SAB PROFIEL

A Tata Steel Enterprise

Leveringsoverzicht

Metalen dak- en gevelsystemen

De nieuwe productielocatie voor sandwichpanelen in Geldermalsen langs de A15. Het gebouw zie je al van verre. In de nieuwe experienceroom vind je alle producten die we hier maken. Je bent van harte welkom voor een kop koffie.

Een frisse start in een nieuwe fabriek

Het afgelopen jaar stond bij SAB in het teken van onze nieuwe panelenfabriek in Geldermalsen. Iets nieuws neerzetten geeft extra energie om alles tot en met onze brochures een opfrisser te geven. Niet alleen vind je in dit leveringsoverzicht alle informatie over onze nieuwe producten, we hopen je ook inspiratie te geven om meer mooie nieuwe projecten neer te zetten met stalen dak- en gevelbekleding.

Dag in, dag uit produceren wij kilometers staalplaten en sandwichpanelen
Iedere dag verbeteren wij het proces, werken we aan nieuwe producten. En steeds weer zijn we verrast over de creativiteit waarmee ontwerpers onze producten toepassen en het vakmanschap waarmee dak- en gevelbekleders onze producten monteren.

Laat je ook verrassen door de vindingrijkheid waarmee architecten en constructeurs onze materialen toepassen. Op deze pagina's zie je een scala aan toepassingen voor staal aan de gevel en op het dak: een selectie van mooie gerealiseerde gebouwen en natuurlijk een overzicht van al onze producten.

SAB staat klaar voor dak- en gevelspecialisten
Als dak- of gevelbekleder koop je dagelijks je materialen. Een betrouwbare leverancier is belangrijk. Snel een goede offerte, gedegen technisch advies, duidelijke informatievoorziening en korte levertijden. Materialen die op de afgesproken tijd geleverd worden en als er een keer iets mis gaat, wil je een snelle en vakkundige oplossing. Dat is wat SAB je biedt.

Bij het toepassen van stalen dak- en gevelbekleding komt vakkennis kijken. Jij hebt die en SAB heeft die ook. Waar nodig, zorgen we samen met onze technische specialisten dat ieder project goed doortimmerd in elkaar zit. Altijd de juiste kennis op het juiste moment. Die delen we graag met jou als sparring partner.

SAB biedt ontwerpers inspirerende omgevingen met een blijvende uitstraling
De esthetiek van stalen gevelbekleding is de laatste jaren ontdekt door architecten. De grote variatie aan kleuren en profielen geeft steeds weer een verrassend effect en leidt tot de meest creatieve ontwerpen. Neem de spectaculaire patronen uit puntprofielen die Marie Wastiau ontwierp voor distributiecentra. Of de onorthodoxe toepassing van goudkleurige kouddakprofielen in Colorcoat Prisma® Ephyra als dak- en gevelbekleding voor een lagere school. Of je nu een school, een woongebouw, een distributiecentrum of een sportcomplex ontwerpt, geprofileerd staal garandeert net die extra touch in het creëren van een stijlvolle, speelse, strakke, futuristische of stemmige omgeving.

In dit leveringsoverzicht zie je wat er allemaal mogelijk is met stalen gevelbekleding. Wil je meer inspiratie of advies? Bel of mail dan met een van onze adviseurs. We helpen je graag verder en komen ook met plezier langs, om je onze materialen te laten zien en mee te denken in het ontwerpproces.

+31 (0)30 68 79 700
info@sabprofiel.nl

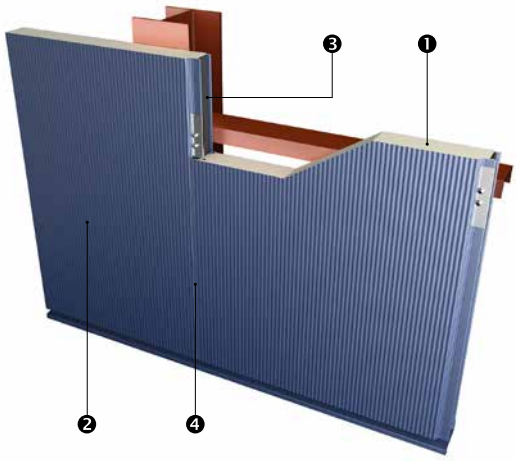
Quickstart metalen gevelbekleding

Snel je weg vinden in gevelbekleding? Dit overzicht van de opbouwsystemen voor metalen gevelbekleding geeft je een vlotte start. Drie systemen die ieder hun eigen voordelen bieden. Heb je je keuze gemaakt? Blader dan snel door naar de inspiratie- of specificatiepagina's waar je alle producten vindt.

Sandwichpanelen PIR

In één montagegang een geïsoleerde waterdichte gevel met binnen- en buitenblad neerzetten. Daar draait het om bij sandwichpanelen. Dankzij een hoogwaardig compri-band is luchtdicht bouwen ook prima haalbaar. De optionele FM approval verzekert de brandveiligheid.

Blader naar pagina 6 voor mooie voorbeelden van gevels met SAB sandwichpanelen.
Voor de technische specificaties kijk je op pagina 54.

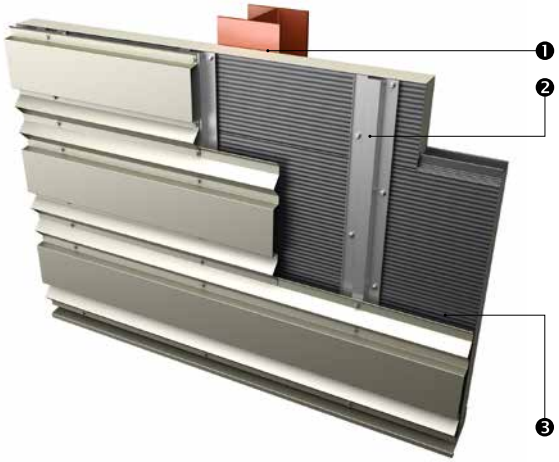


1) Montage van de panelen direct op de draagconstructie.
2) Panelen zijn zowel horizontaal als verticaal te monteren.
3) Geen koudebruggen: binnen- en buitenplaat van het paneel staan niet met elkaar in verbinding. Dit voorkomt het weglekken van warmte.
4) Optisch strak uiterlijk door speciale liniëringen.

Carrier-opbouw met een esthetische vliesgevel

Snelle bouw, de ultieme isolatie en volledige esthetische vrijheid. De carrier-opbouw biedt het allemaal. Prefab SAB-Carrier sandwichpanelen zorgen voor een makkelijke montage en een gebouw dat snel wind- en waterdicht is. Op deze dragende gebouwschil is vervolgens iedere denkbare esthetische laag te monteren. De perfecte ondergrond voor een afwerking met SAB esthetische profielplaten.

Op zoek naar inspiratie? Op pagina 10 zie je de carrieropbouw in de praktijk.
Alle technische details weten?
Op pagina 54 lees je alle specificaties.

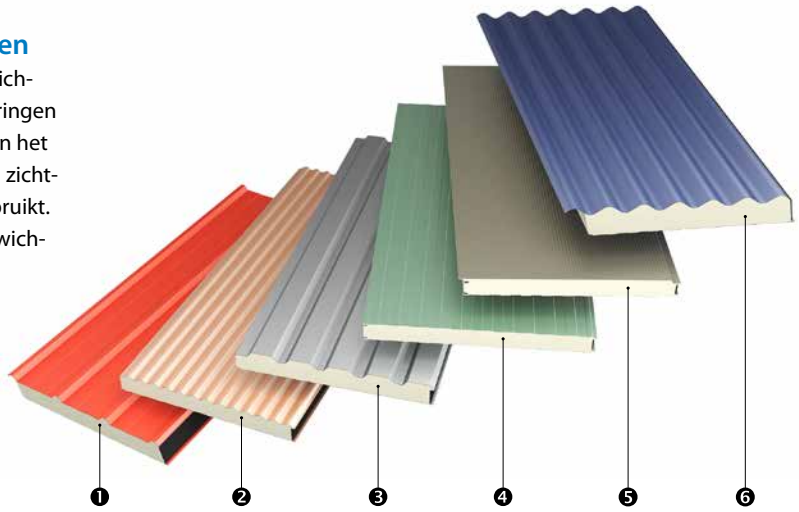


1) Directe montage van het SAB carrierpaneel op de draagconstructie.
2) Omegaprofiel voor de montage van de vliesgevel op het SAB carrierpaneel.
3) Profielplaten zijn in iedere mogelijke oriëntatie te monteren.

Liniëringen en profileringen

Hoe ziet een gevel met SAB sandwichpanelen eruit? Dat ligt aan de liniëringen en de coating op de buitenzijde van het paneel. Ook maakt het uit of je een zichtbare of een blinde bevestiging gebruikt. Alles over deze aspecten van sandwichpanelen lees je op pagina 8.

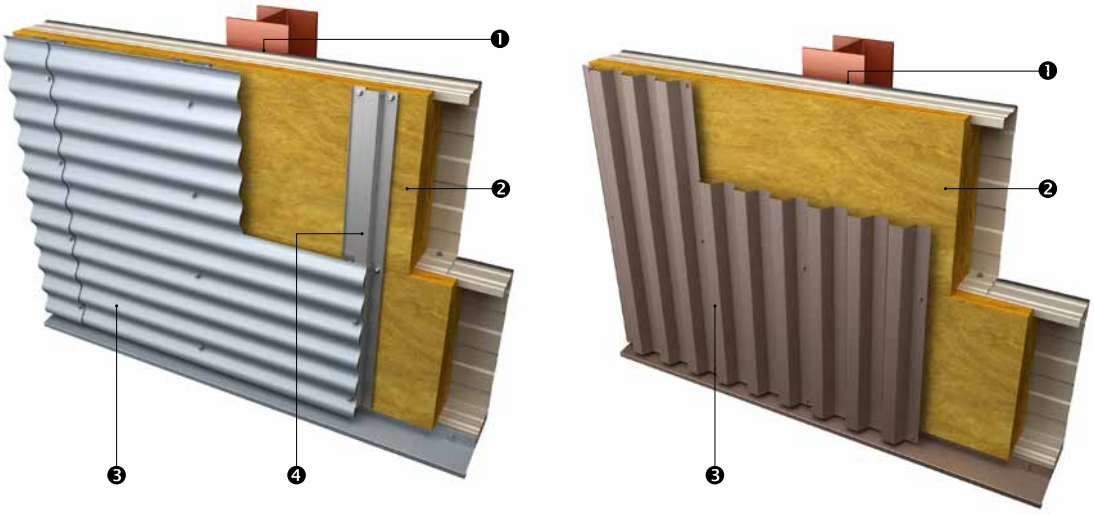
1) SAB sandwichdakpaneel TL
2) SAB sandwichwandpaneel SL
3) SAB sandwichwandpaneel TL
4) SAB sandwichwandpaneel LL
5) SAB sandwichwandpaneel ML
6) SAB sandwichdakpaneel SL



Opbouw met binnendozen en een profielplaat

Kies voor een opbouw met binnendozen, isolatie en een buitenplaat als er hoge eisen zijn aan akoestiek, brandveiligheid of industrieel, flexibel en demontabel bouwen. Ook een Rc-waarde van 4,7 is prima te halen.

Inspirerende voorbeelden van gevels met profielplaten vind je op pagina 12. Blader door naar pagina 57 voor alle technische specificaties van profielplaten en binnendozen.



1) Montage van de binnendoos op de draagconstructie.
2) Minerale wol voor isolatie, akoestiek en brandwerendheid.
3) De profielplaten zijn horizontaal of verticaal te monteren en leverbaar in vele uitvoeringen en kleuren.
4) Bij horizontale montage van de profielplaten gebruik je een omegaprofiel.

Kleuren en coatingsystemen

Hoe lang gaat stalen gevelbekleding mee en voor welke omstandigheden is de bekleding geschikt? Dat hangt sterk af van de gekozen coating. SAB-profiel levert producten voor uiteenlopende omstandigheden, denk daarbij aan food, maritiem of agrarisch. Informeer naar de garanties tot 40 jaar op producten van SAB. In specifieke gevallen gelden die zelfs zonder onderhoudsverplichting.

Alle informatie die je nodig hebt om de juiste coating te kiezen, vind je op pagina 47.

SAB Esthetische profielplaten

Bij een opbouwsysteem en bij de SAB carrierpanelen bepalen profielplaten de uitstraling van de gevel. Kies uit de vele profielen en kleuren die je gebouw zijn identiteit geven.

SANDWICH-PANELEN VOOR DE GEVEL

In één bouwgang wind- en waterdicht

Sandwichpanelen zijn ideaal als je snel wilt bouwen of als hoge isolatiewaarden belangrijk zijn. Ze zijn een economische keuze, scoren hoog op duurzaamheid en het lichte gewicht maakt ze voor vele toepassingen geschikt. Esthetisch gezien kun je met SAB sandwich wandpanelen alle kanten uit. Ze zijn verkrijgbaar in vele vormen, coatings en kleuren. SAB wandpanelen uitgevoerd als carrierpaneel, kan je zelfs als isolerende, waterdichte en constructieve ondergrond voor diverse vliesgevels gebruiken.

Sandwichpanelen in het kort:

- Uitstekende isolatiewaarden door het ontbreken van koudebruggen.
- Prefab-bouwelementen: snelle en probleemloze montage met minimale risico's op de bouwplaats.
- Circulair bouwen door demontabele bevestigingen.
- In één bouwgang wind- en waterdicht, met zowel binnen- als buitenafwerking.
- Optimale luchtdichting door een hoogwaardig afdichtingsband in de voeg.
- Brandveilig door gebruik van de nieuwste PIR technologie.
- Lichtgewicht: 10 tot 16 kg/m^2 (afhankelijk van dikte en uitvoering). Constructie en fundering kunnen daardoor licht blijven.
- Geluidsisolatiewaarde van 26 dB
- Vlak uiterlijk, leverbaar in tal van coatings en kleuren.

Project: SAB-profiel Geldermalsen

› Architect: Convex architecten
› Aannemer: Bouwbedrijf Vrolijk
› Montage: Cladding Partners
› Producten: SAB-Carrier WB100 ML, SAB-Pyramid 19/470, Colorcoat Prisma® Ephyra en Kronos

Wandpanelen zichtbaar of blind geschroefd

Niet voor niets kiezen ontwerpers van grote hallen en distributiecentra vrijwel altijd voor stalen sandwichpanelen met een PIR isolatiekern. Ze zijn praktisch, veilig en snel te verwerken. Met SAB sandwichpanelen creëer je een strakke en goed geïsoleerde gevel. De panelen hebben zowel een binnen- als een buitenafwerking. Indien gewenst kan je voor een Wand Blind (WB) kiezen, dan vallen de schroeven mooi weg in de voeg.

- Verticaal en horizontaal te monteren.
- Bij de blinde (onzichtbare) bevestiging (WB) zijn de schroeven niet zichtbaar.
- Binnenafwerking gelinieerd (L) en standaard voorzien van een interieurcoating.
- Keuze buitenafwerking: gelinieerd (L), microliniëring (M8 of M16), sinus (S) of trapezium (T).
- Uit te voeren in alle gangbare coatingsystemen en kleuren. Kijk voor Colorcoat® op pagina 44.

Met SAB sandwichpanelen bouw je ook brandveilig. Op pagina 36 lees je alles over dit belangrijke thema. FM Approval, WBDBO eisen en de speciale brandwerende panelen SAB FR.

Intergas Verwarming in Coevorden is de afgelopen paar jaar sterk gegroeid. Dit maakte het noodzakelijk om in een paar jaar tijd twee keer een nieuwe productiehal met kantoor te bouwen. Architect Hans Vesseur ontwierp beide, naast elkaar gelegen, vestigingen. Twee prominente gebouwen waarin sandwichpanelen SAB WB verwerkt zitten in 4 kleuren Colorcoat Prisma® Anthracite, Zeus, Hamlet en Sirius.

Project: Intergas Verwarming in Coevorden
- Architect: Hans Vesseur
- Aannemer: Nieuwenhuis Bouwbedrijf
- Montage: Acoma
- Producten: SAB WB M8L, SAB 106R+/750

SAB-Carrier als dragend sandwichpaneel

Voor wie esthetisch meer wil, heeft SAB de dragende sandwichpanelen SAB-Carrier. Met deze panelen is vrijwel ieder denkbaar uiterlijk van het gebouw mogelijk. Hierbij kan je denken aan aluminium vliesgevels, composiet, houten latten, strekmetaal, of bijvoorbeeld de SAB esthetische profielplaten. Zo combineer je de voordelen van geïsoleerde panelen met volledige vormvrijheid.

- Bouwgemak van sandwichpanelen; de geïsoleerde SAB-Carrier panelen maken het gebouw snel en eenvoudig wind- en waterdicht.
- De panelen dienen als draagconstructie voor een extra (vlies)gevel om in alle rust een fraai en gevarieerd uiterlijk aan te kunnen brengen.
- De SAB-Carrier panelen hebben een verhoogde schuimhechting en een dikkere stalen buitenplaat.
- Om garant te kunnen staan voor het hele systeem, verzorgt SAB de complete berekening van de panelen en de bevestiging van het railsysteem op de panelen.
- SAB levert de SAB-Carrier panelen standaard met de premium afwerking van Colorcoat HPS200 Ultra® of van Colorcoat Prisma®.
- Ook de wand TL panelen zijn in carrier-uitvoering verkrijgbaar en een goede optie als basis voor een vliesgevel.

Puntprofielen SAB-Pyramid gemonteerd in een weefpatroon, dat zien we niet iedere dag. Het Belgische architectenbureau Wastiau & Co ontwierp dit patroon voor de gevel van T-port Logistic Campus in Almelo. Het patroon refereert naar het textielverleden van Twente. De opbouwen met zadeldak verwijzen naar de landelijke omgeving waarin de logistieke hotspot gebouwd is. Ook de grootte van het project is opvallend. Het totale complex zal 180.000 vierkante meter beslaan, wat gelijk staat aan meer dan 28 voetbalvelden.

