

2025

Siderise RH/RV Hulrumsbarrier



Frihed i formgivning,
sikkerhed i design

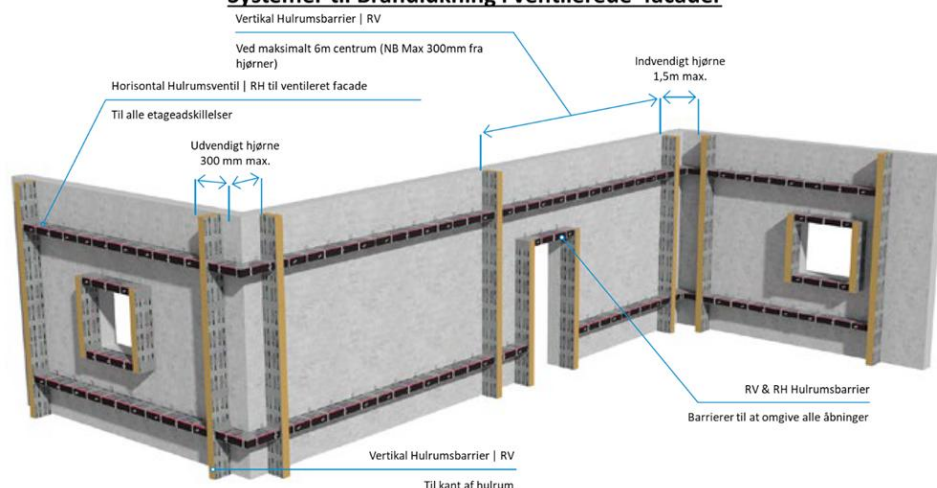
Med hulrumsbarrier fra Constructia kan
du vælge dit arkitektoniske udtryk,
samt opnå funktionalitet og sikkerhed



Constructia ApS

30-01-2025

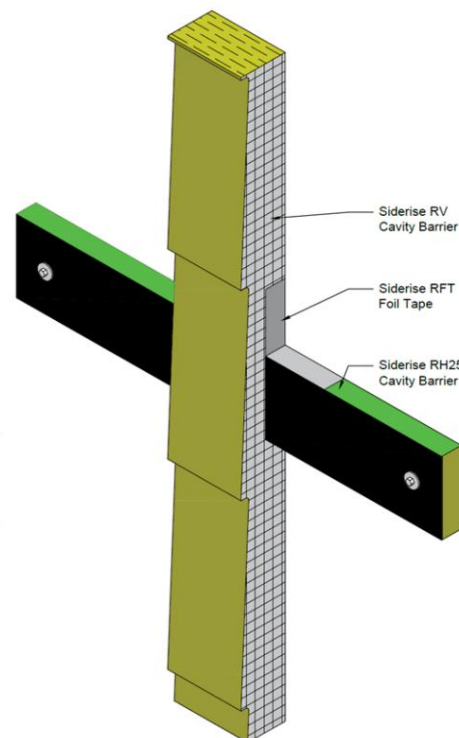
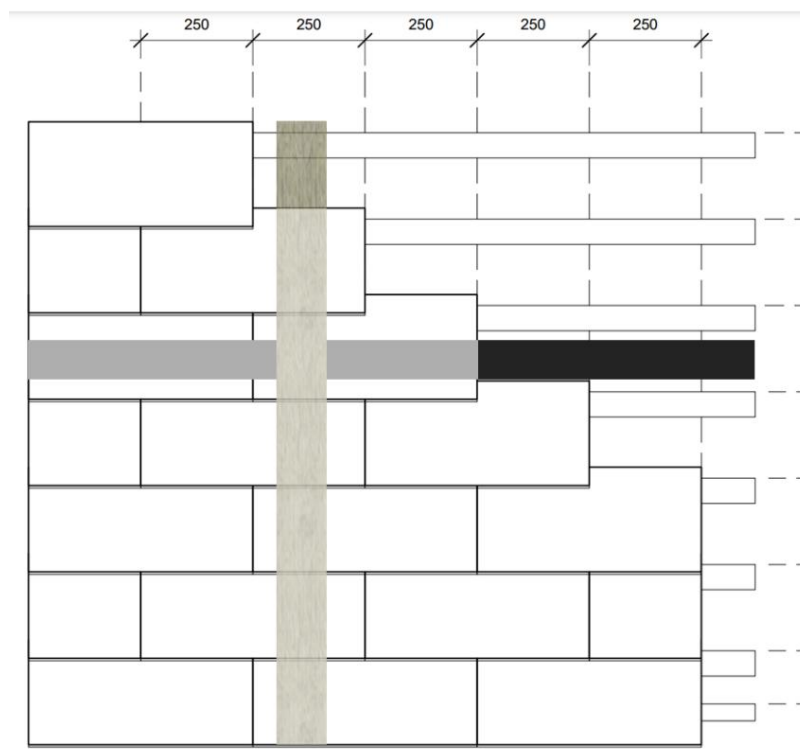
Systemer til Brandlukning i ventilerede facader



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.

