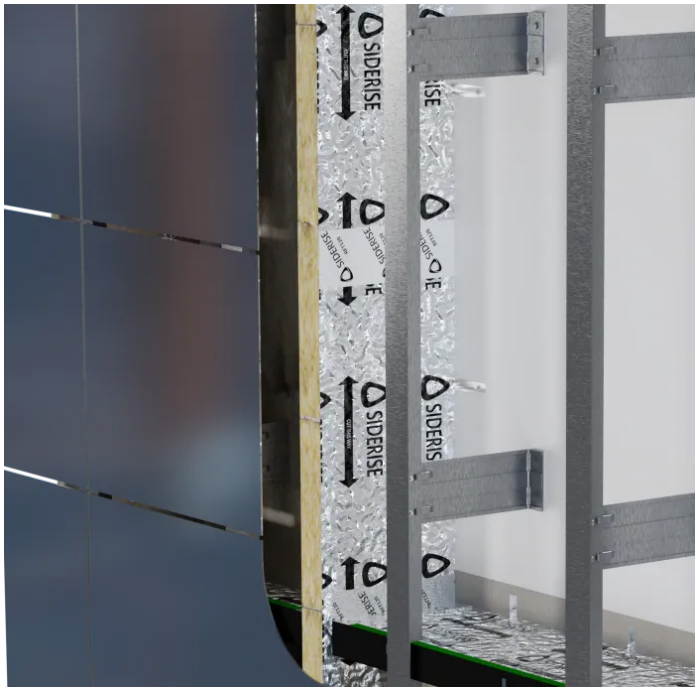
VENTILEREDE FACADER

Siderise RV Brandstop

Siderise RV er lodret brandstop til ventilerede facader, der udfylder hulrummet mellem den udvendige facadebeklædning og den bagvedliggende væg. Barrieren modvirker brandspredning og bidrager samtidig til at opretholde trykopdelingen i den ventilerede facade.

RV består af en ubrændbar stenuldskerne med lamelstruktur og overflader af forstærket aluminiumsfolie. Lamelstrukturen gør det muligt at optage de bevægelser, der normalt forekommer i ventilerede facader.

Brandstoppet monteres med Siderise-beslag og komprimeres mod facadebeklædningen. Der kræves ikke intumescerende materiale.



HULRUMSDYBDE

- **20–400 mm**

BRANDMODSTAND

- **Op til E 120 / I 120**

MATRIALE

- **Ubrændbar stenuld med forstærket aluminiumsfolie (A1)**

TREDJEPARTSCERTIFICERING

- **IFCC 1712**

Tabel 1 – Reaktion på brand efter EN 13501-1

Egenskab	Beskrivelse
Brandklassifikation	A1 efter EN 13501-1:2018
Overflade	Aluminiumsfolietape på over- og underside.
Materialetykkelse	50–175 mm*
Underlag	Mekanisk fastgjort til gips eller andet underlag klassificeret A1 eller A2-s1,d0
Samlinger	Med eller uden samlinger

*Materialetykkelsen på 50–175 mm gælder A1-klassifikationen. Dokumenterede produkttykkelser og brandmodstand fremgår af tabel 2.

Tabel 2 – Brandmodstand efter EN 1366-4

Produkt	Hulrumsdybde (mm)	Tykkelse (mm)	Kompression	E (min.)	I (min.)	Længde (mm)	Beslag
RV-90/30	20–50	75	+10 %	90	30	1.200	Ingen
	51–150	75	+10 mm	90	30	1.200	2 × B65/110
	151–250	75	+10 mm	90	30	1.200	2 × B195
RV-90/30X	251–400	90	+10 mm	90	30	1.200	2 × B355
RV-90/60	20–50	100	+10 %	90	60	1.200	Ingen
	51–150	100	+10 mm	90	60	1.200	2 × B65/110
	151–250	100	+10 mm	90	60	1.200	2 × B195
RV-90/60X	251–400	120	+10 mm	90	60	1.200	2 × B355
RV-120/120	20–50	120	+10 %	120	120	1.200	Ingen
	51–150	120	+10 mm	120	120	1.200	2 × B65/110
	151–250	120	+10 mm	120	120	1.200	2 × B195
RV-120/120X	251–400	150	+10 mm	120	120	1.200	2 × B355