Project: T-port Logistic Campus Almelo
- Architect: Wastiau & Co
- Opdrachtgever: Heylen Warehouses
- Montage: Habemo Building Partner
- Producten: SAB-Carrier WB 100 ML, SAB-Pyramid 50/882, Colorcoat Prisma® Kronos

PROFIEL-PLATEN VOOR DE GEVEL

Project: Saman Groep
- Architect: Erik van den Bos
- Aannemer: Bouwbedrijf Bijkerk
- Montage: Cladding Partners
- Producten: SAB 45/900, SAB B110/600 perfo, SAB 106R+/750, Colocoat Prisma® Orion en Kronos

Profielplaten

Als oerdegelijk eerlijk product, behoeft de stalen profielplaat bijna geen introductie. Ze zijn geliefd, zowel om hun functionele waarde als voor esthetische toepassingen. De traditionele golfplaten en trapeziumprofielen worden steevast gewaardeerd om hun functionaliteit. Nieuwere esthetische profielen hebben ook hun plek veroverd binnen de architectuur. Ze staan voor een strak uiterlijk en een bijzonder lijnenspel, dat goed aansluit bij een duurzame gebouwuitstraling. Dit is voor veel mensen steeds belangrijker. De geprofileerde staalplaten laten zich daarbij mooi combineren met tal van andere bouwmaterialen, waardoor ze in iedere omgeving passen. Monteer de gevelplaten op SAB binnendozen (p 20) of op SAB carrierpanelen (p 10).

- Zeer uitgebreide keuzemogelijkheden in vele vormen en kleuren.
- Uitstekende prijs / kwaliteitverhouding.
- Geschikt voor Industrieel Flexibel en Demontabel bouwen.
- Scoort hoog bij BREEAM certificering.
- Hoge brandwerendheid en goede akoestische eigenschappen.
- Horizontaal of verticaal gemonteerd komt nog steeds het meeste voor, maar andere montagerichtingen geven soms een spectaculair effect.
- Mogelijkheid tot onderhoudsvrije Confidex Garantie van 40 jaar, inclusief snijkanten.

Profielplaten Trapezium en Golf

Twee traditionele profielvormen, die ieder ook moderne varianten kennen. Meest gebruikt is het trapeziumprofiel. De vorm is in de loop van vele jaren ontwikkeld om een goede draagkracht en overspanning te bieden. Kies een van de 6 verschillende varianten: Zuiver traditioneel, zoals het SAB 35/1035 profiel, modern zoals het SAB 19/1050 of symmetrisch en robuust zoals het SAB 45/900 profiel. De mogelijkheden worden nog groter als je de profielen "negatief" monteert.

Golfplaten zijn, vanwege hun karakteristieke uiterlijk, populair in de industriële bouw, kantoren en woningen. Door de keuze uit verschillende hoogtes (SAB 18, SAB 27 of SAB 42) en in combinatie met verschillende materialen, ontstaat steeds vernieuwende architectuur.

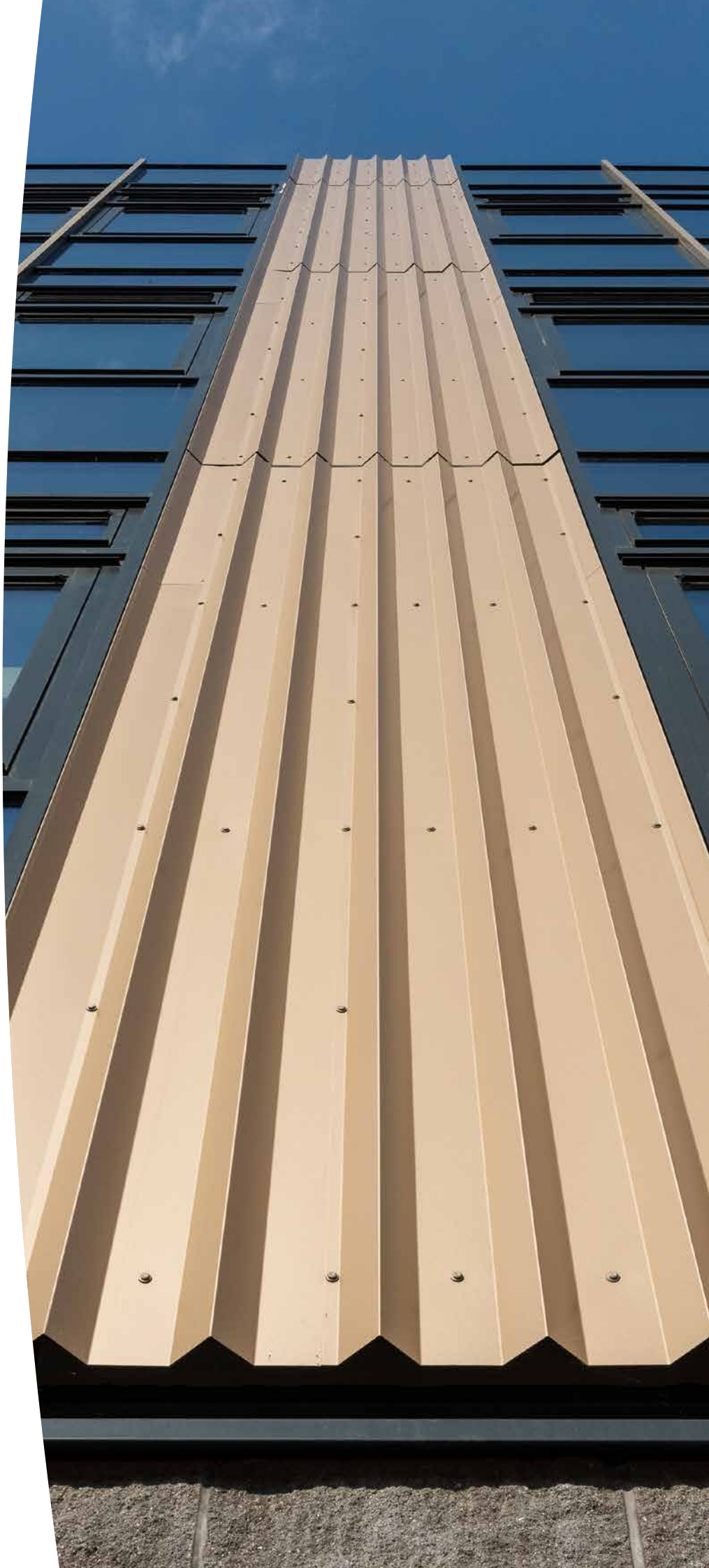
Tip: sandwichpanelen met een trapezium (T) of een sinus (S) profilering aan de buitenzijde hebben een vergelijkbare uitstraling als de populaire profielplaten SAB 35/1035 of SAB 18/988.

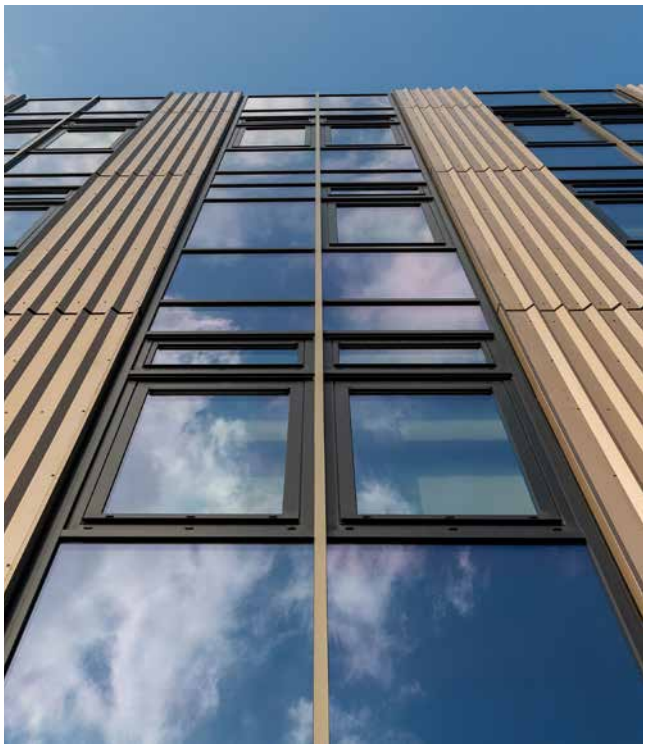
Een geschakeerd patroon van golfprofielen in verschillende zachte tinten Colorcoat HPS200 Ultra®: Alaska Grey, Albatros, Ice Blue, Meadowland en Moorland. SAB-Carrier panelen maken het gebouw van distributiecentrum Traveller VIII luchtdicht volgens de eisen voor BREEAM 3 sterren.

Project: Distributiecentrum Traveller VIII, Venlo
› Architect: Janssen Wuts Architecten
› Aannemer: H. Van den Boogaard Projecten / VDR Bouwgroep
› Montage: Kempen Cladding
› Producten: SAB-Carrier 100 M8L, SAB 18/988, Colorcoat HPS200 Ultra®

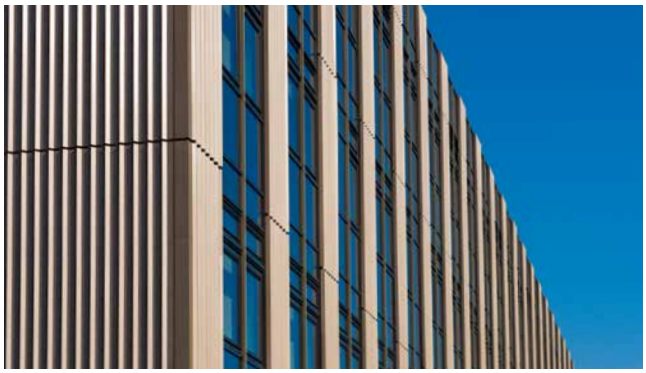
Puntprofielen

Onder architecten ons meest populaire profiel, waarmee je spectaculaire effecten kunt bereiken. Wanneer binnen SAB een project de aandacht trekt en iedereen het erover heeft, dan gaat het meestal over een project met profielen uit de SAB-Pyramid of de SAB-Diamond lijn. De afgelopen jaren hebben architecten met puntprofielen gevels ontworpen die elkaar steeds overtroffen in uitstraling. Zij speelden met lichtinval, montagerichting, de combinatie van verschillende typen puntprofielen en de combinatie met andere materialen. Het einde van deze inventiviteit lijkt nog niet in zicht, en we dagen je dan ook graag uit om met een ontwerp te komen dat nog spraakmakender is. Wij helpen je graag om dit te verwezenlijken.





Zon, wolken, regen, een weertype met variërende lichtinvallen kenmerkt de Schotse westkust. Dit effect wilde Ryder Architects terug laten komen in het ontwerp voor Oban High School en Campbeltown Grammar School. Hun keuze viel op puntprofielen SAB-Pyramid. De werking van licht en schaduw op de puntprofielen laat de gebouwen perfect aansluiten bij het landschap. Om de zware condities van het zeeklimaat te doorstaan zijn de puntprofielen tweezijdig gecoat met Colorcoat Prisma®.



Project: Oban High School
- Architect: Ryder Architecture
- Aannemer: Morrison Construction
- Montage: Chemplas
- SAB-Pyramid 50/1000 in tweezijdig Colorcoat Prisma® Ephyra/Anthracite

Speciale Esthetische profielen

Op zoek naar iets afwijkends? De speciale esthetische profielen SAB-Blokprofielen, SAB-Merlon, SAB-Pagode®, SAB-Potdeksel of SAB-Twin. Maar tevens is een nokprofiel, kanteelprofiel, blokprofiel of speciaal gezet profiel op maat bespreekbaar.
SAB-Blokprofielen 23/430 en 30/415 zijn mooie symmetrisch gevormde profielen.
SAB-Merlon is een kanteelprofiel in 4 varianten met verschillende hoogten en breedte van de dammen.
De SAB-Pagode® 40/450 is een bijzondere combinatie van plank en puntprofiel.
De potdekselplaat SAB-PD 22/500 is de metalen versie van de traditionele houten rabatdelen.

Met de SAB-Twin 33/1000 creëer je een spannend beeld dat toch rustig is voor het oog. Deze gevelplaat combineert een cirkelvormige profilering met daartussen brede vlakke delen met een microliniëring. Gegarandeerd anders dan anders.

Plankprofielen
SAB plankprofielen geven je een gevel met moderne strakke lijnen, zeker wanneer je kiest voor de blinde bevestiging van de PO-serie.

Ook de combinatie van verschillende soorten gevelprofielen in een variëteit aan kleuren kan een samenhangend geheel vormen.

Project: Rijswijk Harbour Village
- Architect: Habeon Architecten
- Aannemer: Heembouw
- Montage: Cladding Partners en Bijkon Staal- en Systeembouw b.v.
- Producten: Wijde range aan SAB esthetische profielplaten in verschillende kleuren Colorcoat Prisma® en Colorcoat HPS200 Ultra®, binnendozen en sandwichpanelen SAB-Carrier

Binnendozen

Veel gebruikt als basis voor een goed geïsoleerde metalen gevel, vooral als brandwerendheid en akoestiek een grote rol spelen. De combinatie van een glas- of steenwol isolatie met een al dan niet geperforeerde binnendoos, staat garant voor optimale prestaties. De u-vormige, zelfdragende bouwelementen, bevestig je – meestal horizontaal – direct op de (staal) constructie. Door hiervoor schroeven te gebruiken, wordt de hele gevel demontabel en herbruikbaar. Voor de buitenzijde heb je een ruime keuze uit vrijwel al onze profielplaten. Aan de binnenzijde van het gebouw geven binnendozen een nette afwerking, eventueel geperforeerd voor een betere akoestiek in de ruimte. Onze binnendozen zijn in verschillende afmetingen leverbaar. Daarbij heb je de keuze tussen alleen sendzimir verzinkt of verzinkt met een interieurcoating Colorcoat® PE 15. Door deze coating oogt de ruimte veel lichter.

Een chique gevel in baksteen, dat was het oorspronkelijke idee van Architect Frans van Roy voor de Multifunctionele Accommodatie Hart van Meerdervoort. Uiteindelijk werden het stalen puntprofielen SAB-Pyramid 19/470 en SAB-Pyramid 19/520. Ook hiermee bereikte hij de gewenste uitstraling. Daarbij hadden deze een gunstiger prijs-kwaliteitverhouding en is het materiaal geschikt voor licht en demontabel bouwen.

Project: MFA Hart van Meerdervoort
- Architect: Frans van Roy
- Aannemer: Van Wijnen
- Montage: Metal Bouwkonsort b.v.
- Producten: SAB-Pyramid 19/470, SAB-Pyramid 19/520, SAB B90/500, SAB 106R+/750, Colorcoat Prisma® Ephyra

Quickstart metalen dakbedekking

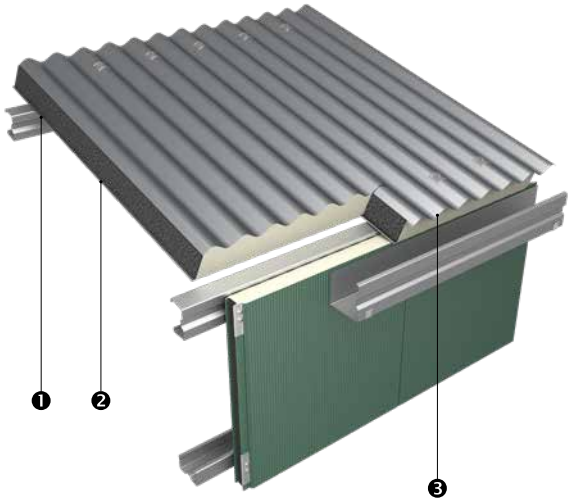
Dakpanelen, warmdakplaten of kouddakplaten. Voor de bekleding van daken heb je de keuze tussen veel verschillende metalen dakproducten. Welk product past bij welk dak? SAB zet de verschillende systemen voor je op een rij, met een quickstart en sprekende projecten op de volgende pagina's. Je kan ook direct doorbladeren naar de specificatiepagina's met alle producten.

Sandwichpanelen voor het dak

Voor een geïsoleerd schuin dak, kies je SAB sandwich dakpanelen. De prefab PIR panelen leg je in één montagegang, waardoor je snel bouwt. De isolatie houdt 's zomers de hitte en 's winters de kou buiten. Compriband zorgt voor een luchtdichte aansluiting van de panelen.

Op zoek naar inspiratie?
Kijk dan op pagina 27.
Alle technische details weten?
Pagina 64 geeft je alle specificaties.

Binnen- en buitenplaat van het paneel staan niet met elkaar in verbinding. Dit voorkomt het weglekken van warmte via koudebruggen. Ons geavanceerde PIR schuim zorgt voor de brandveiligheid.

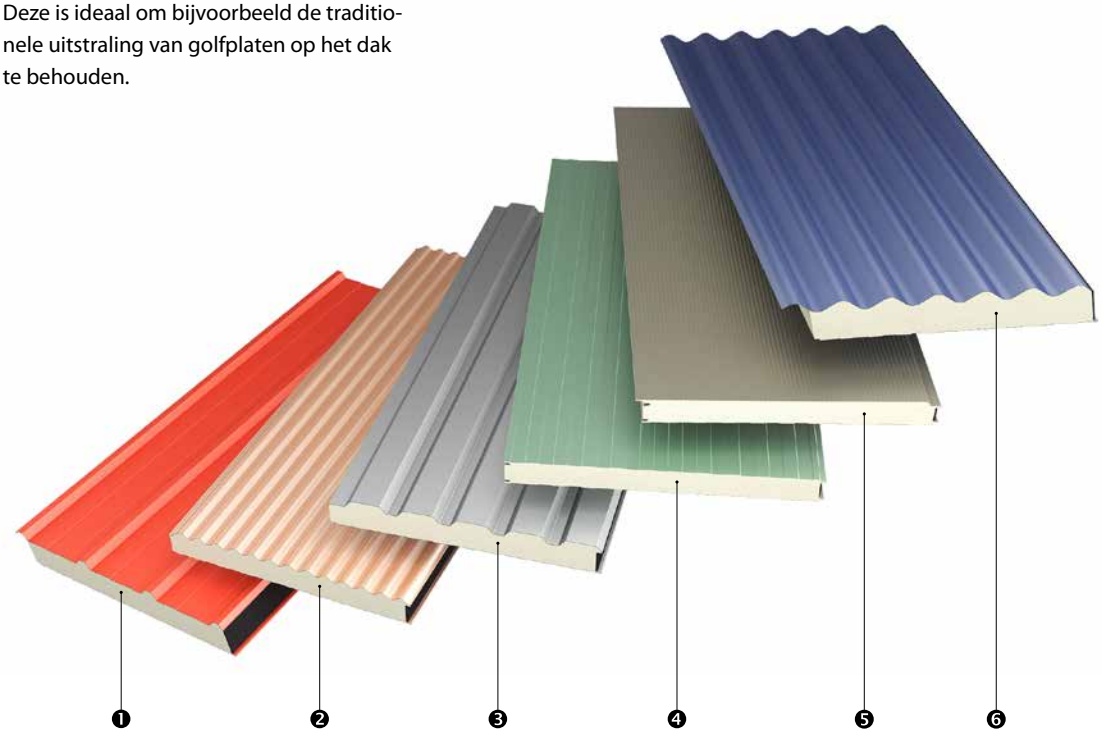


1) Montage van de SAB dakpanelen op de gordingen.
2) Geen condensvorming.
3) De schone overlap maakt nabewerking op de bouwplaats overbodig.

