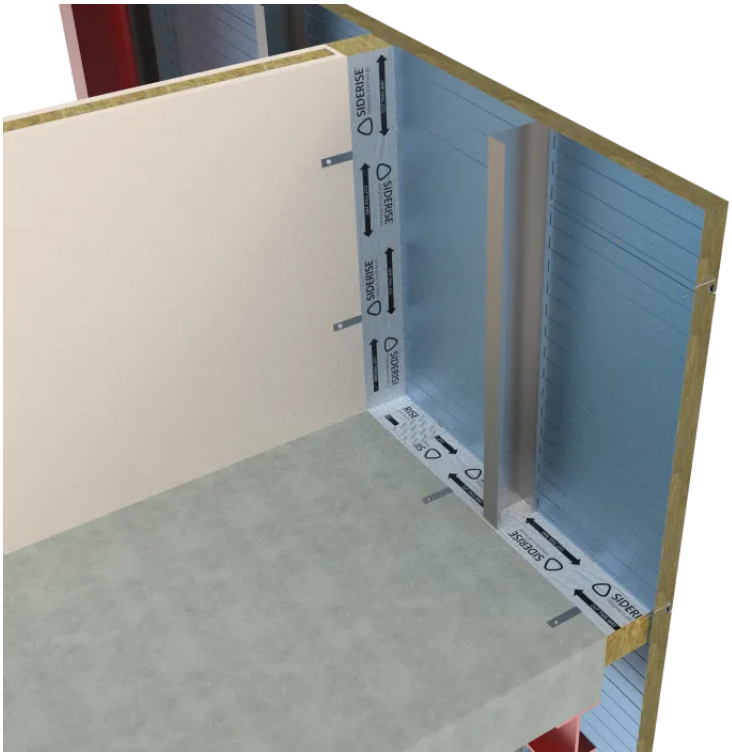
IC-FS brandstop og IC-CB hulrumsbarrierer

Passiv brandsikring bag sandwichpaneler og opbyggede facadesystemer i industri- og halbygninger.

Brandmæssig opdeling bag facaden

Siderise IC-FS og IC-CB lukker hulrummet mellem en indvendig brandadskillende væg eller et dæk og den udvendige facade. Produkterne er udviklet til portalrammebygninger og er prøvet i både vandret og lodret orientering.



Produktillustration fra Siderise. Viser et eksempel på anvendelse.

REAKTION PÅ BRAND

Klasse A1

HULRUMSBREDDE

20-400 mm

BRANDMODSTAND

30, 60 eller 120 min.*

FORVENTET LEVETID

60 år**

Opbygning og funktion

Prækomprimeret stenuldskerne med lodret orienterede fibre og integreret aluminiumsfolie på begge sider. Lamellernes elastiske sidekompression giver tæt tilslutning, mulighed for at optage bevægelse og tør montage uden en sekundær vådforsegling. Produkterne er desuden lydabsorberende.

* Brandydelser og betingelser fremgår af side 2. ** Ved korrekt montage i anbefalede anvendelser; se side 3.

Brandmodstand og produktvalg

Prøvet efter EN 1366-4:2006+A1:2010, lineære fugetætninger, i vandret og lodret orientering. Producenten angiver tredjepartscertificering IFCC 2501 for alle nedenstående udførelser.

Produkt	Hulrum (mm)	Tykkelse (mm)	Min. kompressions-tillæg	E / I (min.)	Beslag pr. 1.200 mm
IC-CB30	20-50	75	+10 %	90 / 30	Ingen*
IC-CB30	51-150	75	+10 %	90 / 30	2 stk. B65/110
IC-CB30	151-250	75	+10 %	90 / 30	2 stk. B195
IC-CB30X	251-400	90	+10 %	90 / 30	2 stk. B355
IC-FS60	20-50	100	+10 %	90 / 60	Ingen*
IC-FS60	51-150	100	+10 %	90 / 60	2 stk. B65/110
IC-FS60	151-250	100	+10 %	90 / 60	2 stk. B195
IC-FS60X	251-400	120	+10 %	90 / 60	2 stk. B355
IC-FS120	20-50	120	+10 %	120 / 120	Ingen*
IC-FS120	51-150	120	+10 %	120 / 120	2 stk. B65/110
IC-FS120	151-250	120	+10 %	120 / 120	2 stk. B195
IC-FS120X	251-400	150	+10 %	120 / 120	2 stk. B355

Fælles betingelser: Produktlængde 1.200 mm. Beslag placeres med 600 mm c/c, normalt 300 mm fra hver ende. E = integritet; I = isolering.

Kompression ved montage

Alle varianter: Strimmelbredden skal være mindst hulrumsbredden +10 %. For hulrumsbredde b er minimum strimmelbredde 1,10 × b. Eksempel: 200 mm hulrum kræver mindst 220 mm strimmelbredde, dvs. 20 mm kompressionstillæg. Produktet komprimeres manuelt ind i hulrummet.

* Udførelser i 20-50 mm hulrum er prøvet uden beslag og mekanisk fastgørelse. Den projektansvarlige eller relevante myndighed kan kræve mekanisk fastgørelse; afklar dette før montage.

Forudsætninger for anvendelse

Facadens udbøjning skal indgå ved fastlæggelse af montagekompressionen. Alle anvendte beslag fastgøres mekanisk til konstruktionen med egnede ubrændbare fastgørelser. Ved lodret afslutning af lette vægge, fx skeletvægge, og ved hulrum uden for tabellen skal produktvalg og udførelse afklares med Siderise.