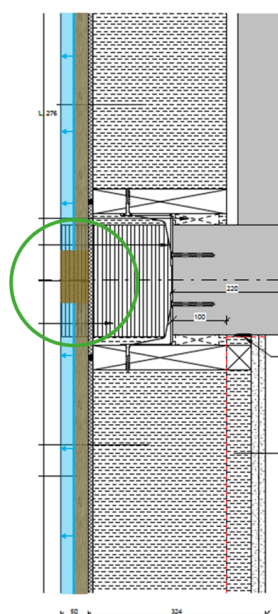
Opstal



Indhold

Brandstop og hulrumsbarrier i facader	4
Brandkrav og præstation	6
SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer	9
SIDERISE® RH25 'horisontal hulrumsbarriere til maksimalt 25 mm luftspalter	9
SIDERISE® RH50 horisontal hulrumsbarriere til maksimalt 50 mm luftspalter.	10
Støttebeslag	10
SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer	11
SIDERISE® RV vertikale hulrumsbarrierer	12
Installationsanbefalinger	13
Montagevejledning	15
RV: Lodret hulrumsbarrier – montagevejledning	15
RH: Vandret hulrumsbarrier – montagevejledning	17

Brandstop i ventilerede facader - Lodret



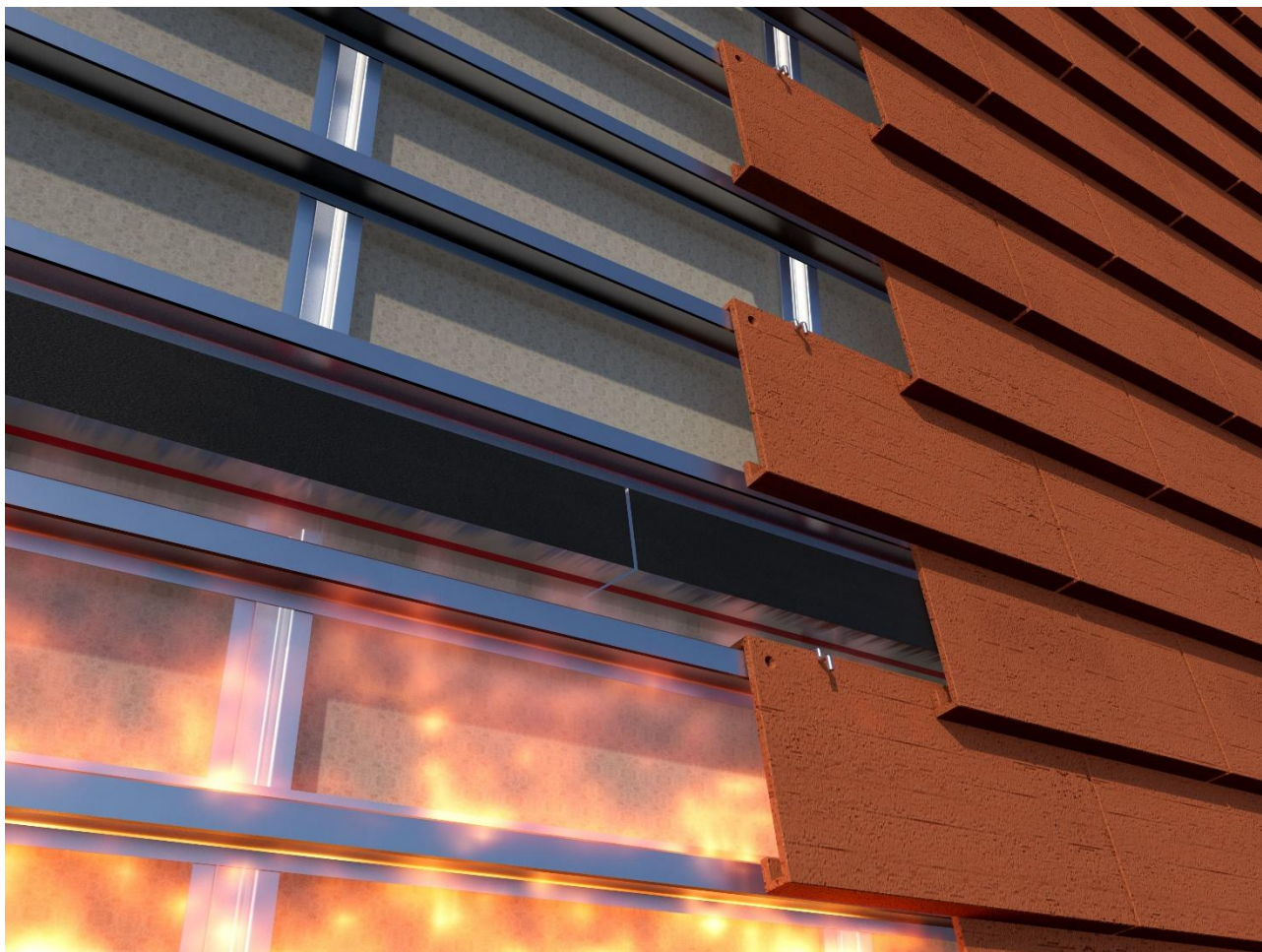
RV lodrette hulrumsbarrierer

anvendes til at udfylde hulrummet mellem den ydre kappe og den indre struktur. Konstruktionen giver fremragende modstand mod passage af både røg og ild. Derudover hjælper de ventilerede facader til at fungere ved at forsegle hulrummet og at opretholde lufttryksrummet.

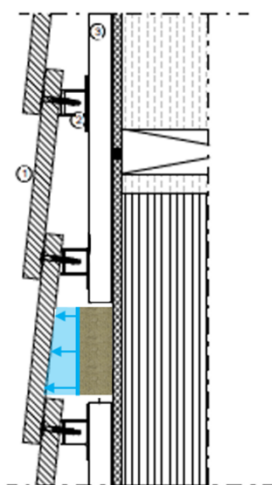
- Velegnet til lodrette (fuld forsegling) montering.
- Op til EI 120 minutters brandintegritet/isolering.
- Testet i henhold til EN 1366-4.
- Tredjepartsgodkendt (Certifire CF 6028)

RV Brandstop unikke stenulds-lamelkernekonstruktion gør det muligt for brandstop at imødekomme den bevægelse, der normalt er forbundet med regnskærm, og kan tilpasses bagsiden.

RV Brandstop er tredjepartsgodkendt under Certifire CF 6028.



Brandstop i ventilerede facader - Vandret



RH horisontale hulrumsbarrierer

Inkorporerer en kontinuerlig bundet ekspanderende strimmel til forkanten og indkapslet i en vejrbestandig polymerfilm. I tilfælde af udsættelse for brand, udvider og tætnes dette fuldt ud den designede ventilationsspalte, der dannes ved installationstidspunktet mellem barrieren og bagsiden af beklædningen, i overensstemmelse med CWCT- og NHBC-vejledningen for luftspalter op til 50 mm.

Brandstop og hulrumsbarrier i facader