Profileringen sandwichpanelen

Schuine daken vallen op in het landschap. Geen wonder dat de eisen aan het uiterlijk van zulke daken vaak specifiek zijn. Daarom kan je de SAB sandwichpanelen niet alleen krijgen met een trapezium buitenplaat, maar is er ook een variant met een sinus. Deze is ideaal om bijvoorbeeld de traditionele uitstraling van golfplaten op het dak te behouden.

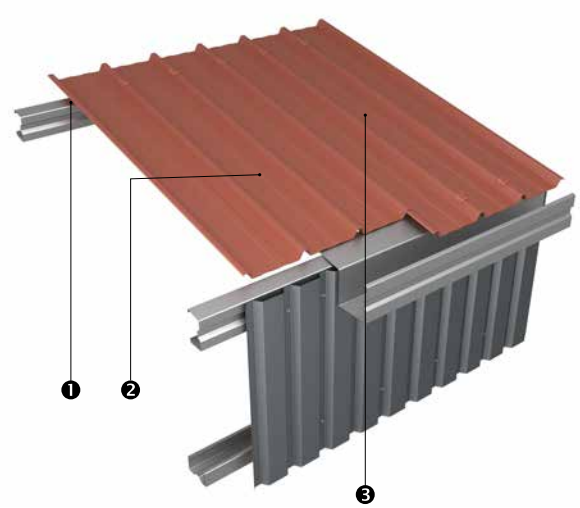
1) SAB sandwichdakpaneel TL
2) SAB sandwichwandpaneel SL
3) SAB sandwichwandpaneel TL
4) SAB sandwichwandpaneel LL
5) SAB sandwichwandpaneel ML
6) SAB sandwichdakpaneel SL



Kouddakplaten

Een open fietsenstalling, overkapping of onverwarmde loods neerzetten? Dan is isolatie natuurlijk overbodig. SAB-kouddakplaten bieden hier de juiste oplossing. Ze zijn voordelig en leveren snel een wind- en waterdicht dak op. De vele kleuren en profileringen geven het dak iedere uitstraling die je maar wenst. Neerdruppelen van condens kan je voorkomen met anti-condensvlies. Een gebogen dak verkrijg je met getoogde kouddakplaten. Kouddakplaten kan je ook prima gebruiken als bovenafwerking van een dubbelschalig dak.

Op pagina 28 zie een mooi voorbeeld van de toepassing van kouddakplaten. Voor de technische specificaties kijk je op pagina 67.

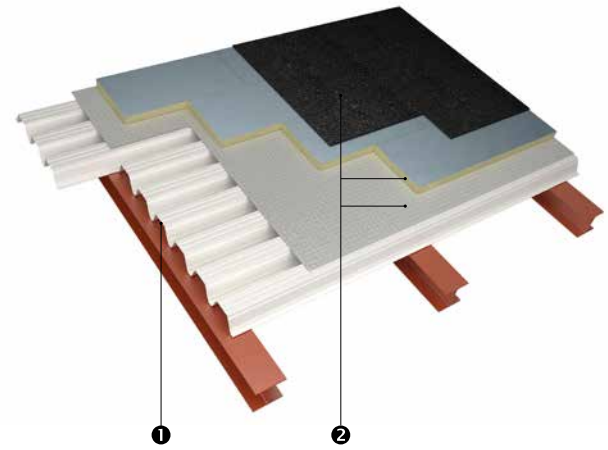


1) Montage van de SAB kouddakplaten op de gordingen.
2) Goede afwatering door speciale profilering.
3) Lange levensduur dankzij premium coating.

Platte daken

De oplossing voor platte daken zijn de SAB warmdakplaten. Deze dragende elementen kunnen grote overspanningen aan, tot wel boven de 10 meter. Dit maakt ze geliefd bij hallenbouwers. Technische specificaties bepalen daar de keuze voor één van de vele uitvoeringen. De laatste jaren laten architecten warmdakplaten ook steeds meer in het zicht.

Alle uitvoeringen en specificaties vind je vanaf pagina 68. De warmdakplaat als esthetisch element zie je op pagina 30.



1) Montage van de warmdakprofielplaat op de staalconstructie.
2) Dampscherm, isolatie en dakbedekking maken het dak compleet.

Kleur en bescherming: het coatingsysteem

Esthetische en functionele eisen bepalen de kleur van het dak. Zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde kan dit belangrijk zijn. Op de binnenzijde van warmdakplaten zorgt de extra witte kleur RAL 9010 voor een lichtere ruimte. Bij kouddakplaten en sandwichpanelen bepaalt het coatingsysteem hoe lang het dak meegaat. SAB-profiel levert sandwichpanelen met coatingsystemen voor uiteenlopende omstandigheden, denk daarbij aan maritieme omgevingen, de voedingsindustrie of agrarische toepassingen. Afhankelijk van de toepassing, wordt er tot 40 jaar garantie afgegeven, zonder onderhoudsverplichting en inclusief de snijkanten!

Alle informatie die je nodig hebt om de juiste coating te kiezen, vind je op pagina 47.

EEN STALEN DAK: ROBUUST, ZELFDRAGEND, DUURZAAM

Dakpanelen en dakplaten

Staal voor het dak, je kunt er vrijwel niet omheen. Zodra er eisen zijn aan draagkracht, overspanningen, gewicht, kosten of duurzaamheid, wint staal het al snel van andere bouwmaterialen. Van de grootste sportstadia tot het kleinste schuurtje, van bijzondere architectuur tot puur functionele toepassingen, ze hebben allemaal een stalen dak.
Met de producten van SAB, kies je voor een robuust materiaal, dat zich snel en veilig laat monteren en een grote vrijheid biedt in vorm, functie en kleur. Daarbij zijn de elementen zelfdragend en staal is 100% recyclebaar!

SAB Geldermalsen, coilhal in aanbouw.

Dakpanelen

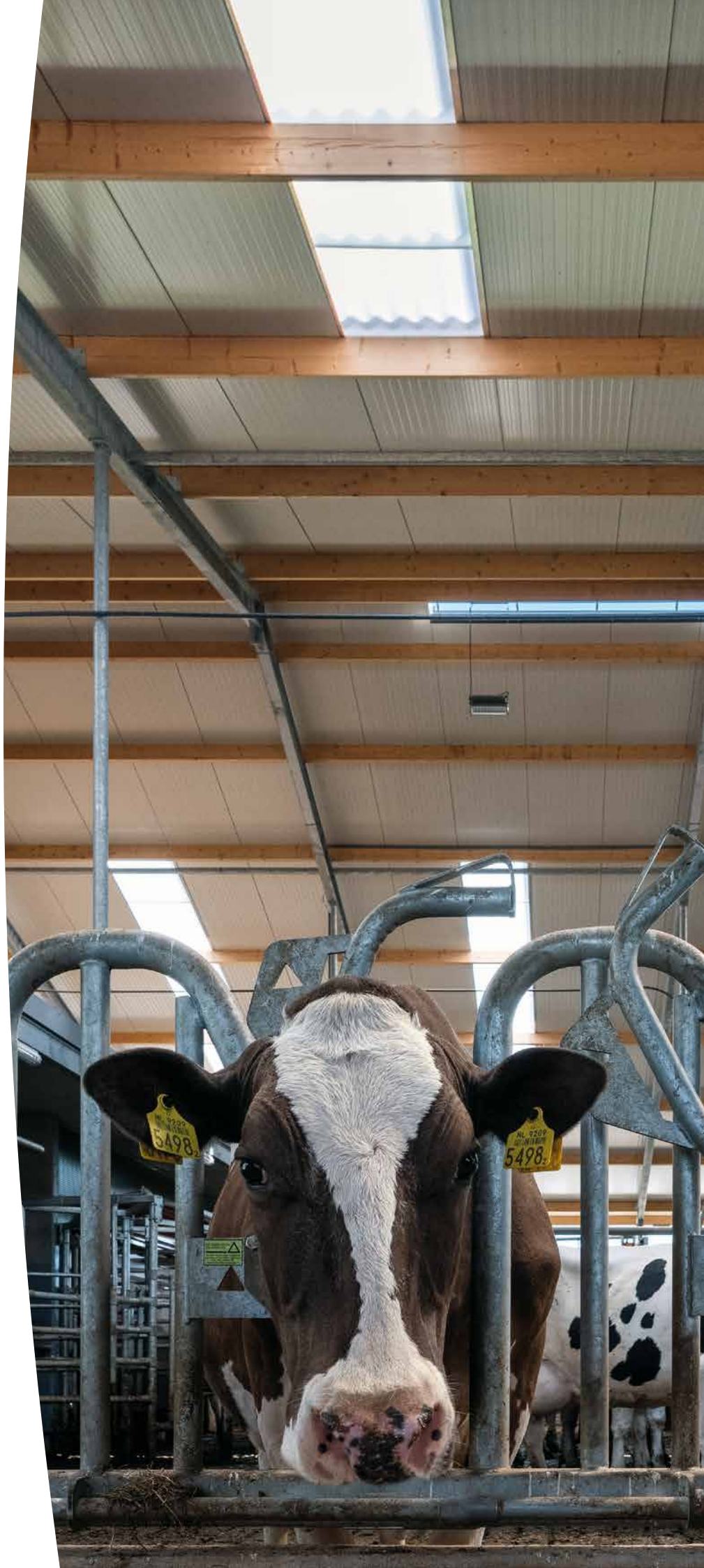
Nieuwbouw of renovatie, voor iedere hal, schuur of stal met een schuin dak, zijn sandwichpanelen de ideale oplossing. Voor de nieuwe fabriek in Geldermalsen is het ontwerp volledig geoptimaliseerd. De nieuwe panelen combineren de beste eigenschappen van bestaande sandwichdakpanelen:

- een 3-kroons trapezium of een 40 mm golfplaat aan de buitenzijde
- lengtes tot maar liefst 25 meter.
- een dikke kern van brandveilig PIR-schuim voor de perfecte isolatie
- verbeterde voeg: Een prefab element zonder koudebruggen en met afdicht-band in de voeg, garandeert een Rc-waarde tot boven de 6,3
- geschikt voor luchtdicht bouwen
- schone kopse overlap, die 100% schuimvrij en recht afgesneden is
- een ECO variant met geëmbosseerd aluminium aan de binnenzijde

Vanaf 2019 uit onze nieuwe fabriek in Geldermalsen.

En natuurlijk

- Colorcoat HPS200 Ultra® en Colorcoat Prisma® voorgelakt staal voor vrije keuze in kleuren en een dak dat tientallen jaren mee gaat
- sterk en licht van gewicht, waardoor besparingen op de staalconstructie mogelijk zijn
- snelle en eenvoudige montage
- Uitermate geschikt voor zowel nieuwbouw, als (asbest)renovatie.



Asbestrenovatie geeft koeien een prettiger leefklimaat.

Ruimte voor alle machines onder één dak. Een strakke uitstraling die perfect past in het wijdse agrarische landschap van Groningen. Sandwichpanelen die zorgen voor isolatie en brandveiligheid. Kortom, een loods die voldoet aan alle eisen van deze tijd.

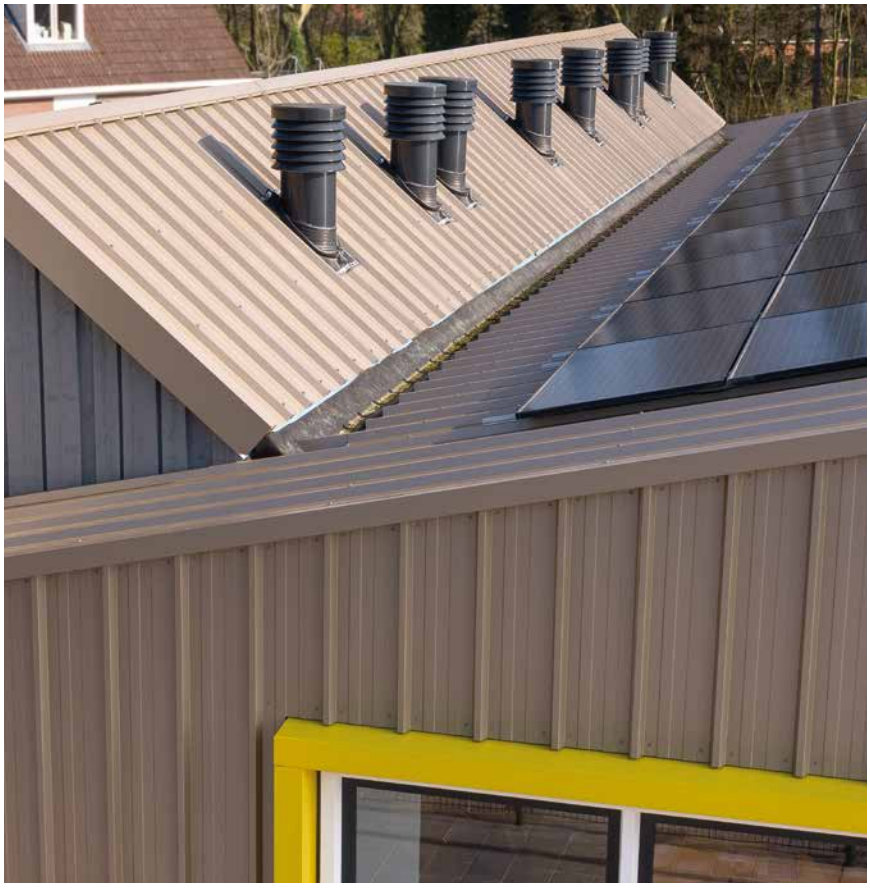
Project: Schoenmaker Agri B.V., Vlagtwedde
- Aannemer: Klussenbedrijf en Timmerfabriek H. Loning
- Montage: BV Metaalbouw TSV
- Producten: SAB D 115.1000 TL, SAB WB 80.1000 M8L, SAB W 120.1150 EI30, SAB 35/1035, Colorcoat HPS200 Ultra® Goosewing Grey en Anthracite

Kouddakplaten

Sterk, voordelig en zeer duurzaam. Kouddakplaten zijn de perfecte afwerking voor een onverwarmd dak en zeker ook geliefd als buitenschaal bij een dubbelschalig dak. We leveren ze met een trapeziumprofiel, of als golfplaat. De trapezium kouddakplaten hebben brede dalen voor een snelle en makkelijke afwatering. Door een golfplaat te togen kan je zelfs gebogen daken creëren.

Gemonteerd op de gevel ontstaat weer een heel ander effect. Om neerdruppelen van condens te voorkomen zijn de platen aan de binnenzijde te voorzien van anti-condensvlies. Kijk op pagina 67 voor alle kouddak profielplaten.

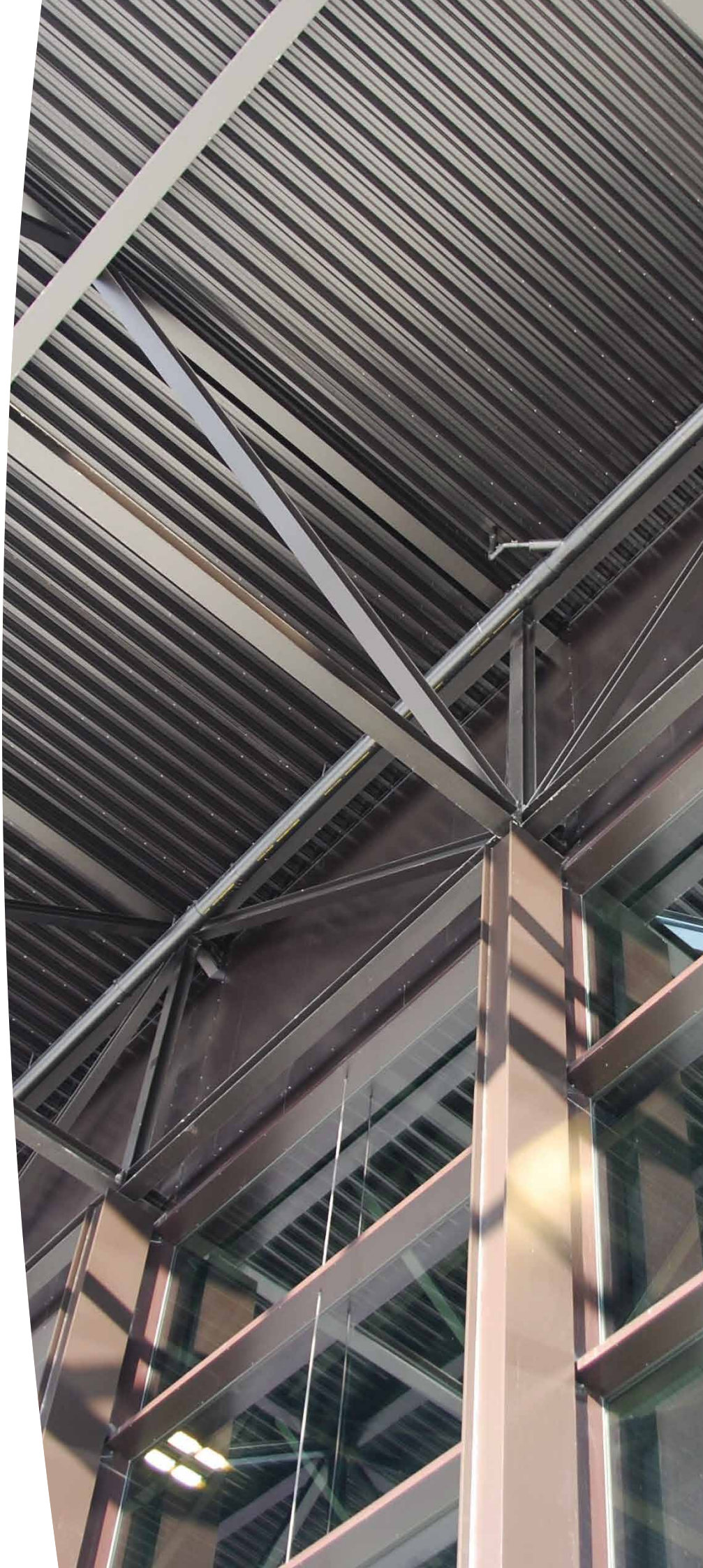
Aardbevingsbestendig maken van alle scholen in de gemeente, dat is de doelstelling in het Groningse Bedum. De Horizon is de eerste school die herbouwd is in dit traject. Een staalconstructie met speciale stabiliteits-elementen zorgt voor de veiligheid bij aardbevingen.



