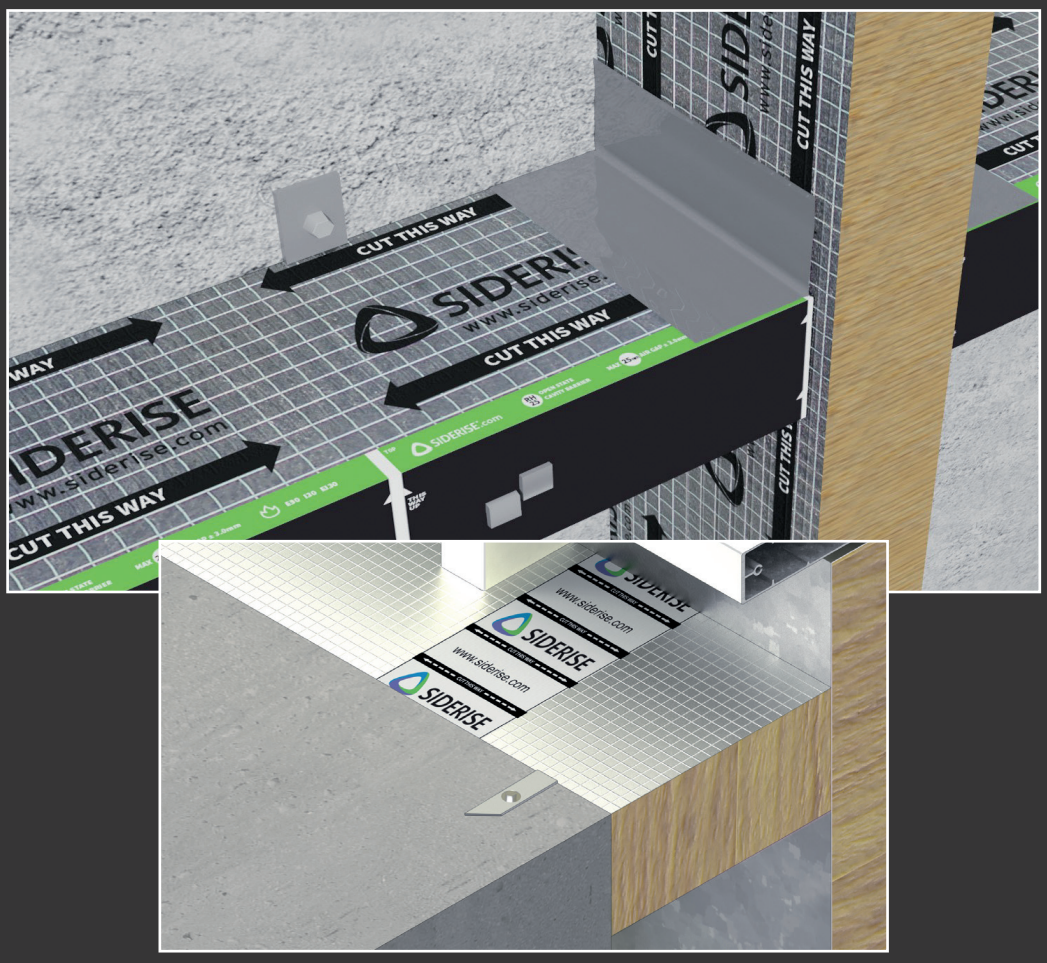
Fassawall®

Build smart, build fire-safe

Uw dealer voor de Benelux

SIDERISE®

Conceptuele geteste oplossingen voor een brandveilige gevel



Hoogwaardige oplossingen in de vorm van

Fassawall BV is gespecialiseerd in het ontwikkelen en leveren van hoogwaardige oplossingen voor de gebouwschil, met een sterke focus op kwaliteit, duurzaamheid en brandveiligheid.