SIDERISE® RH og RV hulrumsbarrierer er specifikt udviklet til at opfylde kravene, der anvendes i drænede og ventilerede facader. 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.

SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer kan anvendes med forskellige typer facadebeklædning (f.eks. trapezformet, sinusformet, rillet og falsede paneler). Dog må den maksimale åbning på intet tidspunkt overstige den angivne 'luftspalte' – f.eks. 25 mm for RH25 og 50 mm for RH50. For paneler, der overstiger disse grænser, bedes du kontakte SIDERISE®. – tilføj billeder til forklaring og til at vise fleksibilitet

Produktserien overholder de gældende markedsstandarder 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 facader, herunder testning og omfang af vores tredjeparts-certificering, henvises der til IFC Certifikation IFCC 1712.

Produktbeskrivelse

SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer består af en ubrændbar stenulds-lamel kerne med forstærkede aluminiumsfoliebeklædninger. Denne primære forsegling har en brandreaktionsevne i klasse 'A1'. Den eksponerede forreste kant er også forseglet med aluminiumsfolie.

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

SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer til ventilerede facader indeholder en kontinuerlig højtydende reaktiv ekspanderende stribe, som er bundet til den forreste kant. Ekspanderende materiale har en brandreaktionsevne i klasse 'E', som sikrer ekspandering ved temperatur i mellem 110-130° C, som forsegler det udsatte område af konstruktionen. I tilfælde af brandeksponering udvider det ekspanderende materiale sig hurtigt og forsegler fuldstændigt den ventileringspalte, der er designet og dannet ved installationen mellem barrieren og bagsiden af beklædningen.

Som standard inkluderer serien et udvalg af produkter, der passer til enten 25 mm luftspalter – kaldet RH25 – eller 50 mm luftspalter – kaldet RH50. Begge muligheder fås med enten galvaniseret blødt stål (G) eller rustfrit stål (S) monteringsbeslag som en del af systemet.