Project: Basisschool 'GBS De Horizon' in Bedum
› Architect: Architectenburo Klamer
› Aannemer: BAM
› Montage: BV Metaalbouw TSV
› Producten: SAB 45KD/1000 in Colorcoat Prisma® Ephyra

Warmdakplaten

Als dragend element voor geïsoleerde daken, hebben warmdakplaten vooral een structurele functie. De platen maken grote overspanningen mogelijk, tot boven de 10 meter als het moet. Daarbij mogen warmdakplaten ook steeds meer zichtbaar zijn in moderne architectuur: In tal van spraakmakende gebouwen spelen ze een hoofdrol, zoals in het Nationaal Militair Museum Soesterberg, waar iedereen ook even omhoog kijkt naar het dak. Bij SAB vind je warmdakplaten in een hele range aan hoogtes, van 35 mm, via de standaard SAB 106 tot wel 205 mm hoog. Voor een betere akoestiek in de ruimte kunnen we onze dakplaten perforeren en je kan naast sendzimir verzinkt ook kiezen voor een Colorcoat® PE 15 interieurcoating, wat zorgt voor meer licht binnen.



Eén van de meest opvallende platte daken in Nederland: het dak van het Nationaal Militair Museum in Soesterberg. Het oppervlakte van bijna 32.000 m^2 is volledig bedekt met warmdakplaten SAB 158R/750, grotendeels geperforeerd voor een goede akoestiek in het museum. De vele hangende vliegtuigen aan de constructie komen perfect uit tegen de speciaal gemaakte kleur RAL 8022 aan de binnenkant van het dak. De uitkijktoren en het bijbehorende museumdepot herinneren door het gebruik van het golfprofiel SAB 18/988 aan de oude militaire Romney loodsen die plaats moesten maken voor het museum.

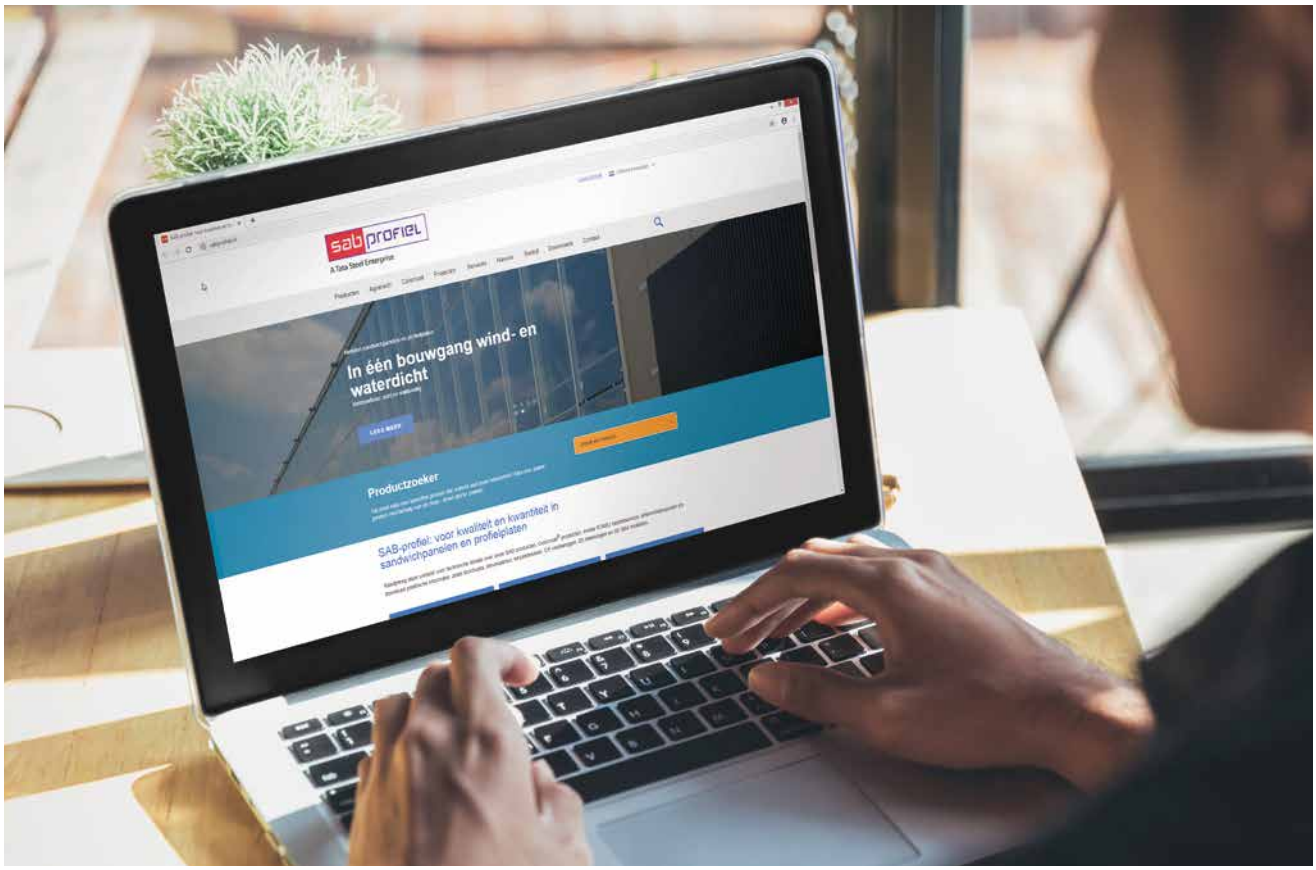
Project: Militair Museum Soesterberg
› Architect: Felix Claus Dick Van Wageningen Architecten
› Aannemer: Heijmans
› Montage: ZND Nedicom
› Producten: SAB 158R/750 (Perfo), SAB 18/988, Colorcoat Prisma®

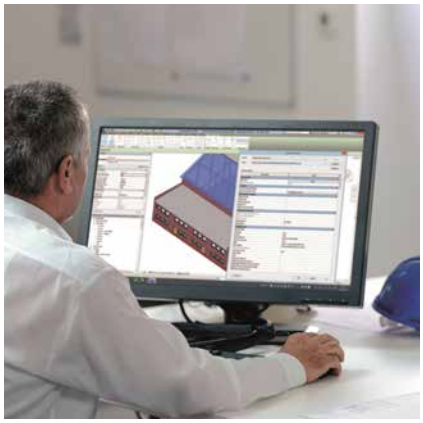
Services

SAB ondersteunt je in alle stadia van het bouwproces. Of je nu architect, aannemer, constructeur of monteur bent, onze experts zitten klaar om je vragen te beantwoorden. Van bestekteksten en sterkteberekeningen tot advies met betrekking tot brand, akoestiek, isolatie, luchtdicht bouwen, detailleringen, aanwijzingen voor een juiste montage en natuurlijk onderhoudstips die een lange levensduur van onze producten garanderen. Speciaal voor architecten heeft SAB architectenbezoekers die meedenken en adviseren over de esthetische kant van het ontwerp. Ook na afloop van het bouwtraject staan we klaar om vragen te beantwoorden.

Twijfel over de keus van een profiel of kleur?

Vraag een gratis productmonster of kleurenstaal aan. Bel: +31 (0) 30 68 79 700 of mail: info@sabprofiel.nl.





De SAB-website helpt je je bouwplannen te realiseren met:

- de uitgebreide Tata Steel DNA Profiler met BIM 3D modellen en data
- een projectendatabase waar o.a. op product en kleur gezocht kan worden
- alles over onze franco leveringen
- onze bestekservice
- downloads van alle documentatie, producttekeningen, certificaten
- montagetips
- SAB-Static, het gratis rekenprogramma voor profielplaten en binnendozen
- aanvragen van product- en kleurmonsters

Geef je op voor de nieuwsbrief om niets van deze tips te missen.

MySAB

Bestel je regelmatig producten bij SAB? Dan is toegang tot je MySAB account handig. In deze online omgeving kun je altijd je ordergeschiedenis inzien en de status van je orders bekijken. Ook is het mogelijk zelf orders in te voeren of verder te specificeren. Op het tijdstip dat het jou uitkomt. Via smartphone, tablet of computer.

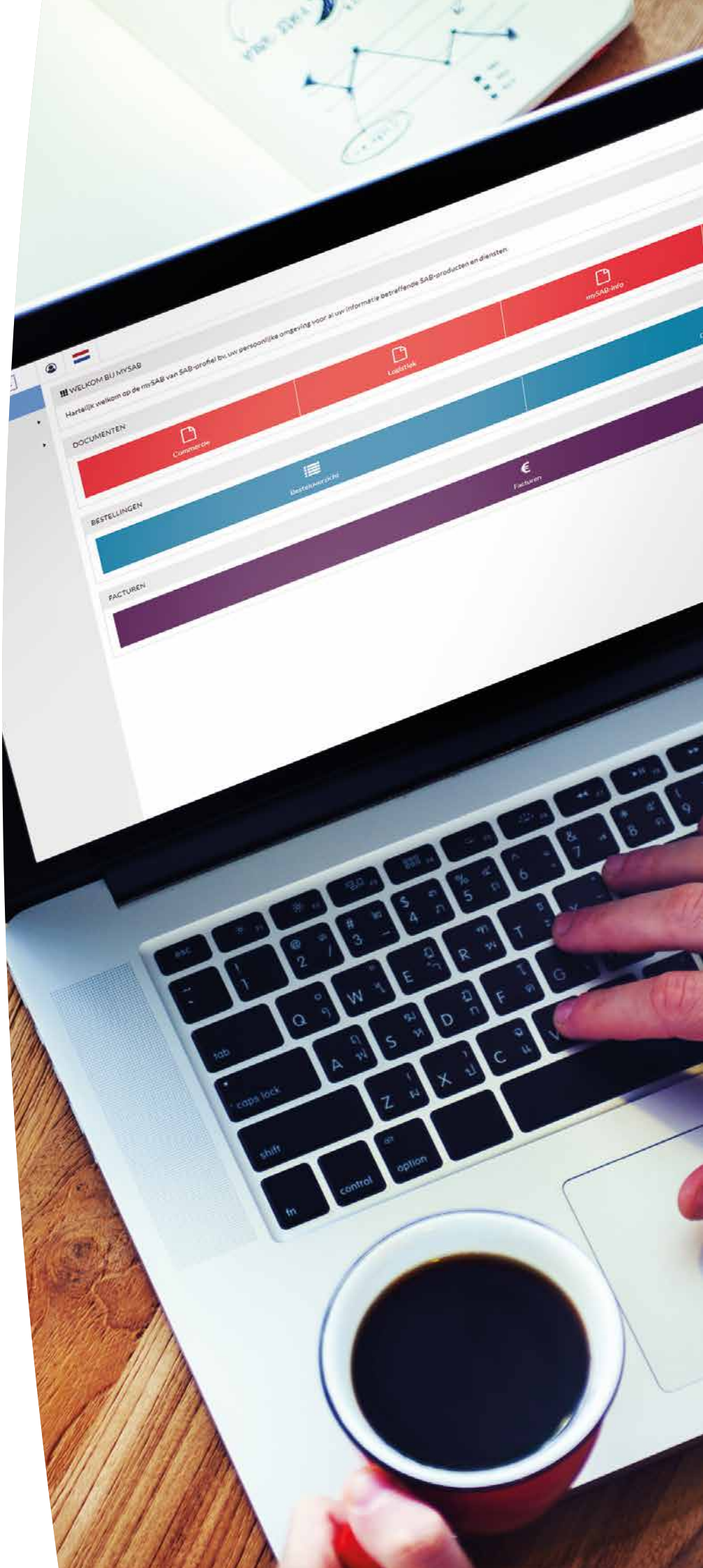
Alle voordelen van MySAB op een rijtje:

- Orderstatus: Check hoe het met je orders staat op het tijdstip dat het jou uitkomt. 24 uur per dag.
- Levertijden lijst: op MySAB wordt iedere dag een lijst gepubliceerd met levertijden voor al onze producten. Handig bij het plannen.
- Bestellingen plaatsen en aanpassen: Plaats zelf je bestelling online. Simpel en makkelijk. Je order eerst reserveren en later gegevens aanvullen zoals lengtes? Ook dat gaat eenvoudig en snel via MySAB.
- Bestelhistorie: in je MySAB account kun je je volledige bestelhistorie inzien. Een handige database waarin je terug kunt zoeken wat je ooit bij ons besteld hebt. Alles overzichtelijk in één systeem bij elkaar.

Aanvragen

Iedere klant van SAB kan toegang krijgen tot MySAB. Vraag een inlogcode aan via mysab.nl. Vervolgens log je via de browser in op de online omgeving. Na aanvraag ontvang je ook de MySAB handleiding. Hiermee kun je snel aan de slag.

Liever persoonlijke uitleg? Dat kan!
Op verzoek komt een medewerker van SAB bij je langs om een demo over MySAB te geven. Neem hiervoor contact op met onze verkopers.



Tata Steel DNA Profiler

Tata Steel ondersteunt je in het ontwerpproces met een nieuwe webtool waarin BIM 3D modellen en productgegevens van meer dan 6.000 Europese Tata Steel bouwproducten staan. Ook de producten van SAB-profiel vind je in deze gratis BIM DNA Profiler. De BIM-objecten zijn beschikbaar in alle gangbare BIM-softwareformaten, waaronder Autodesk Revit, ARCHICAD en Trimble SketchUp of als IFC bestand. Voor architecten, constructeurs, montagebedrijven en facility managers.

Stap 1: Inloggen

- Ga naar www.tatasteeldnaprofiler.com, meld je gratis aan en log in.

Stap 2: Selecteren

- Met behulp van het zoekprogramma en de filters maak je de juiste keuze uit de producten.

Stap 3: Gegevens

- Kies de juiste data uit honderden relevante parameters.
- Bewaar parametersjablonen voor toekomstig gebruik.

Stap 4: 3D

- Selecteer het detailniveau voor het 3D-model.
- Nu is je object-DNA beschikbaar!

Stap 5: Downloaden

- Creëer je unieke object in realtime en laat het direct naar je desktop sturen.
- Meer dan 20 native bestandsformaten, waaronder Revit, Allplan, ArchiCAD en nog veel meer.

BIM: zoals jij het wilt

Brandveiligheid

Brand in je gebouw. Of je nu gebruiker, bouwer of ontwerper bent, je moet er niet aan denken. Logisch dat er veel eisen gesteld worden om brand te voorkomen en de gevolgen van brand te beperken. Gevels en daken van gebouwen spelen hierbij een belangrijke rol. Ook de materiaalkeuze is belangrijk om brandveilig te bouwen. We zetten de voornaamste begrippen voor je op een rijtje.

Classificatie brandgedrag

EN 13501-1 definieert 7 Euro-Brandklassen, te weten: A1, A2, B, C, D, E en F. De A1 klasse is de hoogste en daarmee veiligste klasse. De brandklassen E en F zijn heel brandbaar. Er zijn drie rookklassen gedefinieerd: s1, s2 en s3. Rookklasse s1 geeft de minste rook. Als laatste wordt met d0 aangegeven dat er geen brandende druppels vrijkomen.

De basiseis in Nederland is klasse D. Bij gevels hoger dan 13 meter moet je echter minimaal voldoen aan klasse B, evenals bij de onderste 2,5 meter van gevels, wanneer er een verblijfsvloer hoger dan 5 meter in de hal aanwezig is. Voor de binnenzijde van gebouwen geldt in Nederland ook nog een maximale rookklasse s2.

We hebben goede documentatie en certificaten voor de SAB producten, zodat je meteen duidelijkheid hebt, welke producten je kan kiezen voor welke brandklasse.

- SAB sandwichpanelen zijn B-s2,d0 en voldoen daarmee voor vrijwel elke toepassing.
- Een opbouwsysteem van SAB binnendozen, minerale wol en een stalen profielplaat, voldoet zelfs aan onbrandbaarheid (Klasse A).

Brandwerendheid SAB PIR-panelen, verticaal getest als gevel, tenzij anders vermeld

SAB-paneeltype	Type brand	Maximale overspanning[1] in mm waarvoor de brandwerendheid geldt: 3000	4000	5000	6000	Naad-verbinding
SAB WB100.1000-FR (verticaal en horizontaal)	i > o	EI15,EW30,E30	EI15,EW30,E30	EW30,E30	EW30,E30	a
SAB WB120.1000-FR (verticaal en horizontaal)	i > o	EI15,EW30,E30	EI15,EW30,E30	EW30,E30	EW30,E30	a
SAB WB140.1000-FR (verticaal en horizontaal)	i > o	EI15,EW30,E30	EI15,EW30,E30	EW30,E30	EW30,E30	a
SAB WB140.1000-FR (verticaal)	i > o	EI20,EW20,E20	EI20,EW20,E20	EI15,EW15,E15	EI15,EW15,E15	nvt
SAB WB140.1000-FR (verticaal)	o > i	EI20,EW60,E60	EI20,EW60,E60	EI15,EW60,E60	EI15,EW60,E60	a
SAB WB140.1000-FR (verticaal)	o > i	EI30-ef,EW90-ef	EI30-ef,EW90-ef	EI30-ef,EW60-ef	EI30-ef,EW60-ef	a
SAB-Carrier WB100.1000-FR (verticaal)	i > o	EI20,EW90,E90	EI20,EW90,E90	EI15,EW60,E60	EI15,EW60,E60	a
SAB-Carrier WB120.1000-FR (verticaal)	i > o	EI20,EW90,E90	EI20,EW90,E90	EI15,EW60,E60	EI15,EW60,E60	a
SAB-Carrier WB140.1000-FR (verticaal)	i > o	EI20,EW90,E90	EI20,EW90,E90	EI15,EW60,E60	EI15,EW60,E60	a
SAB W100.1100-FR	i <> o	EI20,EW30,E30	EI20,EW30,E30	EW30,E30	EW30,E30	b
SAB W120.1100-FR	i <> o	EI20,EW60,E60	EI15,EW30,E30	EI15,EW30,E30	EI15,EW30,E30	b
SAB W150.1100-FR	i <> o	EI20,EW60,E90	EI20/EW60/E90	EI15,EW60,E60	EI15,EW60,E60	nvt
SAB W95.1000-FR TL	i > o	EI15,EW15,E15	EI15,EW15,E15	-	-	c
SAB W135.1000-FR TL	i > o	EI15,EW15,E15	EI15,EW15,E15	-	-	c
SAB D90.1000-FR TL	i > o	EI15,EW30,E90	EI15,EW30,E90	EW30,E60	EW30,E60	e
SAB D110.1000-FR TL	i > o	EI15,EW30,E90	EI15,EW30,E90	EW30,E60	EW30,E60	e
SAB D130.1000-FR TL	i > o	EI15,EW30,E90	EI15,EW30,E90	EW30,E60	EW30,E60	e
SAB D160.1000-FR TL	i > o	EI15,EW30,E90	EI15,EW30,E90	EW30,E60	EW30,E60	e
SAB D130.1000-FR TL	o > i	EI30-ef,EW90-ef	EI30-ef,EW90-ef	EI20-ef,EW60-ef	EI20-ef,EW60-ef	d + e
SAB D160.1000-FR TL	o > i	EI30-ef,EW90-ef	EI30-ef,EW90-ef	EI20-ef,EW60-ef	EI20-ef,EW60-ef	d + e

1: check ook de maximale overspanning onder invloed van windlasten

Type brand:
i > o van binnen naar buiten getest
o > i van buiten naar binnen getest

Classificatie:
ef gereduceerde brandcurve a.g.v. buitenbrand

Naadverbinding:
a firesafe schroef h.o.h. 333 mm
b teksen h.o.h. 333 mm
c teks binnenplaat h.o.h. 1000 mm
d teks binnenplaat h.o.h. 333 mm
e normale overlapschroef buitenplaat h.o.h. 500 mm

Brandwerendheid (WBD)

De Weerstand tegen BrandDoorslag van de gevel, is de mate waarin een gevel de branduitbreiding van binnen naar buiten of van buiten naar binnen gedurende een bepaalde tijd tegen kan houden.