Brandmodstand prøvet efter EN 1366-4:2006+A1:2010 på en understøttende letbetonkonstruktion. Produkterne er tredjepartscertificeret under IFCC 1712. Brandmodstand og anvendelse skal vurderes i forhold til det konkrete facadesystem og gældende krav.
Kompression: Ved hulrumsdybder 20–50 mm tillægges 10 % af den målte hulrumsdybde. Ved større hulrum tillægges 10 mm.
Beslag: 2 beslag pr. 1.200 mm, monteret c/c 600 mm (300 mm fra hver ende). Beslagene føres gennem produktets midte til 75 % af hulrumsdybden og fastgøres med ubrændbare stålankre eller skruer. Beslag fås i galvaniseret (G) eller rustfrit stål (S).
Ved hulrumsdybder 20–50 mm er RV prøvet uden beslag. Mekanisk fastgørelse kan dog kræves af den relevante myndighed eller tilsynsførende.
Vandrette Siderise RH Hulrumsbarrierer afsluttes på hver side af det lodrette RV Brandstop. Samlinger udføres efter montagevejledning.
Ved hulrumsdybder uden for de angivne intervaller kontaktes Constructia for teknisk rådgivning.

Systembrandprøvninger

Siderise Hulrumsbarrierer er anvendt i fuldskalabrandprøvninger af facadesystemer efter bl.a. 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.

Tabel 3 – Lydisolering efter EN ISO 10140-2

Tabellen viser Siderise RV-varianternes laboratoriemålte lydisolation, angivet som vægtet lydreduktionsindeks (Rw).

Produkt	Tykkelse (mm)	Rw (dB)	C; Ctr (dB)
RV-90/30	75	21	−1; −2
RV-90/30X	90	21	−1; −2
RV-90/60	100	21	−1; −2
RV-90/60X	120	23	−1; −3
RV-120/120	120	23	−1; −3
RV-120/120X	150	23	−1; −3

Rw er det vægtede lydreduktionsindeks og angiver produktets evne til at reducere luftbåren lyd. C og Ctr er spektrumkorrektioner.
Værdierne er laboratoriemålt efter EN ISO 10140-2:2021 og gælder udelukkende Siderise RV-produkterne, ikke det samlede facadesystem.

Tabel 4 – Tekniske produktspecifikationer

Egenskab	Beskrivelse
Leveringsform	Plader: 1.200 × 1.200 mm. Tilskårne strimler: 1.200 mm lange, med bredde tilpasset den angivne hulrumsdybde.
Overflade	Aluminiumsfolie på de flader, der vender mod hulrummet.
Udseende	Grønbrune kanter med sølvfarvet aluminiumsfolie på over- og underside.
Hulrumsdybde	RV-90/30, RV-90/60 og RV-120/120: 20–250 mm. X-varianterne: 251–400 mm.
Reaktion på brand	Klasse A1 efter EN 13501-1:2018.
Brandmodstand	30–120 minutter afhængigt af produktvariant. Se tabel 2.

Miljø og holdbarhed

Genanvendelighed

Stenuldskernen i Siderise RV kan genanvendes.

Miljøvaredeklaration (EPD)

Siderise RV Brandstop er omfattet af en tredjepartsverificeret miljøvaredeklaration (EPD HUB-1302), udarbejdet i overensstemmelse med EN 15804+A2, ISO 14025 og ISO 21930.

Forventet levetid

Siderise RV Brandstop er testet efter EOTA TR 024, Type X, med accelereret ældning, der omfatter påvirkning fra regn, UV-stråling, høje temperaturer samt frost- og tøcyklusser.

Ved korrekt montering i de anbefalede anvendelser har produkterne en forventet levetid på 60 år.

Yderligere information

Følgende dokumentation for Siderise RV kan rekvireres:

- Tredjepartscertificering
- Miljøvaredeklaration (EPD)
- Materialedatablad
- Montagevejledning
- Montagevideo
- Standarddetaljer
- NBS-beskrivelsestekster

Teknisk support

Constructia ApS
www.constructia.dk
info@constructia.dk
+45 53 66 64 01
Producent: Siderise Insulation Ltd
www.siderise.com