Anvendelighed i det konkrete projekt vurderes ud fra producentens klassifikations- og prøvningsgrundlag, certificering og projektets brandkrav.

Produktdata, akustik og holdbarhed

Egenskab	Oplysning
Materiale og overflade	Prækomprimeret stenuld med aluminiumsfolie. Grønbrune, blotlagte kanter og sølvfarvede folieflader.
Leveringsformat	Plader: 1.200 × 1.200 mm. Tilskårne strimler: 1.200 mm × (hulrumsbredde + kompressionstillæg) × produkttykkelse.
Kompression ved montage	Minimum +10 % af hulrumsbredden for alle IC-FS / IC-CB-varianter. Strimmelbredden skal være mindst 1,10 × hulrumsbredden.
Tilskæring og beslag	Strimmelbredder i trin på 1 mm. Tilskårne enheder leveres med relevante beslag. Ved pladelevering bestilles beslag separat.
Beslagmateriale	Galvaniseret stål; rustfrit stål kan leveres. Beslag leveres flade til bukning og boring på byggepladsen.
Reaktion på brand	Klasse A1 efter EN 13501-1:2018.
Modstand mod svampevækst	Ingen svampevækst observeret efter 28 dage ved prøvning efter ASTM C1338-19.
Vanddampabsorption	5 vægt-% efter ASTM C1104-19, målt uden foliebeklædning. Opfylder ASTM C665-17, pkt. 7.5.

Luftlydisolation

Laboratorieværdier efter EN ISO 10140-2:2021. Værdierne gælder produktet alene og beskriver ikke den samlede vægs eller facades lydisolation.

Produkt	Tykkelse (mm)	R_w (dB)	C / C_{tr} (dB)
IC-CB30	75	21	-1 / -2
IC-CB30X	90	21	-1 / -2
IC-FS60	100	21	-1 / -2
IC-FS60X	120	23	-1 / -3
IC-FS120	120	23	-1 / -3
IC-FS120X	150	23	-1 / -3

Holdbarhed og miljø

Producenten angiver en forventet levetid på 60 år ved korrekt montage i anbefalede anvendelser. Produkterne er accelereret ældningsprøvet efter EOTA TR 024, Type X, med påvirkninger fra regn, UV, høje temperaturer samt frost/tø-cyklusser. Stenuldskernen kan genanvendes. EPD er angivet som tilgængelig i Siderises specifikationspakke.

Montageprincipper og teknisk støtte

Nedenstående er et resumé af producentens hurtige montagevejledning. Udførelse skal følge den fulde montagevejledning og de projektspecifikke detaljer.

1. Opmåling og tilskæring

Mål hulrummet, og tillæg den krævede kompression. Eksempel: Ved 200 mm hulrum tilskæres til mindst 220 mm bredde (+10 %). Skær i pilenes retning på folien. Skær først folien på begge sider med en skarp kniv og derefter stenulden med en sav uden at rive folien.

2. Beslag og fastgørelse

Indfør beslagene midt i produkttykkelsen. Beslagets indstiksdybde er 75 % af den tilskårne strimmels bredde. Placér normalt to beslag pr. 1.200 mm strimmel med 600 mm c/c og 300 mm fra hver ende. Buk beslagene, og fastgør dem til konstruktionen med egnede ubrændbare fastgørelser under hensyn til fastgørelsesproducentens anvisninger og kantafstande.

3. Montage og samlinger

Komprimér produktet manuelt ved indsætning i hulrummet. Montér strimlerne tæt mod hinanden uden åbne samlinger. Forsegl foliesiden ved stødsamlinger med Siderise folietape RFT 120/45. Hjørnesamlinger udføres som geringssamlinger, medmindre detaljen er uden bevægelse eller er fastholdt.

Projektets grænseflader skal afklares. Tilslutninger til facadepaneler, dæk, brandadskillende vægge og øvrige komponenter kan kræve særskilt detaljering. Kontakt Constructia for teknisk sparring og koordinering med Siderise.

Dokumentation og kontakt

Constructia hjælper med produktvalg, teknisk dokumentation og projektspecifik afklaring.
Constructia ApS · www.constructia.dk
Producent: Siderise Insulation Ltd · www.siderise.com
Siderise teknisk support: technical.services@siderise.com
Montagetræning og byggepladsinspektion: site.services@siderise.com

Supplerende dokumentation: IFCC 2501-certifikat, prøvnings- og klassifikationsrapporter, materialedatablad, standarddetaljer, montagevejledning, EPD og BIM-objekter. Produktinformationen er vurderet under CCPI, vurderingsnummer 000800229/0428.

Dokumentgrundlag

Dansk Constructia-udgave baseret på:
- IC-FS Firestop and IC-CB Cavity Barrier, Technical Data Sheet v1.03, juni 2026.
- IC-FS / IC-CB Quick Ref to Installation v1.01, oktober 2025.
- Siderise Specification Pack - Composite panel v1.01, juli 2026.

Producentens originaldokumentation er det tekniske referencegrundlag. Produktspecifikationer kan ændres; verificér gældende dokumentation og anvendelsesområde før projektering og montage. Dette datablad er ikke en projektspecifik godkendelse.