- **EW-30** betekent een WBD van 30 minuten.
- **EI-30** betekent een WBD van 30 minuten inclusief temperatuurcriterium.
  Dit is van belang voor brand van buiten naar binnen.

WBDBO

Het bouwbesluit stelt eisen aan de minimale WBDBO (Weerstand tegen BrandDoorslag BrandOverslag). Deze geldt tussen gebouwen onderling en is afhankelijk van de onderlinge afstand, of van de afstand tot de erfgrens. Bij een WBDBO eis mag je de brandwerendheid van beide gevels bij elkaar optellen. Bij de meeste gebouwen liggen de eisen tussen de 0 en de 60 minuten. Op www.sabprofiel.nl/downloads/brandinfo-en-rapporten-en-fm-certificaat.html. vind je een download over brandveiligheid. Je kunt ook meer informatie vinden op www.brandveiligmetstaal.nl

Waar komen deze brandeisen vandaan?

- Arbeidsomstandighedenwet, met het Arbobesluit en technische regelingen.
- Wet Milieubeheer, met eisen voor onder andere terreinen, opslag en gebouwen.
- Woningwet, met het Bouwbesluit en Bouwverordening met de Gebruiksvergunning.
- Aanvullende eisen van de brandweer op het gebied van beheersbaarheid van brand.
- Aanvullende eisen van verzekeraars (bijvoorbeeld FM approval).

FM Approval

FM Global is wereldwijd de grootste verzekeraar van industriële gebouwen. Om risico op schade te beperken heeft FM in Amerika eigen testfaciliteiten om bouwproducten te beoordelen en te certificeren op o.a. wind, hagel en brand. Kies voor SAB wandpanelen, SAB dakapanelen en SAB warmdakplaten met een FM certificaat als je voor deze zekerheid gaat.

De wandpanelen SAB WB-FA en SAB W-FA zijn gecertificeerd voor de FM standaarden 4880 en 4881.
De dakpanelen SAB D-FA zijn gecertificeerd voor de FM standaarden 4880, 4881 en 4471.
De warmdakplaten SAB FA 135R/930, SAB FA 153R/840, SAB FA 158R/750 en SAB FA 200R/750 voldoen aan FM standaard 4451. SAB-profiel is de enige producent in de Benelux met een FM Approval op warmdakplaten.

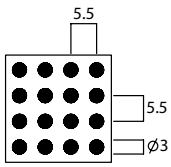
Akoestiek

Perforeren

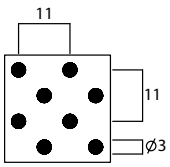
Wanneer aanvullende eisen worden gesteld aan de akoestiek van een gebouw, kunnen de geprofileerde dak- en gevelplaten en binnen-dozen worden voorzien van een perforatie-patroon. Perforatie kunt u natuurlijk ook bestellen wanneer het u vooral om de esthetische eigenschappen gaat. Kiest u voor perforatie, houd er dan rekening mee dat de toelaatbare belasting en de doorbuiging veranderen. Meer hierover leest u in het Technisch Handboek van SAB-profiel.
Veel SAB-profiel geperforeerde platen worden van een embosering voorzien om perforatie-spanningen in het materiaal weg te walsen.

Perforatiegraad

SAB-profiel levert standaard twee perforatie-patronen: Perfo 3 en Perfo 4 (perforatiegraad van respectievelijk 23,4% en 11,7%). Voor grotere hoeveelheden kan SAB-profiel echter ieder denkbaar perforatiepatroon leveren.



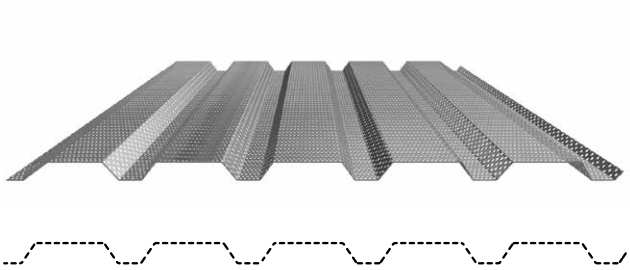
Perfo 3



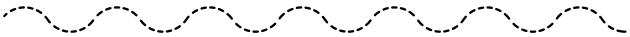
Perfo 4

In verband met spanning in de opstaande kanten adviseert SAB-profiel om de profielplaten SAB 110R/1000 t/mSAB 200R/840 met perforatiepatroon Lijf Breed (L-B)toe te passen vanaf 0,88 mm.
SAB-profiel adviseert in verband met de bevestigingsmiddelen en de statische eigenschappen warmdakplaten alleen in het lijf te laten perforeren. Akoestisch is het verschil met volledige perforatie gering. Andere perforatiemogelijkheden op aanvraag.

Extra bewerkingen profielplaten / Perforeren / Gevel



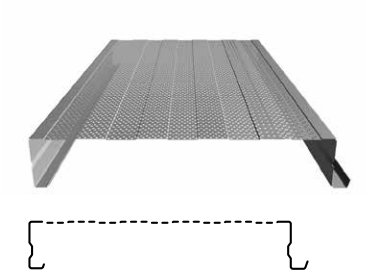
SAB 35/1035 P vol



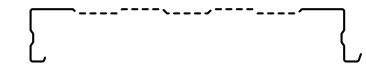
SAB 42/960 P vol

	P3 vol	P4 vol
SAB 18/988	o	o
SAB 27/1000	o	o
SAB 42/960	o	o
SAB 19/1050	o	o
SAB 30/1100	o	o
SAB 35(R)/1035	o	o
SAB 40(R)/915	o	o
SAB 45/900	o	o
SAB 50(R)/1000	o	o
SAB-Pyramid	o	
SAB-Designprofielen		o

Extra bewerkingen profielplaten / Perforeren / Binnendozen



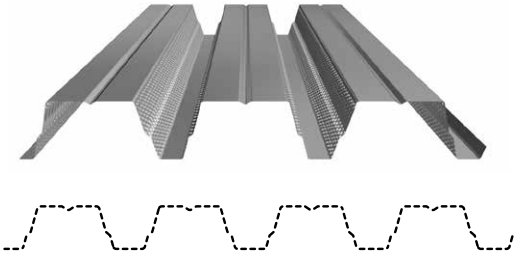
SAB B90/500 P ZZ



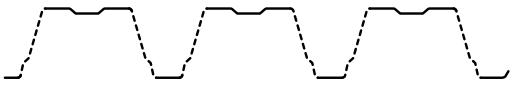
SAB B110/600 P ZZ

	P3 vol	P4 vol	P3 ZZ	P4 ZZ
SAB B65/450	o	o		
SAB B90/400	o	o		
SAB B90/500			o	o
SAB B90/600			o	o
SAB B100/600			o	o
SAB B110/600			o	o
SAB B120/600			o	o
SAB B130/600			o	o
SAB B140/600			o	o
SAB B145/600			o	o
SAB B160/600			o	o

Extra bewerkingen profielplaten / Perforeren / Dak



SAB 70R/800 P vol



SAB 106R+/750 P L-B

SAB 158R/750 P L-S

	P3 vol	P4 vol	P3 L-B	P3 L-S	P4 L-B
SAB 35R/1035	o	o			
SAB 40R/915	o	o			
SAB 50R/1000	o	o			
SAB 70R/800	o	o			
SAB 85R/1120			o		o
SAB 89R/915			o		o
SAB 100R/825			o		o
SAB 106R+/750			o		o
SAB 110R/1000			o		o
SAB 135R/930				o	
SAB 153R/840				o	
SAB 158R/750				o	
SAB 200R/750				o	o
SAB 200R/840				o	o

Duurzaamheid & MVO

Nederland zet de komende jaren vol in op verduurzaming van de bouw. Dit betekent grote veranderingen in bouwtechnieken, -materialen, -regels en certificeringen. Iedere architect of aannemer krijgt hiermee te maken. Goed dus om te weten dat SAB producten al aan de hoogste eisen voor duurzaam bouwen voldoen.

Duurzaam materiaal

Staal is een van de weinige materialen met een echt gesloten recyclekring. Staal wordt dus niet geconsumeerd, maar kan steeds weer opnieuw gebruikt worden, zonder in te boeten op kwaliteit en sterkte. Dit maakt staal het ideale materiaal voor duurzaam bouwen.

Alle SAB producten verlaten op maat gemaakt de fabriek. Zo ontstaat vrijwel geen bouwafval. Bij montage met schroeven zijn de producten geheel demontabel. Tijdens de levensduur is een gebouw met relatief eenvoudige middelen aan te passen aan een andere functie. Dat verhoogt de levensduur van het gebouw in zijn geheel. Door het lage eigen gewicht van sandwichpanelen en profielplaten, kunnen zowel de fundering, als ook de constructie lichter uitgevoerd worden en voordat onze sandwichpanelen worden gerecycled, vindt er vaak eerst nog hergebruik plaats.

Project: Stadsdeelwerf Amsterdam Zuid
- Architect: BDG Architecten
- Aannemer: Bouwbedrijf van Grootheest
- Montage: Olthof beplatingen
- Producten: SAB 45/900, SAB 158R/750 perfo, SAB 200R/750 perfo, Colorcoat HPS200 Ultra® Pure Grey en Hamlet

Certificering

SAB producten passen bij elke duurzaamheidsfilosofie zoals cradle-to-crade, Industrieel Flexibel Demontabel (IFD) en de circulaire economie. SAB is ISO 9001, ISO 14001, EN 1090 en BES 6001 gecertificeerd.

BES 6001:2008

BES 6001 is een door BRE Engeland ontwikkelde certificeringsmethodiek speciaal gericht op de onderbouwde herkomst van materialen (responsible sourcing). Voor producenten van bouwproducten is dit de gangbare norm die de duurzaamheid beoordeelt. Het gaat dan om onze eigen bedrijfsprocessen zoals inkoop en productie, maar ook om de duurzaamheid van de keten. Een beetje te vergelijken met het meer bekende FSC voor hout. Aspecten als maatschappelijk verantwoord ondernemen tellen hier ook in mee. De resultaten van de BES 6001 norm bieden onderbouwing voor duurzaamheidsberekeningen van gebouwen, zoals BREEAM. SAB-profiel heeft een score “very good” behaald in deze methodiek, wat extra punten oplevert bij een BREEAM aanvraag. Het BES 6001 certificaat van SAB-profiel kun je downloaden van sabprofiel.nl.

BREEAM

Voor het behalen van een BREEAM certificaat, is het niet alleen de BES 6001 certificering, die extra punten oplevert. Ook de Milieu Relevante Product Informatie (MRPI/EPD) databladen zijn van belang. De meest recente MRPI is via de website te downloaden. BREEAM wordt gepromoot door de Dutch Green Building Council (DGBC) organisatie. Ook via de branche organisatie, Bouwen met Staal, is veel informatie over duurzaamheid te vinden.

DAGLICHT

SAB lichtdoorlatende panelen

Voldoende daglicht is essentieel voor iedereen. Zowel mens als dier voelt zich prettiger en functioneert beter bij daglicht. We hebben speciaal hiervoor nieuwe lichtdoorlatende panelen ontwikkeld, die netjes aansluiten bij onze geïsoleerde PIR panelen.

Voor elke toepassing hebben we een passende oplossing:

- Polycarbonaat voor een glashelder uiterlijk.
- Polyester voor meer elasticiteit en langere lengtes.
- Opaal voor een mooie diffuse lichtspreiding binnen.
- Verhoogde isolatiewaarde waar nodig.
- Gelegd van nok naar goot, of als een dambord tussen de PIR-panelen.

Dankzij daglichttoetreding in combinatie met de witte binnenkant van onze sandwichpanelen krijg je een mooie lichte ruimte waarin je kan besparen op kunstlicht.

Achterin dit leveringsoverzicht, bij de technische specificaties, vind je alle informatie met betrekking tot lengtes, lichtdoorlatendheid en isolatiewaarden.

Bel of mail onze mensen van Product Services voor technisch advies over de juiste keuze voor jouw dak.

Materialen

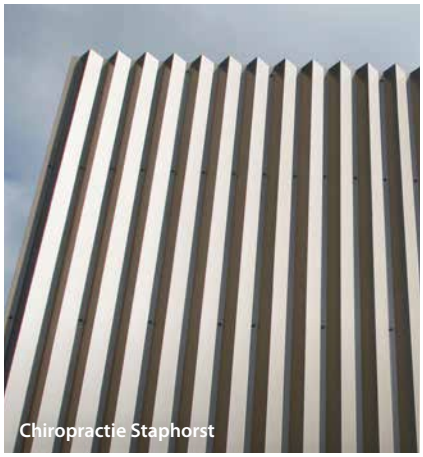
SAB-profiel vervaardigt producten uit verzinkt staal, aluzink, roestvast staal of aluminium, al dan niet voorzien van een coating.

Colorcoat® voorgelakt staal
Voorgelakt staal biedt je de grootste kleurvrijheid en de beste bescherming tegen weersinvloeden. Colorcoat® levert een range aan voorgelakt stalen producten voor uiteenlopende toepassingen. Bij SAB-profiel heb je de keuze uit al deze producten.

Lees op de volgende pagina's meer over deze kwaliteitsproducten.

Chiropractie Staphorst

Het Anker, Zwolle


Chiropractie Staphorst

Verzinkt staal

De basis van elk voorgelakt staal is het staal zelf. Als basismateriaal gebruikt SAB-profiel continu verzinkt staal, MagiZinc®, Aluzink en Zink-Aluminium (Galvalloy®). Deze staalsoorten levert SAB-profiel in de kwaliteiten S280GD, S320GD en S350GD. Afhankelijk van de gekozen kwaliteit varieert de zinklaagdikte tussen de 70 en 275 gr/m^2.

Let op: Verzinkt materiaal zonder coating (of met alleen interieurcoating) is niet geschikt voor buitentoepassingen. Aluzink 185 gr/m^2 is hierop een uitzondering.

Roestvast staal

SAB-profiel levert roestvast staal in de dikte 0,80 mm in de kwaliteit 1.4301. Deze kwaliteit is uitsluitend leverbaar in 2B-finish en is voorzien van beschermfolie aan beide zijden.

Project: Chiropractie Staphorst
› Architect: Courage Architecten
› Aannemer: PHB Deventer
› Gevelmontage: Catsburg Dak-en Gevelbekleding B.V.
› Producten: SAB-Pyramid 50/882, Colorcoat Prisma® Ephyra

Project: Het Anker, Zwolle
› Architect: MoederscheimMoonen Architects
› Aannemer: VDR bouwgroep Deventer
› Gevelmontage: Olthof Dak & Wandbeplating
› Producten: SAB-Pyramid 50/882, Colorcoat Prisma® Ephyra

Colorcoat®

Colorcoat® voorgelakt staal

Het merk Colorcoat® staat voor erkende kwaliteit en expertise op het gebied van stalen gebouwbekleding, exclusief van Tata Steel. Colorcoat® biedt een uitgebreide reeks voorgelakt stalen producten die voortbouwen op meer dan 50 jaar ervaring in het ontwikkelen van innovatieve producten en het hanteren van strenge testprocedures en uitmuntende productiemethoden. Dit voorgelakte staal gaat vergezeld van een uitgebreid dienstenpakket, waaronder overdraagbare garanties met termijnen tot 40 jaar.
Voor kleurmatching en advies bij het ontwerpen van stalen gebouwbekleding, staan onze experts klaar.

Op www.sabprofiel.nl vind je uitgebreide documentatie over elk van de Colorcoat® producten.

Colorcoat HPS200 Ultra®

Zelfs in maritieme en industriële omgevingen is de duurzaamheid van Colorcoat HPS200 Ultra® gegarandeerd. Tata Steel ontwikkelde de exclusieve bekledingstechnologie met het oog op duurzaamheid en maximaal behoud van kleur en glans. Het resultaat is het meest duurzame voorgelakte staalproduct op de markt met ongeëvenaarde prestaties waarop 40 jaar garantie geldt.

- Excellente corrosiebestendigheid
- Unieke Scintilla®-embossering, waardoor het een moderne uitstraling heeft en waardoor je verzekerd bent van een authentiek product.
- 35 Uni kleuren en 5 matte kleuren standaard leverbaar.
- Aan de hand van Repertoire® Kleur Consultancy in vrijwel elke uni kleur leverbaar vanaf ca. 2.500 m^2.

Meer informatie in de Colorcoat HPS200 Ultra® Kleurenkaart.