Valget af beslag bestemmes normalt af designeren af regnskærm systemet i henhold til projektets eksponering og/eller placering.

Den forreste kant af den horisontale hulrumsbarriere er indkapslet i en vejrafvisende polymerfilm. Som standard er filmen sort, så den registreres som en "skygge-linje" bag åbne samlinger i beklædningen.

For produktidentifikation er de øverste kanter af filmen, der bruges på RH25 og RH50 hulrumsbarriererne, farvekodede og mærket for at vise produktets brandpræstationsvurdering. I Danmark anvendes som standard RH25-60/60, eller RH50-60/60.

SIDERISE® RH horisontal
hulrumsbarriere til luftspalter op
til 25 mm.



SIDERISE® RH horisontale
hulrumsbarriere til luftspalter
op til 50 mm.



Produkt	Klassificering			Farve
RH25 - 60/60	E60	I60	EI60	Orange
RH50 - 60/60*	E60	I60	EI60	Blå

* Kun ekspanderende stribe

Brandkrav og præstation

Jævnført bygningsreglementets kapitel 5 §104 skal "byggeri projekteres og udføres, så det sikres, at der i tilfælde af brand ikke sker væsentlig brand- og røgspredning. Dette skal ske under hensyn til, at:

- 1) Risikoen for, at en brand opstår, begrænses.
- 2) Brand- og røgspredning begrænses i den brandmæssige enhed, hvor branden er opstået.
- 3) Brand- og røgspredning til andre brandmæssige enheder forhindres i den tid, som er nødvendig for evakuering og redningsberedskabets redningsindsats.
- 4) Brandspredning til andre bygninger på samme grund begrænses.
- 5) Der ikke sker brandspredning til bygninger på anden grund.

Jævnført bygningsreglementets kapitel 5 §117 skal "Ydervægge og tage skal projekteres og udføres, så det sikres, at:

- 1) Brandspredning i og på ydervægge og tage begrænses.
- 2) Der i bygninger med flere end en brandmæssig enhed ikke sker brandspredning mellem de forskellige brandmæssige enheder via ydervægge og tage i den tid, som er nødvendig for evakuering og redningsberedskabets indsats.
- 3) Ydervægge ikke udvikler uacceptable mængder af brændende dråber og partikler.
- 4) Der ikke sker nedfald af dele af ydervæggen, som kan medføre risiko for skade på personer i den tid, som er nødvendig for evakuering og redningsberedskabets redningsindsats.



Kravet i BR18 ifm. ventileret regnskærme lyder:

"Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand Kapitel 4: Antændelse, brand- og røgspredning er": "Når en regnskærm anvendes uden på en ydervæg, i overensstemmelse med Tabel 5, skal det ventilerede hulrum bag lukkede regnskærme sikres mod brandspredning over bygningens brandsektionsafgrænsende vægge og ved etageadskillelsers forbindelse med ydervæg, ved at der etableres brandstop disse steder. Med denne løsning bør fugttekniske forhold tages i betragtning."

Vores produkter er designet til formålet og overholder de standarder og anerkendte prøvningsmetoder i branchen. Til dette formål anvendes prEN1364-6. Constructia ApS og SIDERISE® Insulation Limited står inde for at ved korrekt montering og korrekt dimensionering af vores hulrumsbarrierer leve op til kravene i bygningsreglementet og vi står fuldt ud inden for denne løsning.

Denne testmetode specificerer metoder til bestemmelse af brandmodstanden af hulrumsbarrierer og skal anvendes i forbindelse med EN 1363-1. Dette gælder for ikke-bærende vertikal eller horisontal orienterede lukkede og åbne hulrumsbarrierer, som bruges til at give brandadskillelse til uopdelte eller ventilerede rum. Hulrumsbarrierer er designet til at give brandadskillende ydeevne, og testmetoden er derfor baseret på standard rumbrandeksponering i EN 1363-1. Barriereprøver med åbent hulrum installeres til test på en af to måder for at simulere enten normal eller pludselig eksponering for brand under brug.

Produktserien overholder de nuværende markedskrav og er testet i henhold til ASFP-vejledning: ventileret Hulrumsbarrier anvendt i den eksterne facade og udnytter principperne i EN 1363-1. [ASFP Technical Guidance Document - TGD 19 \(juli 2014 revideret nov. 2017\)](#). Vores løsninger kan fås i en udgave som har en brandmæssig adskillelse på EI30, EI60 og EI90 – de standardløsninger som vi anvender i Danmark, har en brandmæssig adskillelse på 60 minutter (EI

60). SIDERISE® var den første producent, der opnåede tredjepartscertificering for hulrumsbarrierer.