In samenwerking met Siderise Ltd – internationaal toonaangevend producent van passieve brandbeveiligingssystemen – positioneert Fassawall zich als preferred supplier voor de Nederlandse markt. Deze samenwerking combineert diepgaande productkennis met bewezen systemen, waardoor opdrachtgevers kunnen rekenen op betrouwbare en integraal geteste oplossingen voor brandveilige gevels en spouwcompartimentering.

Toenemende eisen aan brandveiligheid in gevels

De eisen rondom brandveiligheid in de gevel worden steeds strenger, mede door de groei van hoogbouw en de complexiteit van moderne gevelconstructies. Brand-uitbreiding via de gevel vormt hierbij een belangrijk risico, wat vraagt om doordachte en aantoonbaar veilige oplossingen. Richtlijnen zoals NPR 6999 bieden steeds concretere handvatten voor het ontwerpen en realiseren van brandveilige gevels. Deze ontwikkeling vraagt van alle betrokken partijen – van ontwerp tot uitvoering – een hogere mate van kennis, samenwerking en verantwoordelijkheid.



passieve brand en akoestische isolatiesystemen

Van losse producten naar geteste systemen

Een brandveilige gevel is geen optelsom van afzonderlijke producten, maar het resultaat van een zorgvuldig samengesteld en getest systeem. Alleen door te werken met bewezen systeemoplossingen kan de gewenste brandveiligheid daadwerkelijk worden geborgd. Dit betekent dat verschillende disciplines en leveranciers nauw samenwerken om tot een integraal concept te komen, waarin alle componenten – van folie en afdichting tot spouwbarrières – perfect op elkaar zijn afgestemd en als geheel zijn getest.

Het Fassawall programma en de kracht van Siderise

Fassawall heeft een compleet programma samengesteld dat bijdraagt aan een veilige en duurzame gevelopbouw. Dit programma omvat onder andere hoogwaardige gevelfolies, tapes en sealing folies, die gezamenlijk zorgen voor luchtdichtheid, waterkering en brandveiligheid. In combinatie met de oplossingen van Siderise – Europees marktleider op het gebied van spouwcompartimentering – ontstaat een totaaloplossing van bewezen kwaliteit. Met meer dan 200 uitgevoerde brandtesten biedt Siderise onderbouwde systemen voor uiteenlopende geveltoepassingen, waaronder gevelbekleding, metselwerk, steenstrips en vliesgevelsystemen. Samen staan Fassawall en Siderise garant voor een toekomstbestendige, brandveilige gevel.



Fassawall BV – Innovatieve partner

Fassawall BV is een innovatief en gespecialiseerd bedrijf binnen de gevel- en prefab houtbouwindustrie, met een duidelijke focus op brandveilige oplossingen.

Het bedrijf is ontstaan vanuit een solide basis van kennis en ervaring en is een zusteronderneming van Morgo Folietechniek BV. Morgo kent een rijke historie die teruggaat tot 1953 en is sinds 1999 actief als specialist in bouwfolies. In de afgelopen decennia heeft Morgo zich ontwikkeld tot marktleider in Nederland als toeleverancier binnen de prefab houtbouw- en gevelindustrie. Vanuit deze jarenlange expertise, diepgaande materiaalkennis en sterke marktpositie is Fassawall BV opgericht, met als doel om zich volledig te richten op de ontwikkeling van brandveilige en toekomstbestendige gevelconcepten.

Om het gevelconcept compleet te maken, biedt Fassawall een integraal programma aan aanvullende producten, die specifiek zijn ontwikkeld om samen te functioneren binnen één systeem:

Tengelband in brandklasse B (EN 13
Tengelband wordt toegepast achter het regelwerk en speelt een belangrijke rol in de bescherming van de achterliggende constructie. Het zorgt voor een effectieve waterafvoer en voorkomt indringing van vocht via bevestigingspunten. Daarnaast draagt het bij aan de duurzaamheid van de gevel door het verlengen van de levensduur van de onderconstructie.