Project: Jumbo Nieuwegein
› Architect: Da Vinci Vastgoed bv
› Aannemer: Bouwbedrijf van de Ven
› Gevelmontage: Nedicom dak- en geveltechniek
› Producten: Trapeziumprofielen SAB 45/900, Sandwichpanelen SAB W en WB LL en M16L, diverse kleuren Colorcoat Prisma®, deels via Repertoire®: Orion, Graphite, Ephyra, Bernaise, Signal Yellow, Slate Grey, Cream, Oriole

Colorcoat Prisma®

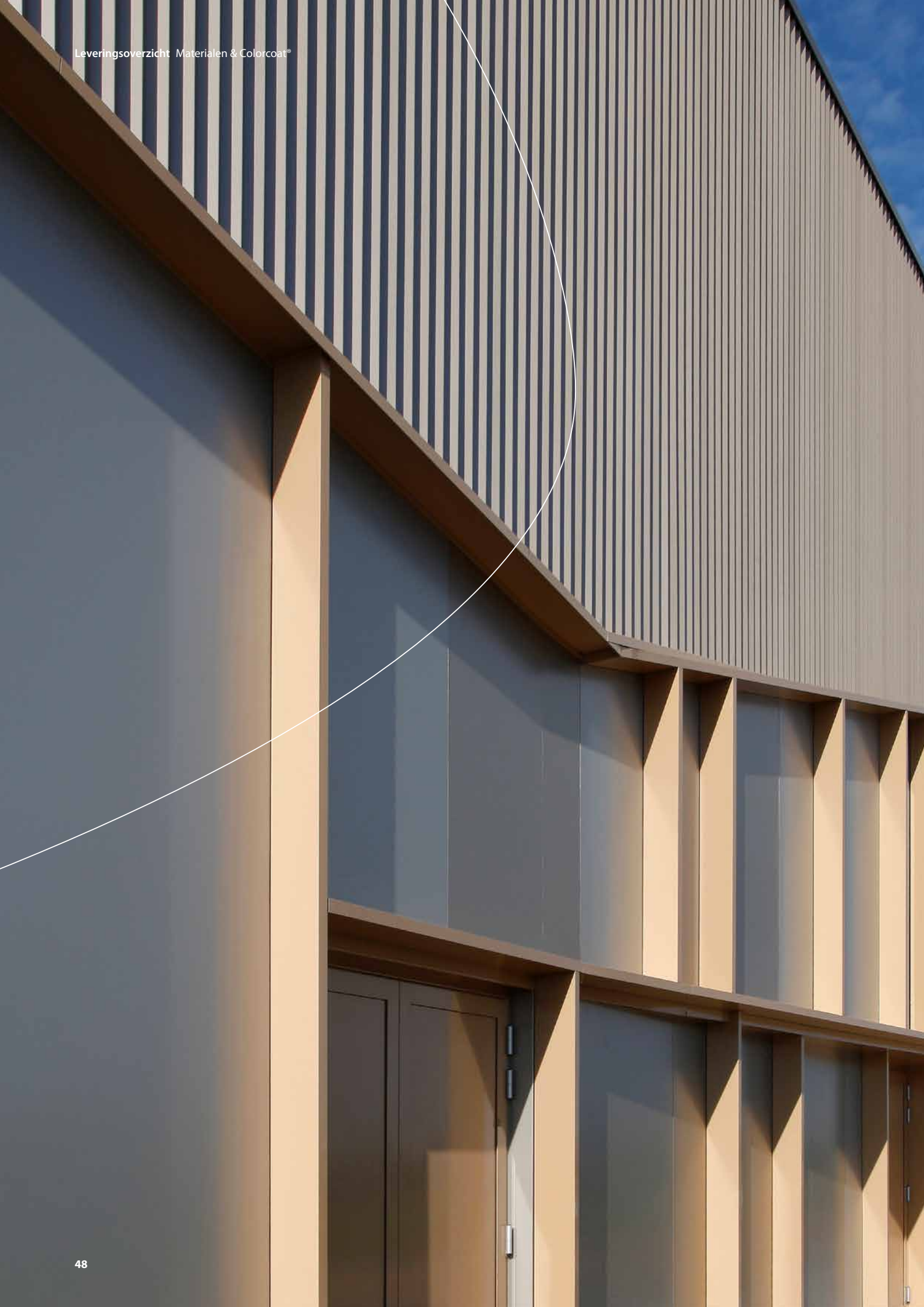
Gegarandeerd de meest esthetische oplossing voor gevels en daken. De dikte en de structuur van de coating maken Colorcoat Prisma® uitermate geschikt voor zowel gevel en dak. Colorcoat Prisma® is de beste combinatie van esthetische kwaliteit, lange termijn prestaties en duurzaamheid. Colorcoat Prisma® kent als enige coating zelfs een 20 jarige kleurgarantie voor alle standaard kleuren.

- Excellente corrosiebestendigheid.
- Kies uit 27 hedendaagse kleuren, waaronder special metallic kleuren en matt kleuren voor combinaties in glansgraad.
- Uitstekende Confidex® Garantie tot max. 40 jaar, afhankelijk van locatie, klimaat en toepassing; blijft geldig zonder vereisten voor onderhoud of inspectie.
- Ondersteunt BREEAM & LEED certificering.
- De achterzijde is gemerkt, voor herkomsttracering.

Meer informatie in de Colorcoat Prisma® Kleurenkaart.

Elke kleur met Repertoire®

Als extra service kan Colorcoat® een unieke kleur voor je gebouw creëren, bijvoorbeeld voor een opvallende verschijning of als de bebouwing juist meer moet opgaan in de omgeving. Via onze Repertoire® kleuradviesdienst kan Repertoire® vrijwel alle uni kleuren voor gevel- of dakbekleding met elkaar matchen; bij een bestelling van minimaal 2.500m^2 kunnen we kleuren produceren op basis van monsters of kleurreferenties.



Colorcoat® in het kort

Op www.sabprofiel.nl vindt je uitgebreide informatie over alle Colorcoat® producten.

Product	Toepassing	Eigenschappen	Materiaal en laagdikte	Garantie[1]
Colorcoat HPS200 Ultra®	Uitermate geschikt voor buitentoepassing, ook in maritieme en industriële omgevingen.	duurzaamheid en maximaal behoud van kleur en glans, superieure robuustheid en optimale corrosieweerstand corrosieweerstand: RC5+ UV-bestendigheid: Ruv4	dikte: 200 µm basis: polyvinylchloride harsen (PVC)	exclusieve Confidex® Garantie tot 40 jaar, inclusief snijkanten. Onderhoudsvrij gedurende de garantieperiode: behoeft geen jaarlijkse inspectie
Colorcoat Prisma®	Uitermate geschikt voor zowel gevel en dak. Ondersteunt BREEAM & LEED certificering volledig	beste combinatie van esthetische kwaliteit, lange termijn prestaties en duurzaamheid. corrosieweerstand: RC5+ / CPI5 UV-bestendigheid: Ruv5	dikte: 65 µm of 40 µm basis: Revolutionair 3 laags coating system PU/PVDF	exclusieve Confidex® Garantie tot 40 jaar, inclusief snijkanten. Onderhoudsvrij gedurende de garantieperiode: behoeft geen jaarlijkse inspectie. Kleurgarantie op standaard-kleuren tot 20 jaar
Colorcoat® SDP 50	Gevelbekleding waar kleurbehoud en corrosieweer-stand belangrijk is	corrosieweerstand: RC5 UV-bestendigheid: Ruv4	dikte: 50 µm basis: Polyester	niet afbouwende garantie tot 15 jaar, afhankelijk van locatie, klimaat en toepassing
Colorcoat® SDP 35	Voor kouddakplaten, dakpanelen of als gevel-bekleding in kustgebieden (als 25 µm systemen niet voldoende duurzaam of krasvast zijn)	corrosieweerstand: RC4 UV-bestendigheid: Ruv4	dikte: 35 µm basis: Polyester	niet afbouwende garantie tot 12 jaar, afhankelijk van locatie, klimaat en toepassing
Colorcoat® PVDF	Gevelbekleding waar kleurbehoud belangrijk is	elastisch, mechanisch steeds voldoende sterk, goed bestand tegen oplosmiddelen, chemicaliën en UV-straling corrosieweerstand: RC3 UV-bestendigheid: Ruv4	dikte: 25 µm basis: Polyvinyldifluoride	beperkt en alleen voor toepassing als buitengevel
Colorcoat® PE 25	Gevels in niet-agressieve buitenomgevingen	gladde coating corrosieweerstand: RC3 UV-bestendigheid: Ruv3	dikte: 25 µm dik basis: Polyester	beperkt en alleen voor toepassing als buitengevel
Colorcoat® PE 15 Interieurcoating / KID / DU	Binnen: vooral aan de binnen-zijde van sandwichpanelen en op de zichtzijde van binnen-dozen en warmdakplaten.	Door het gecoate oppervlak zijn oneffenheden minder zichtbaar. Door de lichte kleur (in vergelijking tot verzinkt) heb je minder verlichting nodig en bespaar je op de energierekening. corrosieweerstand: n.v.t.	dikte ca. 15 µm basis: Polyester	geen garantie dat kleuren van coils onderling altijd gelijk zullen zijn
Foodsafe (Advantica® L Control)	In de geconditioneerde voedingsmiddelen-industrie: productieruimten voor levensmiddelen, verwerkings-ruimten voor vlees en vis en in de koelopslag voor groente en fruit	harde nagenoeg gladde coating corrosieweerstand: n.v.t. UV-bestendigheid: n.v.t. krasbestendigheid: 4000 g	dikte: 120 of 150 µm basis: Gelamineerd hard PVC	
Colorfarm®	Speciaal voor de binnenzijde van gebouwen waarin dieren gehouden worden of waarin biomassa wordt verwerkt	zeer hoge algemene corrosieweerstand en een specifieke weerstand tegen ammoniak en agrarische chemicaliën corrosieweerstand: RC5 UV-bestendigheid: Ruv3	dikte: 35 µm basis: Polyester	garantie tot 15 jaar

[1]) Alle garanties op aanvraag

TECHNISCHE PRODUCT-SPECIFICATIES

Uitleg voor je gaat lezen

In dit hoofdstuk vind je alle technische specificaties van ons uitgebreide assortiment sandwichpanelen en profielplaten, ingedeeld naar toepassing. Houd bij het kiezen van de producten rekening met bijvoorbeeld de belasting, gevolgklasse en doorbuigingseisen. Raadpleeg voor technische informatie het Technisch Handboek van SAB-profiel of bel met de afdeling Product Services +31 (0)30 68 79 700. Wil je afwijken van de aangegeven lengtes? Bel dan de afdeling Verkoop.

Betekenis iconen

S Staal	Perfo lijf breed (P L-B)	Embosseren
RVS RVS	Perfo lijf smal (P L-S)	Anti-condensfolie
Perfo vol (P vol)	Perfo zichtzijde (P ZZ)	Dichtband binnendoos

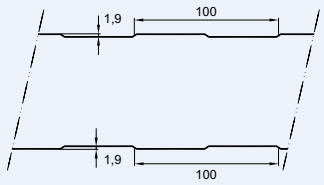
Codering naamgeving

W	B	FA	100	·	1000	M8	L	FR

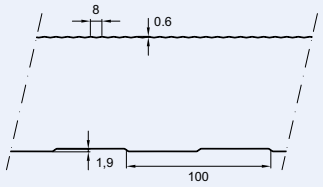
W — Toepassing (W = wand/ D = dak)
B — Bevestiging (B=blind/onzichtbaar bevestigd)
FA — FM Approval
100 — Totale dikte (mm)
1000 — Bouwbreedte (mm)
M8 — Liniëring buitenplaat
L — Liniëring binnenplaat
FR — Brandwerendheid (kijk op p. 37 voor de betekenis)

A — A zijde profiel
B — B zijde profiel

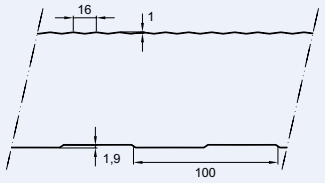
LL



M8L



M16L



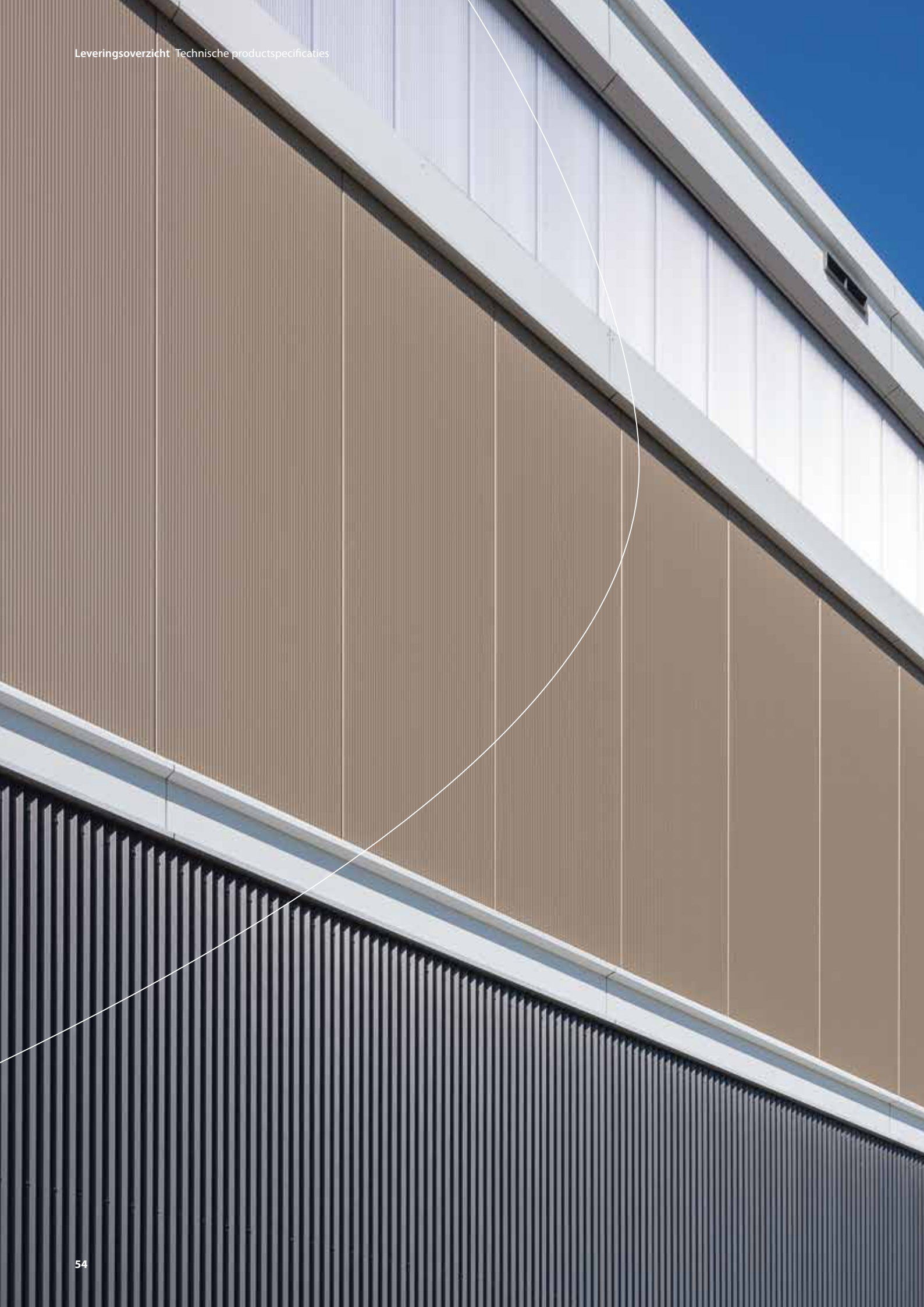
Lastverdeelplaatje

Blind geschroefde wandpanelen dienen op de tussensteunpunten bijna altijd met minimaal 2 schroeven en een lastverdeelplaat gemonteerd te worden. Onze technische tabellen zijn gebaseerd op de lastverdeelplaat van SAB-profiel. Geef eenvoudig de benodigde hoeveelheden op, zodat we ze, samen met de panelen, af kunnen leveren op de bouw.

FM Approval

FM Global is wereldwijd de grootste verzekeraar van industriële gebouwen. Om risico op schade te beperken heeft FM in Amerika eigen testfaciliteiten om bouwproducten te beoordelen en te certificeren op o.a. wind, hagel en brand.

FM APPROVED



Inhoud

Voor de gevel

Wandpanelen NIEUW
Blind geschroefd 56
Zichtbaar geschroefd 56
Trapezium 57

Wandpanelen
Sinus 57

Profielplaten
Binnendozen 58
Golf 60
Trapezium 61
Plank 62
Punt 63
Design 64

Zetwerk
Zetwerk 67

Voor het dak

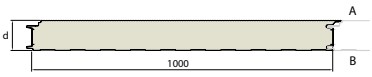
Dakpanelen NIEUW
Sinus 68
Trapezium 68
Eco 69
Lichtdoorlatende dakpanelen 69

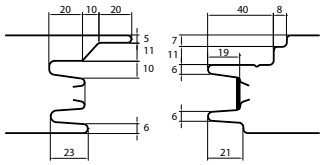
Kouddakplaten
Golf 70
Trapezium 71

Warmdakplaten
Trapezium 72

NIEUW

Gevel / Wandpanelen / Blind geschroefd



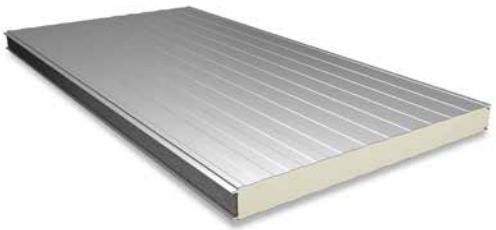


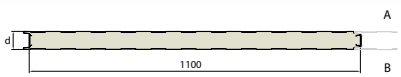
Type	Liniëring			Dikte	Gewicht •	Rc	U	Max. lengte
	LL	M8L	M16L	mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB WB(-FA) 60.1000	o	o	o	60	10,5	2,74	0,36	16,0
SAB WB(-FA) 80.1000	o	o	o	80	11,3	3,74	0,27	16,0
SAB WB(-FA) 100.1000	o	o	o	100	12,1	4,71	0,21	16,0
SAB WB(-FA) 120.1000	o	o	o	120	12,9	5,64	0,18	16,0
SAB WB(-FA) 140.1000	o	o	o	140	13,7	6,60	0,15	16,0
SAB WB 100.1000 FR••	o	o	o	100	12,1	4,71	0,21	16,0
SAB WB 120.1000 FR••	o	o	o	120	12,9	5,64	0,18	16,0
SAB WB 140.1000 FR••	o	o	o	140	13,7	6,60	0,15	16,0
SAB-Carrier WB 80.1000		o		80	12,5	3,74	0,27	16,0
SAB-Carrier WB 100.1000		o		100	13,3	4,71	0,21	16,0
SAB-Carrier WB 120.1000		o		120	14,1	5,64	0,18	16,0
SAB-Carrier WB 140.1000		o		140	14,9	6,60	0,15	16,0
SAB-Carrier WB 100.1000 FR••		o		100	13,3	4,71	0,21	16,0
SAB-Carrier WB 120.1000 FR••		o		120	14,1	5,64	0,18	16,0
SAB-Carrier WB 140.1000 FR••		o		140	14,9	6,60	0,15	16,0

•) Gewicht met stalen plaatdiktes 0,50/0,40 of 0,63/0,40 (Carrier) mm. Andere diktes zijn ook mogelijk.
••) Voor FR uitleg en mogelijkheden zie SAB website.