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

Tabel 1

Produkt	Farve	Hulrumsstørrelse (mm)	Luftspalte (mm)	Integritet (min)	Isolation (min)	Tredjeparts godkendelse
RH25 - 60/60*	Grå	0-25	≤25	E120	I90	IFCC 1712
RH25 - 60/60	Orange	26-425	≤25	E60	I60	IFCC 1712
RH50 - 60/60*	Blå	0-50	≤50	E60	I60	IFCC 1712
RH50 - 60/60	Blå	51-300	≤50	E60	160	IFCC 1712

* Kun ekspanderende stribe



Tabel 2

Produkt	Hulrumsstørrelse (mm)	Luftspalte (mm)	Barriere mål T x W (mm)	Længde (mm)	Fastgørelseskrav
RH25 – 120/90*	0-25	≤25	75 x 1.5	1200	3 stk. skruer
RH25 – 60/60	26-30	≤15	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	31-35	≤20	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	36-40	≤25	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	41-45	≤25	90 x 20	1200	3 stk. skruer
	46-75	25	90 x hulrum-25	1200	3 stk. skruer
RH50 – 60/60*	0-50	≤50	35 x 3.0	1200	3 stk. skruer
RH50 – 60/60	51-55	≤40	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	56-60	≤45	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	61-65	≤50	90 x 15	1200	3 stk. skruer
	66-70	≤50	90 x 20	1200	3 stk. skruer
	71-100	50	90 x hulrum-50	1200	3 stk. skruer

* Kun ekspanderende stribe

SIDERISE® RH horisontale hulrumsbarrierer

SIDERISE® RH25 'horisontal hulrumsbarriere til maksimalt 25 mm luftspalter

Disse hulrumsbarrierer installeres i hulrummet mellem regnskærms facaden og den indre bærende væg ved hjælp af passende skruebefæstelser eller SIDERISE® støttebeslag (se Tabel 2 og 3).

For at forhindre brandspredning bag om brandstoppen skal al termisk isolering på ydersiden af den bærende væg fjernes fuldstændigt, så den passer til produktets tykkelse.

RH25 horisontale hulrumsbarriere er monteret med den plane mineralske fiberkant mod den strukturelle væg. Der bør være en klar luftspalte på 25 mm mellem hulrumsbarrierens forreste kant og den bageste overflade af regnskærmsfacaden.

Tilgrænsende længder af den horisontale hulrumsbarriere skal være tæt sammenknyttede for at forhindre revner. Den øverste overflade af samlingen bør tættes med SIDERISE® folie tape RFT 120/45.

SIDERISE® RH50 horisontal hulrumsbarriere til maksimalt 50 mm luftspalter.

Disse hulrumsbarrierer installeres i det hulrum, der dannes mellem regnskærmsfacaden og den indre strukturelle væg, ved hjælp af de passende skruemonteringer eller SIDERISE® støttebeslag (se Tabel 2 og 3).

For at forhindre brandflankering bag brandstoppen, skal al termisk isolering, der er monteret på den ydre side af den strukturelle væg, fjernes helt for at rumme tykkelsen af dette produkt. Hvor der anvendes vindspærre af en ubrændbar kvalitet kan hulrumsbarrieren med K₁ 10, eller K₂ klassifikation kan hulrum beregnes derfra.

RH50 horisontale hulrumsbarriere er monteret med den plane mineralske fiberkant mod den strukturelle væg. Der bør være en klar luftspalte på 50 mm mellem hulrumsbarrierens forreste kant og den bageste overflade af regnskærmsfacaden.

Tilgrænsende længder af den horisontale hulrumsbarriere skal være tæt sammenknyttede for at forhindre revner. Den øverste overflade af samlingen bør tætnes med SIDERISE® folie tape RFT 120/45.

Det er essentielt, at forsiden af ekspanderende materiale installeres som en kontinuerlig linje, der går foran støttebeslagene. En video med yderligere installationsvejledning er tilgængelig online på <https://constructia.dk/produkter/rh-rv-hulrumsbarrier/>.

Støttebeslag

En række SIDERISE® støttebeslag til horisontale hulrumsbarrierer er tilgængelige til hulbredde op til 425 mm til 25 mm luftspalter eller op til 300 mm til 50 mm luftspalter (se Tabel 3).

Længderne på barrieren sikres med disse dedikerede 'split' monteringsbeslag, som bliver boret gennem produktet ved midten af tykkelsen.

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

Bemærk venligst:

For skårne længder ≤800 mm skal der anvendes mindst 2 beslag pr. længde. Længder <100 mm bør undgås ved at skære den tilstødende barriere tilsvarende. Når der anvendes SIDERISE® støttebeslag, anbefales det at for-montere beslagene på produktet, inden de fastgøres til væggen.

