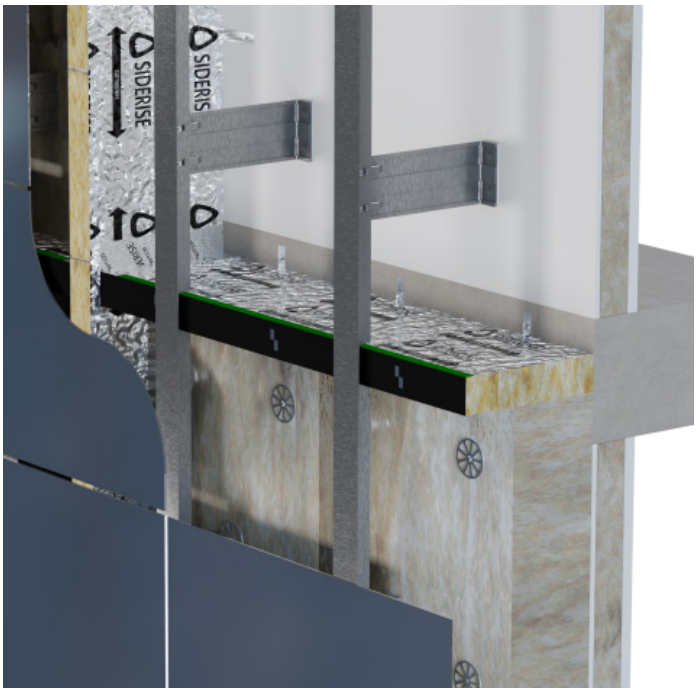
VENTILEREDE FACADER

Siderise RH / RH Strips Hulrumsbarrierer

Siderise RH og RH Strips er vandrette hulrumsbarrierer til ventilerede facader. Under normale forhold sikrer de fri ventilation og dræning. Ved brand udvider det intumescerende materiale sig og lukker ventilationsspalten, så der dannes en effektiv brandtætning.

RH består af en stenuldskerne med intumescerende forkant, mens RH Strips udelukkende består af intumescerende materiale og anvendes til mindre hulrum.



VENTILATIONSSPALTE

- **RH25: Op til 25 mm**
- **RH50: Op til 50 mm**

BRANDMODSTAND

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

MATRIALE

- **RH: Stenuld og intumescerende forkant**
- **RH Strips: Kun intumescerende materiale**

TREDJEPARTSCERTIFICERING

- **IFCC 1712**

Tabel 1 – Brandklassifikation efter TGD19 (prEN 1364-6)

Produkt	Farve	Hulrumsdybde (mm)	Luftspalte (mm)	E (min.)	I (min.)
RH25 Strips – 120/90	Grå	0-25	≤25	120	90
RH50 Strips – 60/60	Blå	0–50	≤50	60	60
RH25-90/30	Grøn	26–425	≤25	90	30
RH25-60/60	Orange	26–425	≤25	60	60
RH25-90/60	Lilla	26–300	≤25	90	60
RH25-120/60	Gul	26–425	≤25	120	60
RH25-120/90	Grå	26–425	≤25	120	90
RH25-120/120*	Hvid	26–425	≤25	120	120
RH50-30/30	Rød	51–300	≤50	30	30
RH50-60/60	Blå	51–300	≤50	60	60

Siderise angiver montagetolerancer på 25 ±3 mm for RH25 og 50 ±5 mm for RH50.
*RH25-120/120 er prøvet med mindst 50 mm stenuldsisolering, klassificeret A1 efter EN 13501-1, både over og under hulrumsbarrieren.

Tabel 2 – Krav til beslag og hulrumsbarrierens dimensioner

Produkt	Hulrumsdybde (mm)	Luftspalte (mm)	Dimensioner T X B (mm)	Længde (mm)	Beslag
RH25-90/30	76–250	25	75 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–350	25	75 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
	351–425	25	75 × (V − 25)	1.200	3 × RS 550 G/S
RH25-60/60	76–250	25	90 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–350	25	90 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
	351–425	25	90 × (V − 25)	1.200	3 × RS 550 G/S
RH25-90/60	76–250	25	90 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–300	25	90 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
RH25-120/60	76–250	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–350	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
	351–425	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 550 G/S
RH25-120/90	76–250	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–350	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
	351–425	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 550 G/S
RH25-120/120	76–250	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–350	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 450 G/S
	351–425	25	120 × (V − 25)	1.200	3 × RS 550 G/S
RH50-30/30	101–250	50	75 × (V − 50)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–300	50	75 × (V − 50)	1.200	3 × RS 450 G/S
RH50-60/60	101–250	50	90 × (V − 50)	1.200	3 × RS 350 G/S
	251–300	50	90 × (V − 50)	1.200	3 × RS 450 G/S

T = tykkelse, B = bredde, V = hulrumsdybde. Beslag fås i galvaniseret (G) og rustfrit stål (S).
Anvendelse: RH25 ved hulrumsdybder >75 mm og RH50 ved >100 mm.
Beslag: 3 stk. pr. 1.200 mm med c/c 400 mm. Ved længder ≤800 mm anvendes 2 beslag og ved ≤200 mm 1 centralt beslag. Afstanden tilpasses ved kortere længder. Undgå længder under 100 mm.
Beslag fastgøres med ubrændbare fastgørelsesmidler og føres gennem produktets midte. De delte ender bøjes i hver sin retning.
Undtagelser:

- RH50-60/60: Den nedadvendte beslagende skal overlappe den intumescerende forkant.
- RH25-120/120: Beslaget skal rage 15 mm ud. Én ende bøjes opad, den anden afkortes i niveau med forkanten.