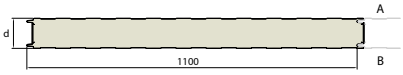
NIEUW

Gevel / Wandpanelen / Zichtbaar geschroefd





Doorsnede SAB W 40 - 60



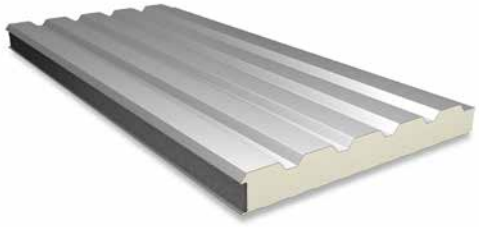
Doorsnede SAB W 80 - 150

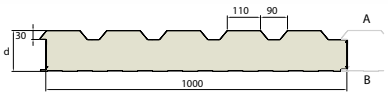
Type	Liniëring			Dikte	Gewicht •	Rc	U	Max. lengte
	LL	M8L	M16L	mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB W(-FA) 40.1100	o	o	o	40	9,1	1,94	0,51	16,0
SAB W(-FA) 60.1100	o	o	o	60	9,9	2,90	0,34	16,0
SAB W(-FA) 80.1100	o	o	o	80	11,0	3,84	0,26	16,0
SAB W(-FA) 100.1100	o	o	o	100	11,8	4,78	0,21	16,0
SAB W(-FA) 120.1100	o	o	o	120	12,6	5,72	0,17	16,0
SAB W 150.1100	o	o	o	150	13,8	7,13	0,14	16,0
SAB W 100.1100 FR••	o	o	o	100	11,8	4,78	0,21	16,0
SAB W 120.1100 FR••	o	o	o	120	12,6	5,72	0,17	16,0
SAB W 150.1100 FR••	o	o	o	150	13,8	7,13	0,14	16,0
SAB-Carrier W 80.1100		o		80	12,1	3,84	0,26	16,0
SAB-Carrier W 100.1100		o		100	12,9	4,78	0,21	16,0
SAB-Carrier W 120.1100		o		120	13,7	5,72	0,17	16,0
SAB-Carrier W 150.1100		o		150	14,9	7,13	0,14	16,0

•) Gewicht met stalen plaatdiktes 0,50/0,40 of 0,63/0,40 (Carrier) mm. Andere diktes zijn ook mogelijk.
••) Voor FR uitleg en mogelijkheden zie SAB website.

NIEUW

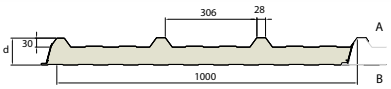
Gevel / Wandpanelen / Trapezium





Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Max. lengte •••
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB W(-FA) 95.1000	TL	65/95	11,4	3,83	0,26	16,0
SAB W(-FA) 135.1000	TL	105/135	13,0	5,72	0,17	16,0
SAB W 95.1000 FR••••	TL	65/95	11,4	3,83	0,26	16,0
SAB W 135.1000 FR••••	TL	105/135	13,0	5,72	0,17	16,0
SAB-Carrier W 95.1000	TL	65/95	12,6	3,83	0,26	16,0
SAB-Carrier W 135.1000	TL	105/135	14,2	5,72	0,17	16,0

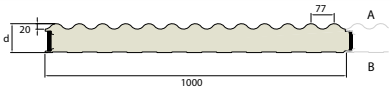
•) Kerndikte / Totale dikte.
••) Gewicht met stalen plaatdiktes 0,50/0,40 of 0,63/0,40 (Carrier) mm, andere diktes zijn ook mogelijk.
•••) Maximaal aanbevolen lengte, grotere lengtes in overleg.
••••) Voor FR uitleg en mogelijkheden zie SAB website.



Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Lengte
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB D(-FA) 90.1000 FR•••	TL	60/90	10,6	3,08	0,32	25,0
SAB D(-FA) 110.1000 FR•••	TL	80/110	11,4	4,02	0,25	25,0
SAB D(-FA) 130.1000 FR•••	TL	100/130	12,2	4,95	0,20	25,0
SAB D(-FA) 160.1000 FR•••	TL	130/160	13,3	6,35	0,16	25,0

•) Kerndikte / Totale dikte.
••) Gewicht met stalen plaatdiktes van 0,50/0,40 mm, andere diktes zijn ook mogelijk.
•••) Voor FR uitleg en mogelijkheden zie SAB website.

Gevel / Wandpanelen / Sinus



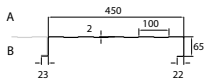
Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Max. lengte •••
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB W(-FA) 100.1000	SL	78/98	14,10	3,98	0,25	16,0
SAB W(-FA) 120.1000	SL	98/118	14,90	4,76	0,21	16,0

•) Kerndikte / Totale dikte
••) Gewicht met stalen plaatdiktes 0,63/0,50 mm, andere diktes zijn ook mogelijk.
•••) Maximaal aanbevolen lengte, grotere lengtes in overleg.

Gevel / Profielplaten / Binnendozen

SAB B65/450

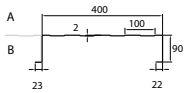
mm	kg/m²
0,75	8,18
0,88	9,59
1,00	10,90
1,13	12,32
1,25	13,63



Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B90/400

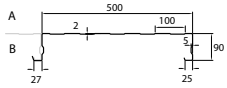
mm	kg/m²
0,75	9,20
0,88	10,79
1,00	12,27
1,13	13,86
1,25	15,33



Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B90/500

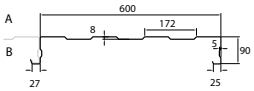
mm	kg/m²
0,75	8,83
0,88	10,36
1,00	11,78
1,13	13,31
1,25	14,72
1,50	17,66



Maximale lengte: 18,3 m

SAB B90/600

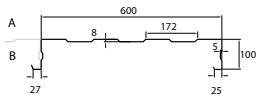
mm	kg/m²
0,75	8,48
0,88	9,95
1,00	11,30
1,13	12,77
1,25	14,13
1,50	16,96



Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B100/600

mm	kg/m²
0,75	8,67
0,88	10,18
1,00	11,57
1,13	13,07
1,25	14,46
1,50	17,35



Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B110/600

mm	kg/m²
0,75	8,87
0,88	10,41
1,00	11,83
1,13	13,36
1,25	14,78
1,50	17,74

Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

Gevel / Profielplaten / Binnendozen

SAB B120/600

mm	kg/m²
0,75	9,22
0,88	10,82
1,00	12,30
1,13	13,90
1,25	15,37
1,50	18,45

Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

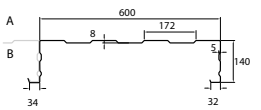
SAB B130/600

mm	kg/m²
0,75	9,42
0,88	11,05
1,00	12,56
1,13	14,19
1,25	15,70
1,50	18,84

Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B140/600

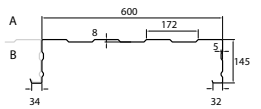
mm	kg/m²
0,75	9,71
0,88	11,40
1,00	12,95
1,13	14,64
1,25	16,19
1,50	19,43



Maximale lengte: 18,3 m

SAB B145/600

mm	kg/m²
0,75	9,71
0,88	11,40
1,00	12,95
1,13	14,64
1,25	16,19
1,50	19,43



Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

SAB B160/600

mm	kg/m²
0,75	10,01
0,88	11,74
1,00	13,35
1,13	15,08
1,25	16,68
1,50	20,02

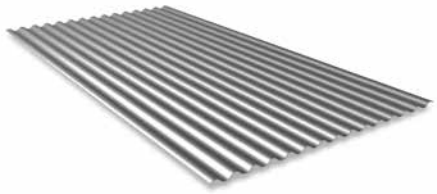
Minimale lengte: 1,8 m / Maximale lengte: 18,3 m

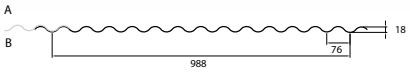
Meer weten over perfo, akoestiek en geluidsisolatie?
Zie blz 38-39 of kijk in het SAB Technische Handboek Hoofdstuk 3.

Afwijkende maten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Gevel / Profielplaten / Golf

SAB 18/988 (2 overlappingen)

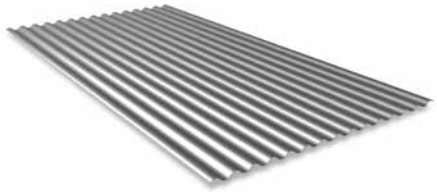


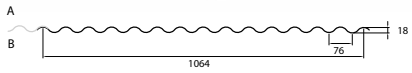


mm	kg/m²
0,63	6,26
0,75	7,45
0,88	8,74
1,00	9,93

Maximale lengte: 12 m

SAB 18/1064 (1 overlapping)

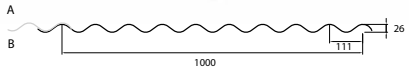




mm	kg/m²
0,63	5,81
0,75	6,92
0,88	8,12
1,00	9,22

Maximale lengte: 12 m

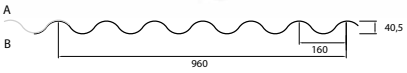
SAB 27/1000



mm	kg/m²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81

Maximale lengte: 12 m

SAB 42/960

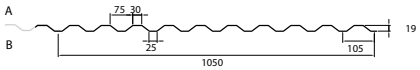


mm	kg/m²
0,75	7,67
0,88	8,99
1,00	10,22

Maximale lengte: 12 m

Gevel / Profielplaten / Trapezium

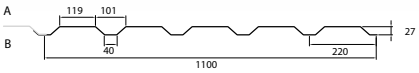
SAB 19/1050



mm	kg/m²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

Maximale lengte: 12 m

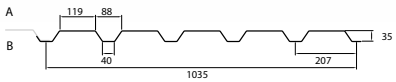
SAB 30/1100



mm	kg/m²
0,63	5,62
0,75	6,69
0,88	7,85
1,00	8,92

Maximale lengte: 12 m

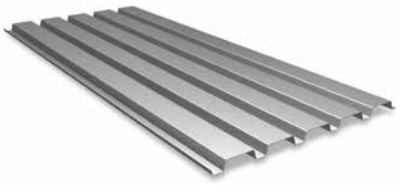
SAB 35/1035

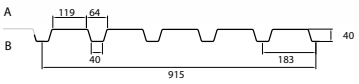


mm	kg/m²
0,63	5,97
0,75	7,11
0,88	8,34
1,00	9,48

Maximale lengte: 12 m

SAB 40/915

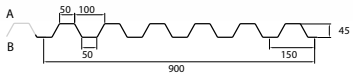




mm	kg/m²
0,63	6,76
0,75	8,04
0,88	9,44
1,00	10,72

Maximale lengte: 12 m

SAB 45/900



mm	kg/m²
0,63	6,87
0,75	8,18
0,88	9,59
1,00	10,90

Maximale lengte: 12 m

SAB 50/1000

mm	kg/m²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81

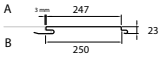
Maximale lengte: 12 m

Gevel / Profielplaten / Plank

SAB-PO 23/250

S

mm	kg/m²
0,75 (1)	9,81
0,88 (2)	11,51

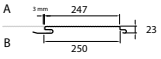


Minimale lengte: 1 m / Maximale lengte: 7 m

SAB-PO 23/250 micro

S

mm	kg/m²
0,88 (2)	11,51

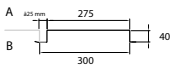


Minimale lengte: 1 m / Maximale lengte: 7 m

SAB-PZ 40/300

S

mm	kg/m²
0,75 (1)	8,18
0,88 (2)	9,59

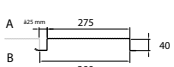


Minimale lengte: 1 m / Maximale lengte: 7 m

SAB-PZ 40/300 micro

S

mm	kg/m²
0,88 (2)	9,59



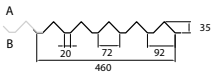
Minimale lengte: 1 m / Maximale lengte: 7 m

(1) In 0,75 mm alleen in Colorcoat HPS200 Ultra® mogelijk.
(2) In 0,88 mm in beperkt kleurassortiment beschikbaar, neem daarvoor contact op met de afdeling verkoop.

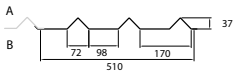
Gevel / Profielplaten / Punt

SAB-Pyramid 37/460

mm	kg/m²
0,75	8,00
0,88	9,39

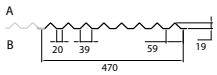


SAB-Pyramid 37/510

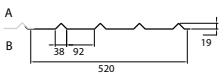


Maximale lengte: 7 m
Voor informatie en gewichten andere SAB-Pyramid producten zie website www.sabprofiel.nl.

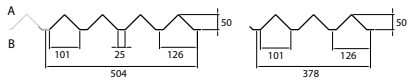
SAB-Pyramid 19/470



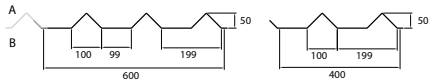
SAB-Pyramid 19/520



SAB-Pyramid 50/882 (504-378)

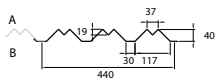


SAB-Pyramid 50/1000 (600-400)



SAB-Diamond® 40/440

mm	kg/m²
0,75	8,36
0,88	9,81



Maximale lengte: 7 m
Andere puntprofielen zijn ook mogelijk op aanvraag

NIEUW

Gevel / Profielplaten / Design

SAB-Design

Een puntprofiel, nokprofiel, kanteelprofiel, blokprofiel of ander speciaal gezet profiel op maat is bespreekbaar met SAB. Met onze zetbanken kunnen we vele bijzondere speciale en designprofielen realiseren.

