssystem.

For information vedrørende præstation og samlingsdetaljer i systemtests, bedes du kontakte vores team.

Installationsanbefalinger

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer installeres i hulrummet dannet mellem regnskærms facaden og den indre strukturelle væg ved hjælp af de passende SIDERISE® støttebeslag (se Tabel 5).

RV-hulrumsbarrieren monteres under kompression for helt at fylde hulrummet. For hulrum op til 50 mm kræves en nominel kompression på 10 %, og for hulrum større end 50 mm kræves en nominel kompression på 10 mm. Produktet installeres med den plane mineralske fiberkant placeret mod den strukturelle væg.

For at forhindre brandflankerung bag brandstoppen skal enhver termisk isolering, der er monteret på den ydre overflade af den strukturelle væg, skæres helt væk for at imødekomme tykkelsen af den vertikale hulrumsbarriere.

Samme længder af dette produkt bør være tæt på hinanden for at forhindre mellemrum. Samlingerne bør tætnes med SIDERISE® folie tape RFT 120/45 på begge sider.

En video, der giver yderligere vejledning om installationen af SIDERISE® RH og RV hulrumsbarrierer, er tilgængelig på vores hjemmeside.

Støttebeslag

Et udvalg af SIDERISE® støttebeslag til de vertikale hulrumsbarrierer er tilgængelige for hulrumsbredder op til 450 mm (se Tabel 5). Længderne af barrieren understøttes med disse dedikerede beslag, som gennemborer produktet ved midten af tykkelsen til en dybde på 75 % af hulrummet og installeres med 600 mm fastgørelsesafstand (300 mm fra hver ende).

Beslagene leveres som standard i 1 mm galvaniseret blødt stål (G) eller rustfrit stål (S), i en flad form til foldning på stedet. De indeholder præ-konturerede udskæringer for at lette denne proces.

Beslagene bores på stedet og sikres til den indre strukturelle væg ved hjælp af ikke-brændbare stål-anker eller skruer. Disse fastgørelser leveres ikke af SIDERISE®.

Tabel 5

Produkt Ref.	Hulrumsstørrelse (mm)				
	20 – 50	51 – 150	151 – 240	241 – 300	301 – 450
RV-90/60	N/A	B65/110 cc. 600	B195 cc. 600	B355 cc. 600	B355 cc. 600
RV-120/120	N/A	B65/110 cc. 600	B195 cc. 600	B355 cc. 600	B355 cc. 600

Miljø

Når testet i henhold til CDPH/EHLB Standardmetode Version 1.2, viste SIDERISE® RV ydeevne ved de laveste koncentrationsniveauer af VOC'er for to reference-scenarier. Yderligere detaljer findes i Certifikat Nr. 190226-01. Der er udarbejdet en EPD til produktlinjen.

- Zero Ozone Depleting Potential
- Zero Global Warming Potential
- Genanvendelig

Yderligere information

Følgende information er tilgængelig på anmodning eller via download fra hjemmesiden:

- NBS Specifikationsklausul
- Sikkerhedsdatablad
- Installationsvejledning
- Installationsvideoer
- Standarddetaljer
- Tredjeparts certificering

Tilgængelige produkter

Følgende SIDERISE® -produkter er tilgængelige:

SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer – RH50 og RH25

SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer

SIDERISE® Aluminium samlings Tape skal bruges ved alle samlinger og krydsninger:
RFT120/45 (120 mm brede x 45 m ruller) Selvklæbende, leveres i kasser med 8 ruller.

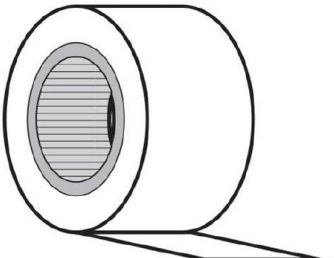
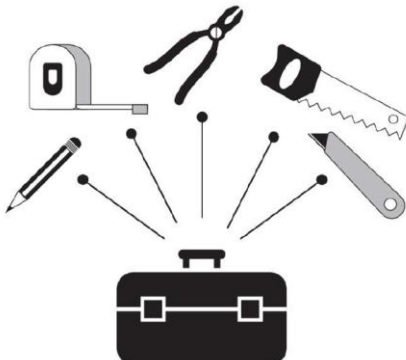
Specifikationsstøtte

SIDERISE® tilbyder støtte til de ansvarlige for specifikationer fra den indledende forespørgsel og teknisk rådgivning frem til projektets færdiggørelse.