Se Siderises montagevejledning.

Tabel 3 – RH Strips: Dimensioner og skruefastgørelse

Produkt	Hulrumsdybde (mm)	Luftspalte (mm)	Dimensioner T X B (mm)	Længde (mm)	Beslag
RH25 Strips – 120/90	0–25	≤25	75 × 1,5	1.200	3 skruer
RH50 Strips – 60/60	0–50	≤50	35 × 3	1.200	3 skruer

Tabel 4 – RH: Dimensioner og skruefastgørelse

Produkt	Hulrumsdybde (mm)	Luftspalte (mm)	Dimensioner T X B (mm)	Længde (mm)	Beslag
RH25-90/30	26–30	≤15	75 × 15	1.200	3 skruer
	46–75	25	75 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH25-60/60	26–30	≤15	90 × 15	1.200	3 skruer
	31–35	≤20	90 × 15	1.200	3 skruer
	36–40	≤25	90 × 15	1.200	3 skruer
	41–45	≤25	90 × 20	1.200	3 skruer
	46–75	25	90 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH25-90/60	26–30	≤15	90 × 15	1.200	3 skruer
	31–35	≤20	90 × 15	1.200	3 skruer
	36–40	≤25	90 × 15	1.200	3 skruer
	41–45	≤25	90 × 20	1.200	3 skruer
	46–75	25	90 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH25-120/60	26–30	≤15	120 × 15	1.200	3 skruer
	31–35	≤20	120 × 15	1.200	3 skruer
	36–40	≤25	120 × 15	1.200	3 skruer
	41–45	≤25	120 × 20	1.200	3 skruer
	46–75	25	120 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH25-120/90	26–30	≤15	120 × 15	1.200	3 skruer
	31–35	≤20	120 × 15	1.200	3 skruer
	36–40	≤25	120 × 15	1.200	3 skruer
	41–45	≤25	120 × 20	1.200	3 skruer
	46–75	25	120 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH25-120/120	75	25	120 × (V − 25)	1.200	3 skruer
RH50-30/30	51–55	≤40	75 × 15	1.200	3 skruer
	56–60	≤45	75 × 15	1.200	3 skruer
	61–65	≤50	75 × 15	1.200	3 skruer
	66–70	≤50	75 × 20	1.200	3 skruer
	71–100	50	75 × (V − 50)	1.200	3 skruer
RH50-60/60	51–55	≤40	90 × 15	1.200	3 skruer
	56–60	≤45	90 × 15	1.200	3 skruer
	61–65	≤50	90 × 15	1.200	3 skruer
	66–70	≤50	90 × 20	1.200	3 skruer
	71–100	50	90 × (V − 50)	1.200	3 skruer

T = tykkelse, B = bredde, V = hulrumsdybde. Alle mål i mm.

Fastgørelse: 3 skruer pr. 1.200 mm (c/c 400 mm), 2 ved længder ≤800 mm med tilpasset afstand. Undgå længder under 100 mm.

Anvend egnede, ubrændbare skruer og skiver med hoveddiameter 10–15 mm (maks. 15 mm).

RH25: Skruer gennem produktets midte. RH50: Skruer gennem den øverste kant af det intumescerende materiale.

Se Siderises montagevejledning.

Tabel 5 – Tekniske produktspecifikationer

Egenskab	Beskrivelse
Leveringsform	Længde 1.200 mm. Leveres tilskåret i bredden efter den angivne hulrumsdybde fratrukket ventilationsspalten.
Overflade	Aluminiumsfolietape på over- og underside.
Udseende	Sort forkant med farvekodede bånd, der angiver produktets brandmodstand.
Vægt	RH: 0,5–4,8 kg afhængigt af produktvariant og hulrumsdybde. RH Strips: 0,2 kg pr. strimmel.
Varmeledningsevne (RH)	λ = 0,038 W/(m·K), målt fra folie til folie.
Reaktion på brand	Stenuldskerne: klasse A1. Intumescerende materiale: klasse E. Begge efter EN 13501-1.
Brandmodstand	Se tabellerne over brandklassifikation og dimensionering.

Miljø og holdbarhed

Genanvendelighed

Stenuldskernen i Siderise RH kan genanvendes.

Miljøvaredeklaration (EPD)

Siderise RH hulrumsbarrierer er omfattet af en tredjepartsverificeret miljøvaredeklaration (EPD HUB-0824), udarbejdet i overensstemmelse med EN 15804+A2, ISO 14025 og ISO 21930.

Forventet levetid

Siderise RH hulrumsbarrierer 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 RH og RH Strips 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