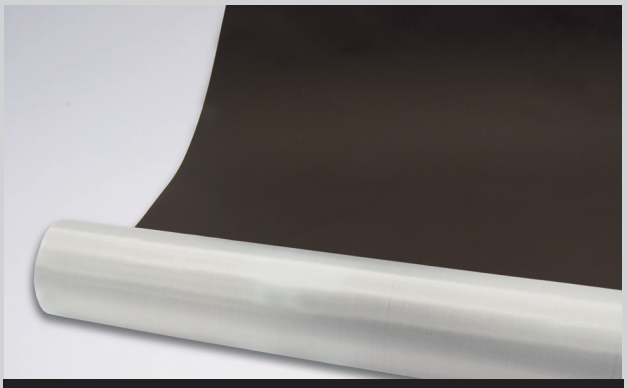
Tape brandklasse B (EN 13501)
De tapes binnen het Fassawall-programma zijn ontwikkeld voor het luchtdicht en waterkerend afdichten van naden, overlappingen en aansluitingen. Door de classificatie in brandklasse B leveren deze tapes een actieve bijdrage aan het beperken van brandvoortplanting binnen de gevelconstructie, zonder concessies te doen aan verwerkbaarheid en hechting.

Fassawall Firestop EPDM compound B (EN 13501)
De EPDM compound is specifiek ontwikkeld voor het duurzaam waterdicht afwerken van kritische aansluitingen en elementverbindingen. Het materiaal combineert een hoge mate van flexibiliteit met uitstekende hechtingseigenschappen en langdurige prestaties. Dankzij de brandklasse B volgens EN 13501-1 draagt ook dit product bij aan een brandveilige totaaloplossing.

Essentiële aandachtspunten voor een brandveilige gevel:

- Toepassing van materialen met een aantoonbare brandclassificatie volgens EN 13501-1
- Ontwikkeling en toepassing van een integraal gevelsysteem
- Luchtdichte en waterkerende afdichting van naden en aansluitingen
- Beperking van brandvoortplanting door gebruik van brandvertragende folies en tapes en spouwcompartimentering
- Zorgvuldige detaillering van aansluitingen en elementovergangen
- Gebruik van duurzame en compatibele systeemcomponenten
- Samenwerking met leveranciers met diepgaande systeem- en materiaalkennis

Met deze integrale en doordachte aanpak positioneert Fassawall BV zich als een betrouwbare en innovatieve partner voor brandveilige en hoogwaardige gevelsystemen.



Fassawall A2 Gevelfolie

Door het gebruik van glasvezel in combinatie met een speciaal mengsel van diverse soorten Polyurethaan beschikt deze nieuwe folie over brandklasse A2.



Fassawall Tengelband FireStop B

Fassawall Tengelband FireStop FR zorgt voor een waterkerende en luchtdichte afdichting bij het bevestigen van tengels op folie.



Fassawall FireStop FR Tape

De Fassawall Firestop FR Tape is speciaal ontworpen voor het afwerken van folie overlappen en verticale detail aansluitingen, bij gebouwen waar hoge brandvertragende prestaties vereist zijn (b.v. hoogbouw).



Fassawall Firestop EPDM compound B

Een waterdichte Low Density Polyethyleen folie, met aan weerszijden een wafelstructuur voor extra hechting.

Spouwbarrieres voor geventileerde gevelbekleding

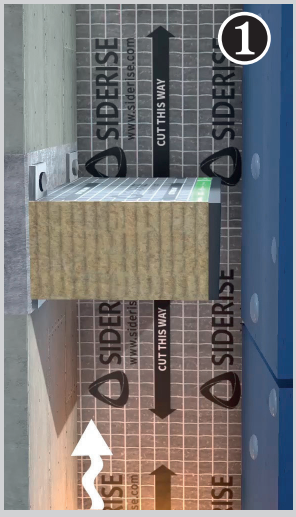
De Siderise RH horizontale en RV verticale spouwbarrières zijn de standaardkeuze voor marktleidende, hoogwaardige spouwbarrière toepassingen

Siderise RH horizontale spouwbarrières zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de eisen voor spouwbarrières die worden toegepast in gedraineerde en geventileerde gevels. Het gebruik hiervan zorgt ervoor dat het systeem alle vocht in de gevelconstructie afvoert, de luchtstroom in stand houdt en in het geval van brand een doeltreffende afdichting voor brand en hete rook vormt.