SIDERISE® RH25 horisontal hulrumsbarriere til maksimale 25 mm luftspalter (se Tabel 3).

For at lette beslagets gennemboring bør der laves et lille horisontalt snit i den ekspanderende stribe, der falder sammen med beslagets udgangspunkt.

De fremspringende split-ender skal trimmes til 10-20 mm og foldes modsat for at bevare produktet.

SIDERISE® RH50 horisontal hulrumbarriere til maksimale 50 mm luftspalter (se Tabel 3).

SIDERISE® RH50-30/30 og RH50-60/60 skal installeres med produktlogo-tape på den øverste flade. Dette sikrer, at det ekspanderende materiale er placeret nederst på barrieren, og dermed tættest på flammen.

De fremspringende split-enders skal trimmes til 10-20 mm og foldes modsat for at bevare produktet.

For RH50-60/60 skal den split-ende, der vender nedad, trimmes til 20 mm for at sikre overlap med det ekspanderende materiale.

Tabel 3

Produkt	Hulrumsstørrelse (mm)	Luftspalte (mm)	Barriere mål T x W (mm)	Længde (mm)	Beslags krav
RH25 – 60/60	76-250	25	90 x hulrum -25	1200	3 stk. RS 350 G/S
	251-350	25	90 x hulrum -25	1200	3 stk. RS 450 G/S
	351-425	25	90 x hulrum -25	1200	3 stk. RS 550 G/S
RH50 – 60/60	101-250	50	90 x hulrum -50	1200	3 stk. RS 350 G/S
	251-300	50	90 x hulrum -50	1200	3 stk. RS 450 G/S

SIDERISE® RV vertikale hulrumbarrierer

SIDERISE® RV vertikale hulrumbarrierer 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 hulrumbarrierer 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 & IFCC 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 brandflankering 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 udskaaringer 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.

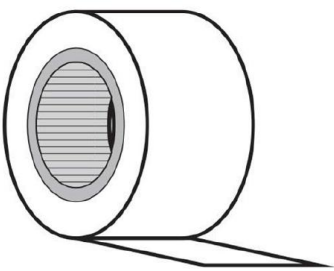
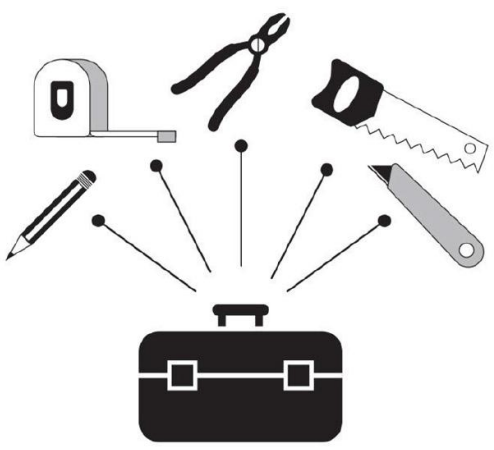
Specifikationsstøtte

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

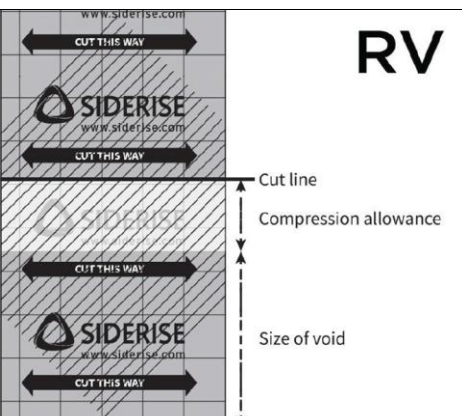
NBS udkastspecifikationer leveres for standardprodukter og -applikationer og kan tilpasses for at opfylde specifikke projektkrav til ydeevne.

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

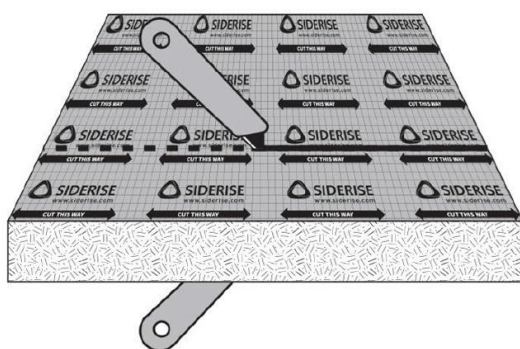
3	 RV	Mål og marker pladen: hulrummets størrelse plus kompressionsgodtgørelse som angivet i databladet + 10 % for hulrum op til 50 mm, 10 mm for større hulrum.
---	--	--

4



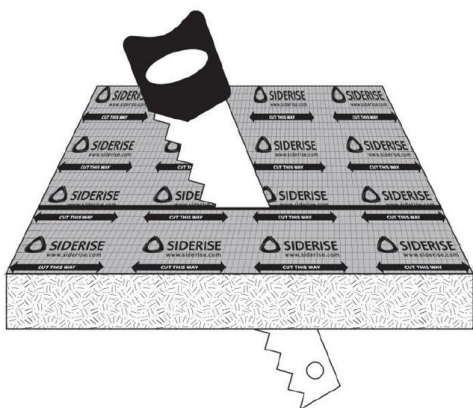
Skær i den retning, der er markeret på foliefladen af RV-pladen.