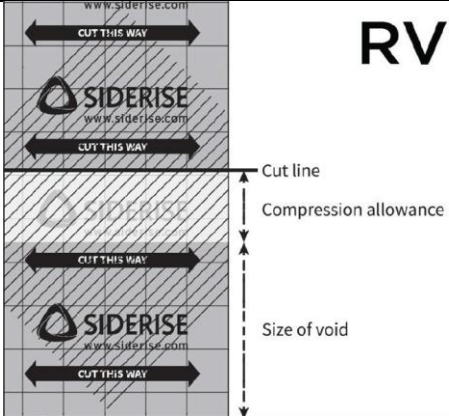
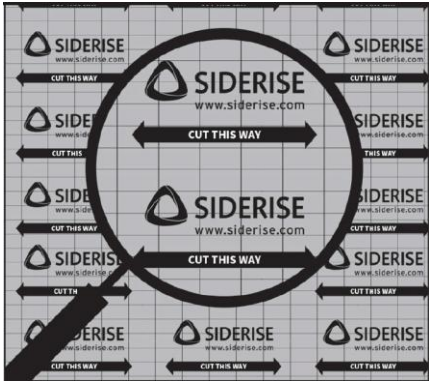
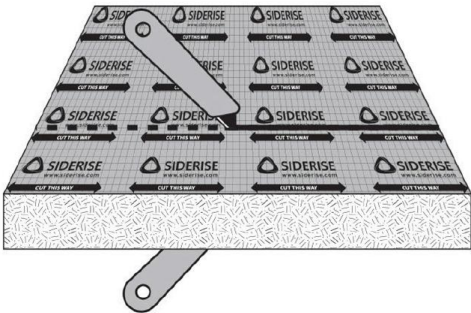
NBS udkastspecifikationer leveres for standardprodukter og -applikationer og kan tilpasses for at opfylde specifikke projektkrav til ydeevne.

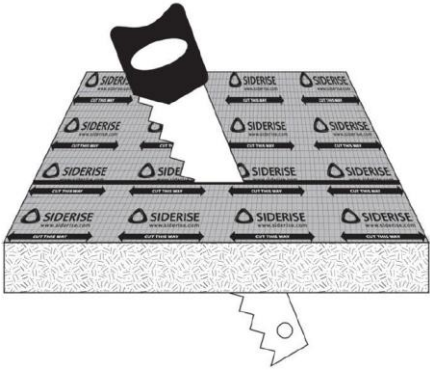
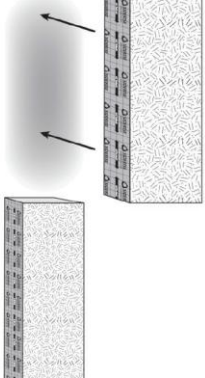
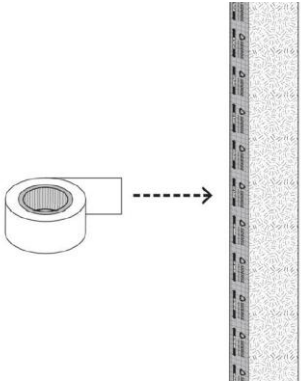
Montagevejledning

Du skal bruge følgende:

1	RFT120/45 	Du skal bruge: Folietape 120/45. Ubrændbar mekanisk fiksering med skive max 15 mm i diameter, passende til underlag, leveret af entreprenør.
2		Skæring på stedet, nødvendige værktøj: Markør, målebånd, skarp kniv, takket klinge, tænger.

RV: Lodret hulrumsbarrier – montagevejledning

3		Mål og marker pladen: hulrummets størrelse plus kompressionsgodtgørelse som angivet i databladet + 10 % for hulrum op til 50 mm, 10 mm for større hulrum.
4		Skær i den retning, der er markeret på foliefladen af RV-pladen.
5		Brug en skarp kniv til at skære gennem foliebelægningerne på begge sider.

6		Skær stenulden til med en sav, og pas på ikke at rive folien i stykker.
7		Installer barrieren på plads mod underlaget, der støder tæt til barrieren under og over. Barriererne kan holdes på plads ved hjælp af en lille mængde tape til underlaget, idet man sørger for at sikre, at det ikke komprimerer barrieren.
8		Forsegl samlinger mellem stødende barrierer med folietape på begge sider.