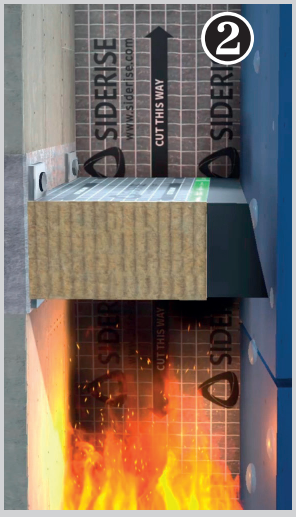
Siderise heeft twee horizontale oplossingen ontwikkeld: RH25(G/S) voor luchtspleten tot 25 mm en RH50(G/S) voor luchtopeningen tot 50 mm. Het productassortiment voldoet aan de huidige marktvereisten en is getest volgens ASFP-richtlijnen: 'Open-staat' spouwbarrière die wordt gebruikt in de buitenbekleding of structuur van gebouwen, volgens de principes van EN1363-1. Zie ASFP document met technische leidraad - TGD 19 (juli 2014, herzien in november 2017).

Siderise RV verticale spouwbarrières voor regenwerende gevelbekleding worden gebruikt om de ruimte tussen de buitenschil en binnenstructuur (gevelspouw) volledig op te vullen. Zij dragen bij aan het functioneren van geventileerde gevels doordat ze de gevelspouw volledig afdichten maar de luchtdrukcompartimentering in stand houden. Belangrijk is dat de unieke kernconstructie van steenwollen lamellen de verticale barrières in staat stelt bewegingen op te vangen die normaal gesproken met regenschermgevels worden geassocieerd.

Siderise barriers in de praktijk



Siderise Fire Barriers worden per project op maat gemaakt, afhankelijk van de eisen 60, 90,120 minuten.



Wanneer er hitte ontstaat rondom de barrier, ca 90-100graden gaat de grafietstrook reager en en uitzetten. Brand kan zich daarna niet meer verspreiden.

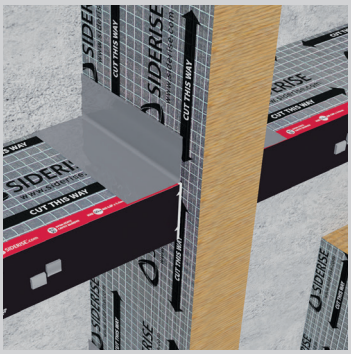


Wanneer de Fire Barriers volledig is uitgezet is de ruimte vanuit voorzijde barrier tot achterzijde gevelbekleding geheel gesloten. De gevel is met het uitzetten van de barriers gecompartimenteerd waardoor het niet mogelijk is dat de brand zich via de spouw verspreid over de gevel, en voldoet hiermee aan de norm in het bouwbesluit (BBL) NEN 6068.

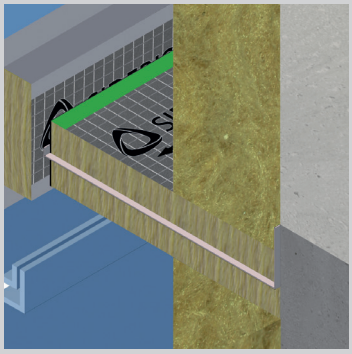
Product overzicht Siderise barriers



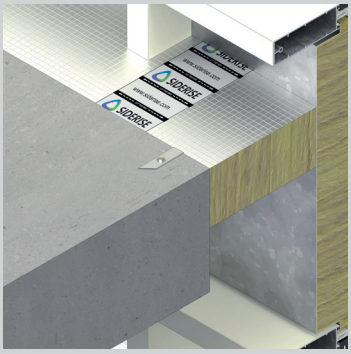
Siderise
horizontale barriers
tbv comparimentering
met opschuimende band
in gevelspouw.