5

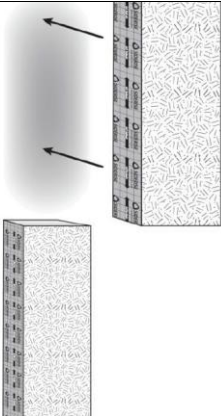
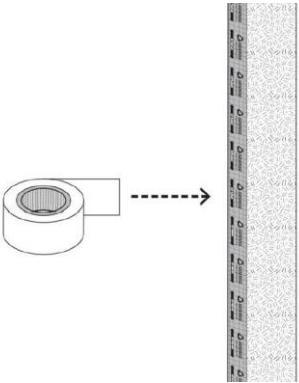


Brug en skarp kniv til at skære gennem foliebelægningerne på begge sider.

6



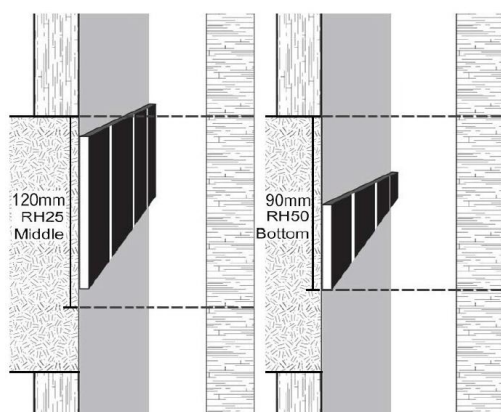
Skær stenulden til med en sav, og pas på ikke at rive folien i stykker.

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.

RH: Vandret hulrumsbarrier – montagevejledning

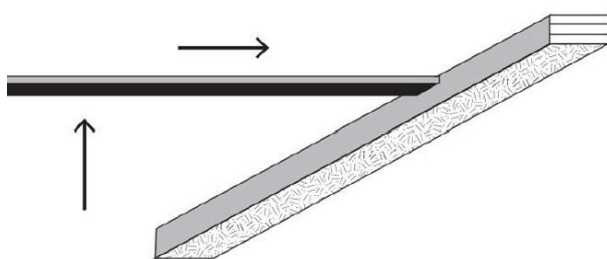
9	 RH RH25 Strip Only Up to 25mm voids RH50 Strip Only Up to 50mm voids RH25 Cavity Barrier 26mm-75mm voids RH50 Cavity Barrier 51mm-100mm voids	Disse instruktioner gælder for hulrumsstørrelserne ovenfor. For større hulrum henvises til RH & RV instruktionerne.
---	---	--

10



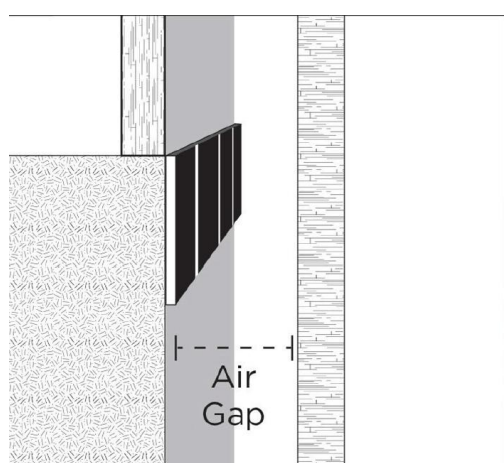
Det ekspanderende bånd skal monteres mellem to underlag med minimumshøjder på 120 mm for RH25 og 90 mm for RH50. RH25-strimlen i midter position, RH50 i bunden. Hvis det ikke er muligt, kontakt venligst vores tekniske service.

11



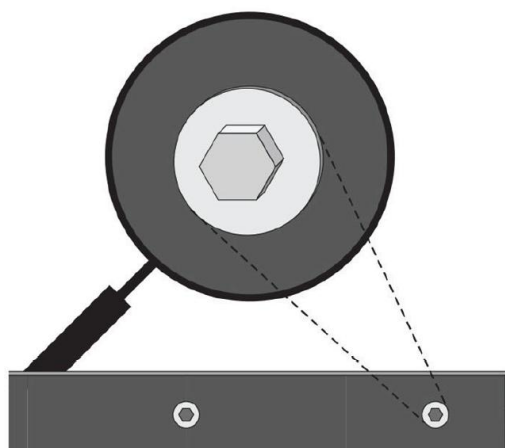
Hold barrieren mod væggen.