Siderise
vertikale barriers
tbv comparimentering
zonder opschuimende
band in gevelspouw.



Siderise
vertikale en horizontale
barriers voor casettegevels.



Siderise
barriers vertikale en
horizontale barriers
voor vliesgevels.

Siderise barriers met HSB Elementen





Nederlandse regelgeving

In Nederland moeten bouwwerken voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Dit besluit vervangt het voormalige Bouwbesluit 2012 en stelt functionele eisen aan veiligheid, gezondheid en bruikbaarheid van gebouwen. Voor brandveiligheid betekent dit dat niet alleen de constructie, maar ook de gevels zodanig moeten worden ontworpen dat branduitbreiding wordt beperkt en veilig vluchten mogelijk blijft.
Binnen het Bbl zijn de eisen prestatiegericht: er wordt aangegeven welk veiligheidsniveau gehaald moet worden, terwijl normen (zoals NEN en EN) beschrijven hoe dit aangetoond wordt.
De brandveiligheid van gevels richt zich primair op het beperken van:

- branduitbreiding via de buitenzijde (gevelbrand),
- brandoverslag tussen compartimenten,
- risico's voor vluchtroutes.

De belangrijkste eis is het **brandgedrag van de buitenzijde van de gevel**, uitgedrukt in een brandklasse.
De basisregels zijn:

- **Basiseis gevel (nieuwbouw)**: minimaal brandklasse D
- **Gebouwen > 5 m hoogte**:
  - onderste **2,5 m** van de gevel: minimaal **brandklasse B**
- **Gebouwen > 13 m hoogte**:
  - gehele gevel boven 13 m: minimaal **brandklasse B**

NPR 6999 en hoogbouw
De NPR 6999 (in ontwikkeling) geeft aanvullende duiding voor hoogbouw en complexe gevelsystemen.

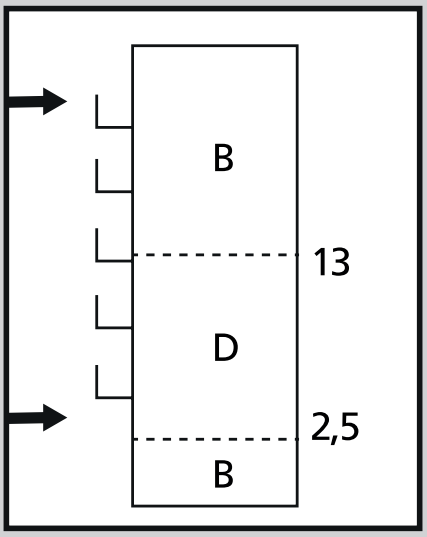
De kern van NPR 6999 is:

- Meer nadruk op **systeemgedrag van de gehele gevel**, niet alleen losse materialen
- Extra aandacht voor **branduitbreiding via spouw en gevelconstructie**
- Beoordeling van **realistische brandscenario's** (bijv. uitslaande vlammen uit ramen)
- Mogelijk zwaardere onderbouwing bij hoge gebouwen (> circa 20–30 m)

Wat verandert er bij hoogbouw (NPR 6999)?
Bij toepassing van NPR 6999 verschuift de focus:
Van: materiaalniveau (brandklasse van producten)
Naar: systeemniveau (gedrag complete gevel bij brand)

Concrete veranderingen:

- strengere beoordeling van **gevelsystemen als geheel**
- grotere rol voor **brandoverslagberekeningen (NEN 6068)**
- mogelijk eisen aan:
  - detaillering (spouwonderbrekingen)
  - brandwerende stroken
  - bevestigingsmethoden
- vaker toepassing van **gelijkwaardigheid** i.p.v. standaardklasse



Belgische regelgeving

In België worden gevels steeds strenger beoordeeld op het vlak van brandveiligheid.

Door de toegenomen complexiteit van gevelsystemen en het gebruik van nieuwe isolatie- en bekledingsmaterialen is de regelgeving aangescherpt om de verspreiding van brand over gevels te beperken en de veiligheid van bewoners en gebruikers te garanderen.

De brandveiligheid van gebouwen in België wordt hoofdzakelijk geregeld via:

- Basisnormen voor brandpreventie (Koninklijk Besluit)
- Regionale bouwvoorschriften
- NBN-normen (Belgische normalisatie)
- Europese CPR-verordening (Construction Products Regulation)

Gevelmaterialen worden ingedeeld volgens hun brandreactie:

- **A1 / A2**: onbrandbaar of nagenoeg onbrandbaar (bijv. steen, minerale wol)
- **B tot D**: brandbare materialen met verschillende mate van bijdrage aan brand
- **E / F**: zeer beperkte of geen brandprestatie

Voor gevels van hogere gebouwen worden vaak A2-systemen of beter geëist in kritieke zones.

Een essentieel onderdeel van de Belgische praktijk is het beperken van brand in spouwconstructies:

- Gebruik van spouwstops / brandstops
- Compartimentering van gevelvlakken
- Correcte detaillering rond ramen en vloeraansluitingen

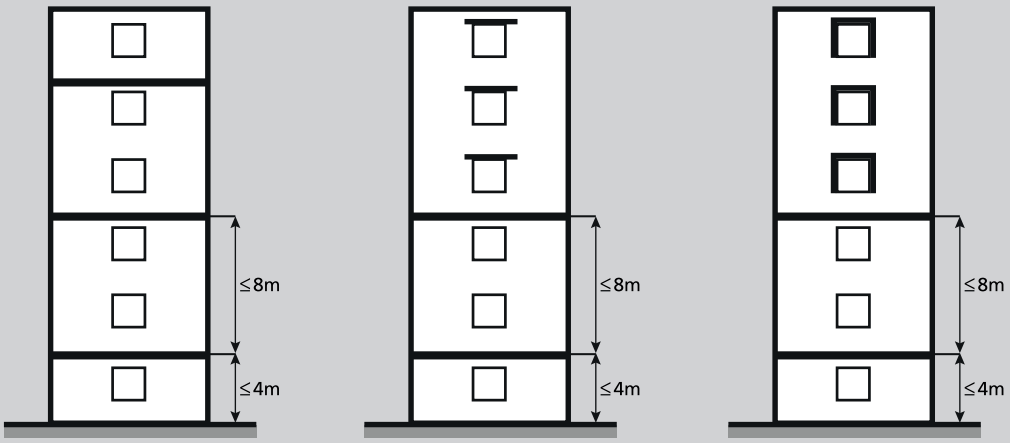
De eisen worden strenger naarmate het gebouw hoger is:

- Lage gebouwen ➔ basis brandreactie-eisen
- Middelhoge gebouwen ➔ strengere eisen voor gevelbekleding en isolatie
- Hoogbouw ➔ zeer strikte eisen, vaak combinatie van A2-materialen en geteste gevelsystemen

In België wordt steeds vaker gekeken naar de **volledige gevelopbouw als systeem**, niet enkel naar afzonderlijke producten.