12



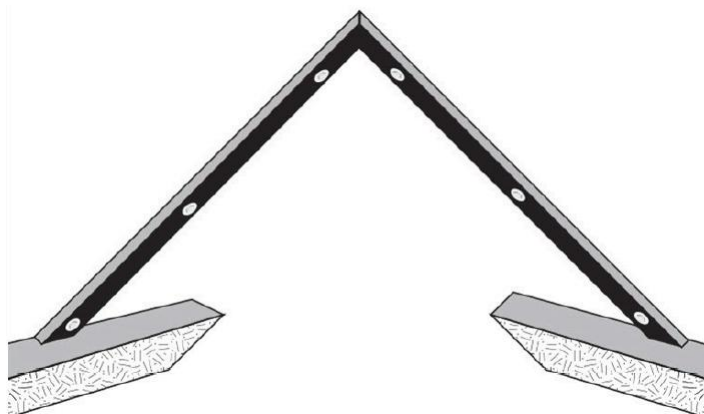
Kontroller, at bredden af barrieren er installeret for at efterlade den nødvendige luftspalte mellem den vandrette barriere og beklædningspanelet.

13



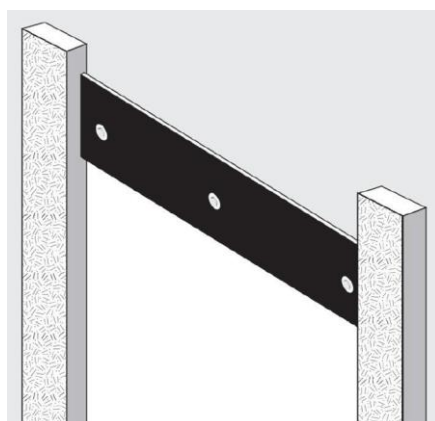
Fastgør barrieren mekanisk til væggen, og sørg for, at den ligger tæt til barriererne ved siden af den. Befæstelser med spændeskiver skal være på 400 mm CC, central højde på RH25, gennem den øverste kant af RH50 intumescent.

14



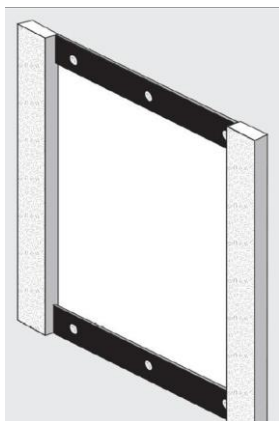
Skær forsigtigt barriere til for at sikre, at geringskanter støder tæt til hinanden og sikrer kontinuitet af intumescent på forkanten.

15



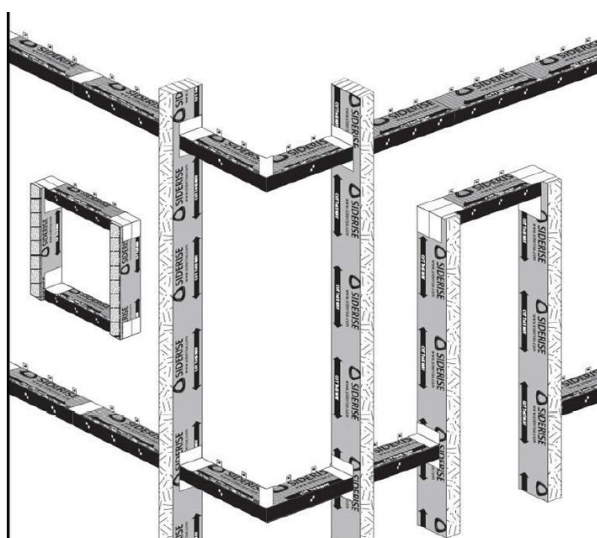
Den lodrette barriere skal strække sig ud over åbningen af døråbninger. Indstil de vandrette barrierer over åbninger, tæt stødende til de lodrette barrierer. Kun for strimler skal RV strække sig ud over toppen af strimlen baseret på dimensioner i boks 10.

16



De lodrette barrierer skal strække sig over og under vinduesåbningen. Indstil de vandrette barrierer tæt tilstødende mellem de lodrette barrierer.

17



For hulrum, der er større end anført i rubrik 3 og 9, se andre instruktioner. Vores datablade og andre instruktioner kan downloades fra vores hjemmeside.