Dat betekent:

- Testen van complete gevelsystemen
- Aandacht voor bevestiging, isolatie, luchtspouwen en afwerking
- Beperking van "mix & match" zonder systeemvalidatie



Brandreactie van de gevelbekleding op basis van toepassing				
Gebouwtype	**Lage gebouwen**	**Hoge gebouwen**	**Middel hoog**	**Hoge**
	Niet zelfredzaam	*Zelfredzaam*	Gebouwen	Gebouwen
Gevelbekleding	C -s3,d1 (*)	C -s3,d1	B-s3,d1	A2-s3,d0 (*)
(*) Eisen zwaarder als voorheen				

Het gevelteam van Fassawall & Siderise

Onze teams bestaan uit personen met een ruime ervaring en technische deskundigheid op het gebied van brand-, thermische en akoestische isolatie.

Onze teams werken doorlopend aan en profiteren van een enorme kennisbank binnen de bouwsector. Onze mensen zijn zeer ervaren, van sales tot operations. Wij streven naar een superieure klantenservice en zetten onze uitgebreide kennis in om zowel productinnovatie te leveren als productontwikkeling te realiseren.
Met gratis technische begeleiding ondersteunen wij onze klanten in elke fase van het ontwerpproces en helpen wij hen graag bij het nemen van de keuze rond het meest geschikte product voor elk project.

In ons bedrijf werken gekwalificeerde mensen die een aanzienlijke tijd in deze sector hebben doorgebracht en die volledig toegewijd zijn aan het leveren van service.

Wereldwijde levering
Siderise-producten zijn wereldwijd verkrijgbaar bij erkende distributeurs. Voor de Benelux is dit Fassawall BV:
info@fassawall.com



Installatie app

Siderise heeft een eenvoudig te gebruiken app ontwikkeld om de installatie van onze producten efficiënt vast te leggen en te beoordelen, en om de vastgelegde informatie in een duidelijk en beknopt rapport op te nemen.

De app volgt een eenvoudig, gemakkelijk te volgen proces die de voortgang en kwaliteit van de installatie vastlegt van al onze standaard brandweringssystemen, spouwbarrières en akoestische barrières.
Met de app kan de gebruiker de kwaliteit van de installatiewerkzaamheden doeltreffend inspecteren, registreren en probleemloos controleren. Het belangrijkste is dat dit proces alle problemen aan het licht brengt die moeten worden opgelost.
Bij de start van de werkzaamheden kan de installateur de app op een standaard smartphone of tablet gebruiken om de relevante informatie voor de installatie vast te leggen.

Functies van de app

- Gestroomlijnde en contextuele gegevensinvoer op een iOS- of Android-toestel
- Met de app kan de gebruiker de gegevensinvoervelden gemakkelijk bijwerken, meerdere foto's maken van elk geïnspecteerd onderdeel en/of element, en vastleggen of deze al dan niet aan de vereisten voldoen
- Foto's die zijn gemaakt met de ingebouwde camera van het toestel leggen de installatie vast en worden in het rapport opgenomen
- Er wordt onmiddellijk een uitgebreid rapport gegenereerd over de kwaliteit van de installatie van de geïnspecteerde onderdelen en of deze in overeenstemming zijn met de aanbevelingen of, wat nog belangrijker is, welke onjuiste installaties en onderdelen moeten worden hersteld.

Voordelen voor de aannemer

- Verbeterde productiviteit op de bouwplaats en verbeterde kwaliteit van het werk, waardoor er geen rapporten meer nodig zijn
- Geeft duidelijk inzicht in de omstandigheden ter plaatse die moeten worden hersteld en wijst op eventuele problemen die moeten worden opgelost
- Biedt een methode om documentatie te vereenvoudigen
- Ondersteunt het management
- Draagt bij tot contractuele compliance
- Verbetert de kwaliteit



Uw dealer voor de Benelux

SIDERISE®

Fassawall®

Build smart, build fire-safe

Bettinkhorst 35
7207 BP Zutphen
Nederland

Tel +31 (0) 575 518 310
info@fassawall.com
www.fassawall.com

mei 2026

Druk- en zetfouten, alsmede modificaties voorbehouden.