Maximale lengte: 6 m

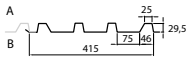
SAB-Blokprofiel 23/430

mm	kg/m²
0,75	8,52
0,88	9,99

Maximale lengte: 6 m
Ook mogelijk als SAB-Blokprofiel 30/415

SAB-Merlon 30/415-75

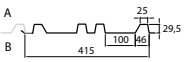
mm	kg/m²
0,75	8,82
0,88	10,35



Maximale lengte: 6 m

SAB-Merlon 30/415-100

mm	kg/m²
0,75	8,82
0,88	10,35



Maximale lengte: 6 m

SAB-Merlon 30/415-175

mm	kg/m²
0,75	8,93
0,88	10,48

Maximale lengte: 6 m

SAB-Merlon 30/460

mm	kg/m²
0,75	7,96
0,88	9,34

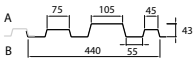
Maximale lengte: 6 m

NIEUW

Gevel / Profielplaten / Design

SAB-Robusta 45/440 A

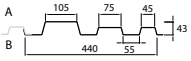
mm	kg/m²
0,75	8,36
0,88	9,81



Maximale lengte: 6 m

SAB-Robusta 45/440 B

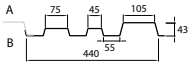
mm	kg/m²
0,75	8,36
0,88	9,81



Maximale lengte: 6 m

SAB-Robusta 45/440 C

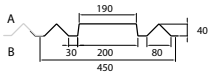
mm	kg/m²
0,75	8,36
0,88	9,81



Maximale lengte: 6 m

Gevel / Profielplaten / Design

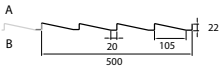
SAB-Pagode® 40/450



mm	kg/m²
0,75	8,18
0,88	9,59

Maximale lengte: 7 m

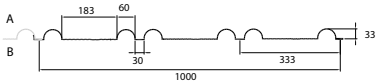
SAB-PD 22/500



mm	kg/m²
0,75	7,36
0,88	8,64

Maximale lengte: 7 m

SAB-Twin 33/1000

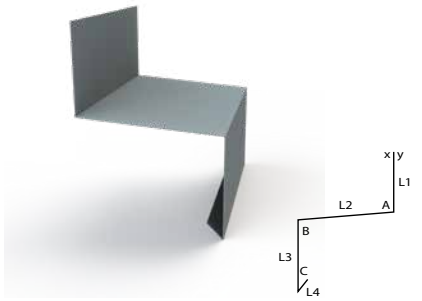


mm	kg/m²
0,75	7,36
0,88	8,64

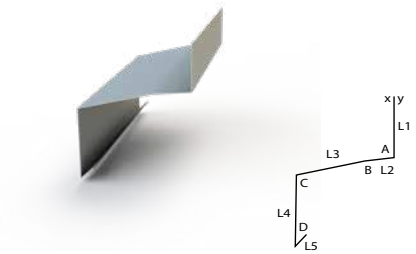
Maximale lengte: 12 m

Gevel en dak / Zetwerk

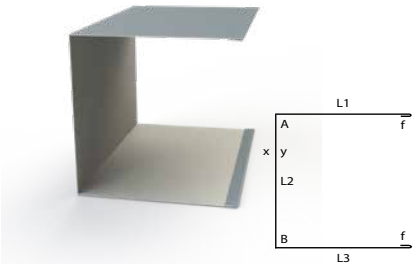
Lekdorpel 1 - gevel



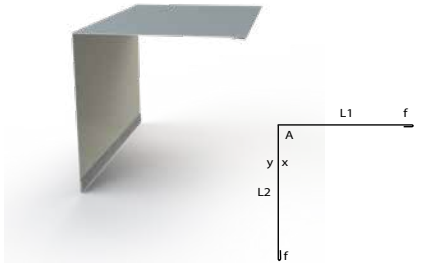
Lekdorpel 2 - gevel



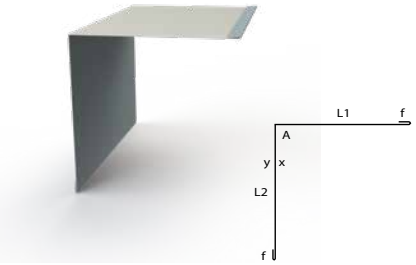
U-profiel - gevel



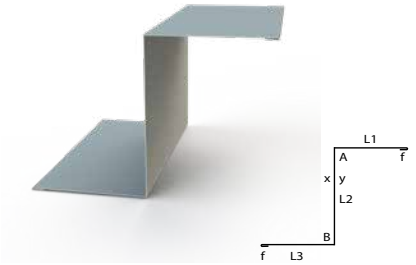
Buitenhoek - gevel



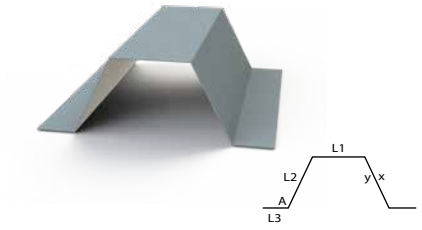
Binnenhoek - gevel



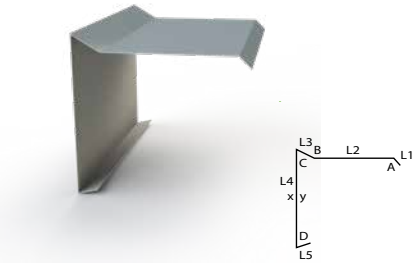
Z-profiel - gevel



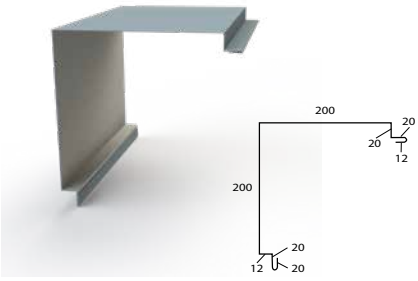
Omega profiel - gevel



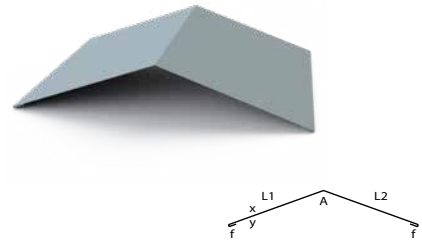
Windveer daklijst 1 - dak



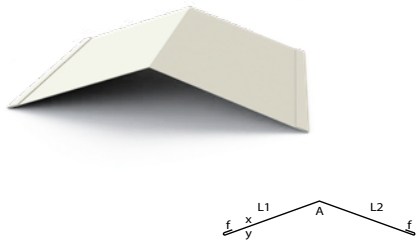
Windveer daklijst 2 - dak



Nokkap buiten - dak

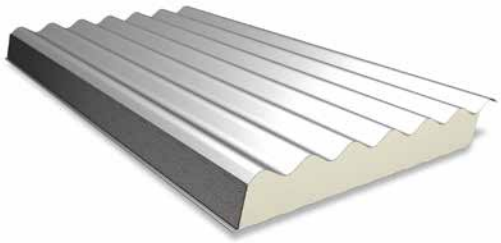


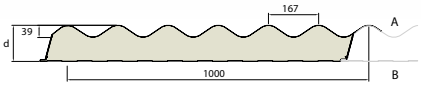
Nokkap binnen - dak



NIEUW

Dakpanelen / Sinus



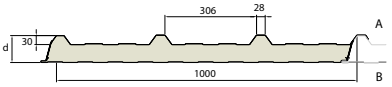


Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Lengte
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB D 83.1000	SL	43/83	10,7	2,82	0,35	25
SAB D 120.1000	SL	80/120	12,1	4,56	0,22	25
SAB D 160.1000	SL	120/160	13,7	6,52	0,15	25

•) Kerndikte / Totale dikte
••) Gewicht met stalen plaatdiktes van 0,50/0,40 mm, andere diktes zijn ook mogelijk.

NIEUW

Dakpanelen / Trapezium

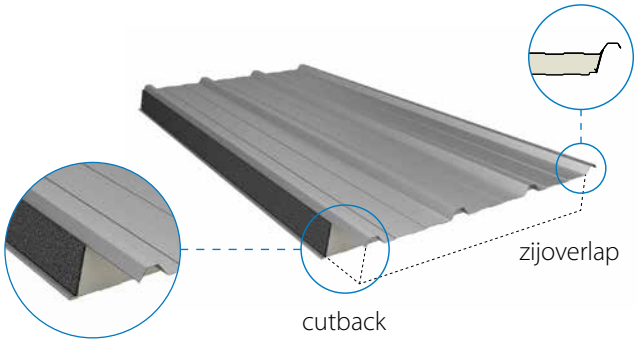


Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Lengte
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB D(-FA) 70.1000	TL	40/70	9,8	2,15	0,46	25
SAB D(-FA) 90.1000	TL	60/90	10,6	3,08	0,32	25
SAB D(-FA) 110.1000	TL	80/110	11,4	4,02	0,25	25
SAB D(-FA) 130.1000	TL	100/130	12,2	4,95	0,20	25
SAB D(-FA) 160.1000	TL	130/160	13,3	6,35	0,16	25

•) Kerndikte / Totale dikte
••) Gewicht met stalen plaatdiktes van 0,50/0,40 mm, andere diktes zijn ook mogelijk.

Cutback bij dakpanelen

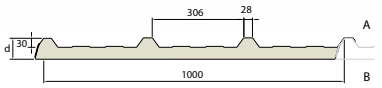
Als een kopse overlap gewenst is, bv omdat het dakvlak langer is dan de maximale lengte van het panel of voor een goede afwatering in de goot kan SAB-profiel die fabrieksmatig aanbrengen. Dit is mogelijk voor alle dakpanelen, alsmede de Eco-panelen, met een minimale paneellengte van 2600 mm + lengte van de overlap. De overlap bedraagt op aanvraag tussen 50 mm en 300 mm. Het maakt daarbij uit of er gemonteerd wordt van links naar rechts (linker overlap), of van rechts naar links (rechter overlap) gekeken vanaf de grond naar het dak.

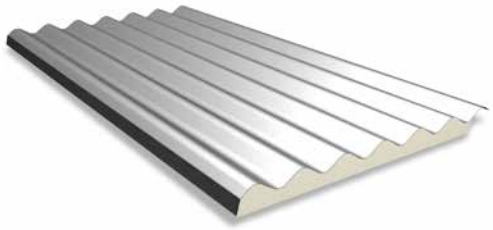


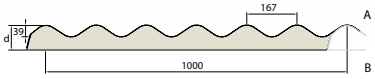
Voorbeeld cutback montage van rechts naar links

NIEUW

Dakpanelen / Eco





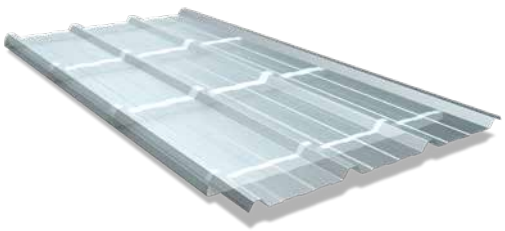


Type	Liniëring	Dikte •	Gewicht ••	Rc	U	Lengte
		mm	kg/m²	m²K/W	W/m²K	m
SAB D 70.1000	TG	40/70	6,6	2,15	0,46	18
SAB D 83.1000	SG	43/83	7,5	2,82	0,35	18

•) Kerndikte / Totale dikte
••) Gewicht met buitenplaat 0,50 mm en alufolie < 0,01 mm binnen, andere diktes zijn ook mogelijk.

NIEUW

Lichtdoorlatende dakpanelen

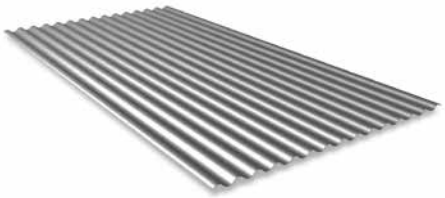


Type	Liniëring		Diktes •	U	Lengte	Lichtdoorlatendheid
	SL	TL	mm	W/m²K	m	%
SAB-Vision	o	o	40-120	1,51 - 0,94	8,5	68
SAB-Victory	o	o	40-120	2,7	8,5	68

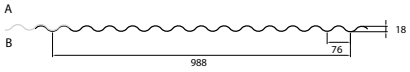
•) Leverbaar voor panelen met kerndiktes tussen de aangegeven waarden.

Kouddak / Profielplaten / Golf

SAB 18/988

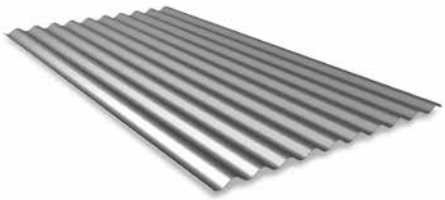


mm	kg/m²
0,63	6,26
0,75	7,45
0,88	8,74
1,00	9,93

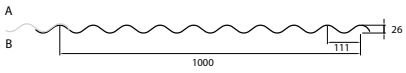


Maximale lengte: 12 m

SAB 27/1000



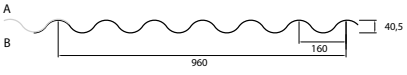
mm	kg/m²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,46
1,00	9,81



Maximale lengte: 12 m

SAB 42/960

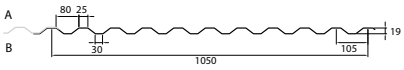
mm	kg/m²
0,75	7,67
0,88	8,99
1,00	10,22



Maximale lengte: 12 m

Kouddak / Profielplaten / Trapezium

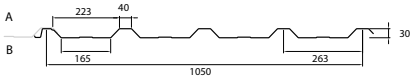
SAB 19KD/1050



mm	kg/m²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

Maximale lengte: 12 m

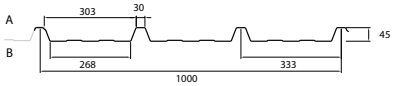
SAB 30KD/1050-S



mm	kg/m²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

Maximale lengte: 12 m

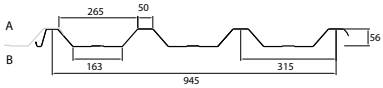
SAB 45KD/1000



mm	kg/m²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81

Maximale lengte: 12 m

SAB 58KD/945-S



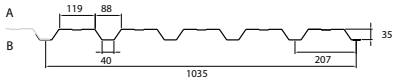
mm	kg/m²
0,63	6,54
0,75	7,79
0,88	9,14
1,00	10,38

Maximale lengte: 15 m

Warmdak / Profielplaten / Trapezium

SAB 35R/1035

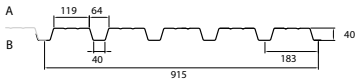
mm	kg/m²
0,75	7,11
0,88	8,34
1,00	9,48
1,25	11,85



Maximale lengte: 12 m

SAB 40R/915

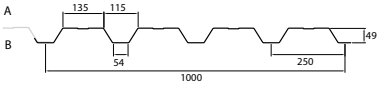
mm	kg/m²
0,75	8,04
0,88	9,44
1,00	10,72
1,25	13,41



Maximale lengte: 12 m

SAB 50R/1000

mm	kg/m²
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81
1,25	12,27

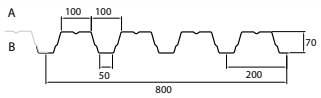


Maximale lengte: 12 m

Warmdak / Profielplaten / Trapezium

SAB 70R/800

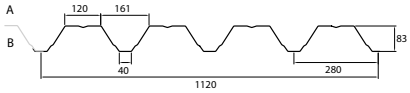
mm	kg/m²
0,75	9,20
0,88	10,79
1,00	12,27
1,25	15,33



Maximale lengte: 24,5 m

SAB 85R/1120

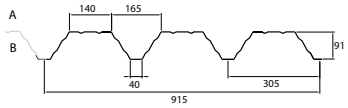
mm	kg/m²
0,75	7,89
0,88	9,25
1,00	10,51
1,13	11,88
1,25	13,14
1,50	15,77



Maximale lengte: 25,4 m

SAB 89R/915

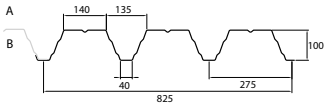
mm	kg/m²
0,88	9,44
1,00	10,72
1,25	13,41
1,50	16,09



Maximale lengte: 21,9 m
* Productielocatie: Niederaula Duitsland.

SAB 100R/825

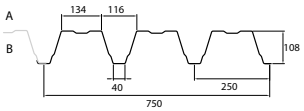
mm	kg/m²
0,75	8,92
0,88	10,47
1,00	11,89
1,25	14,87
1,50	17,84



Maximale lengte: 21,9 m
* Productielocatie: Niederaula Duitsland.

SAB 106R+/750

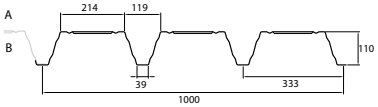
mm	kg/m²
0,75	9,81
0,88	11,51
1,00	13,08
1,25	16,35
1,50	19,63



Maximale lengte: 24,5 m

SAB 110R/1000

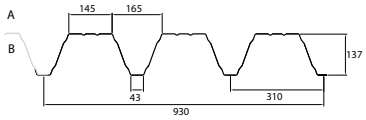
mm	kg/m²
0,75	8,83
0,88	10,36
1,00	11,78



Maximale lengte: 27,5 m

Warmdak / Profielplaten / Trapezium

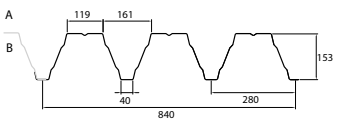
SAB (FA) 135R/930 (S350)



mm	kg/m²
0,75	9,50
0,88	11,14
1,00	12,66
1,13	14,31
1,25	15,83
1,50	18,99

Maximale lengte: 25,4 m / verkrijgbaar met FM Approval

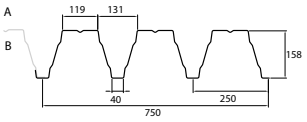
SAB (FA) 153R/840 (S350)



mm	kg/m²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03

Maximale lengte: 27,5 m / verkrijgbaar met FM Approval

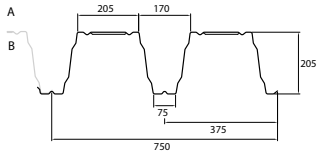
SAB (FA) 158R/750 (S350)



mm	kg/m²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55

Maximale lengte: 27,5 m / verkrijgbaar met FM Approval

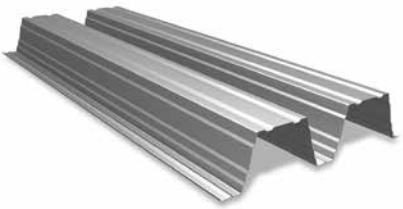
SAB (FA) 200R/750 (S350)

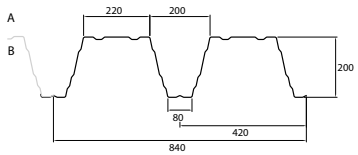


mm	kg/m²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55

Maximale lengte: 27,5 m / verkrijgbaar met FM Approval

SAB 200R/840 (S350)





mm	kg/m²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03

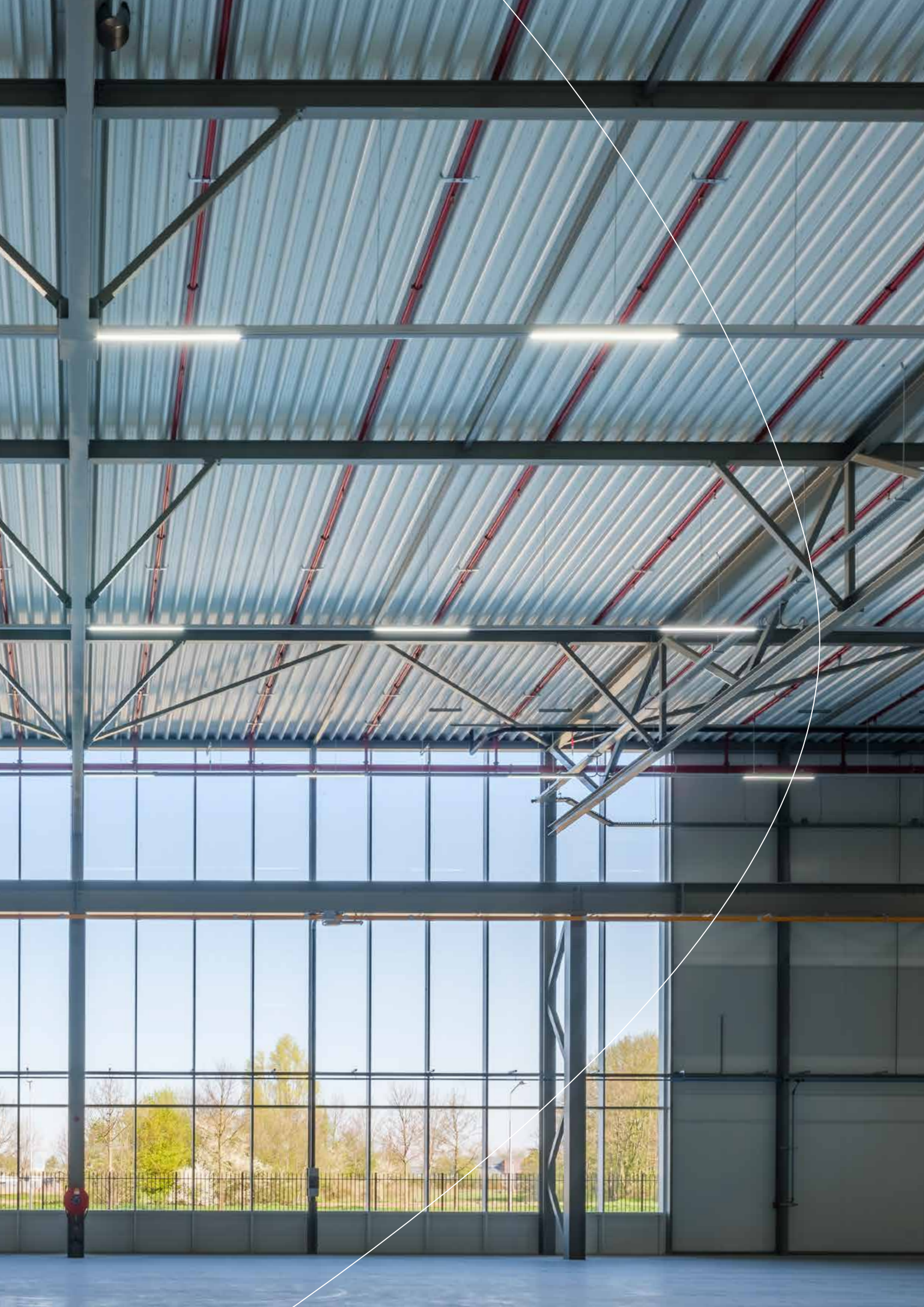
Maximale lengte: 24,8 m
* Productielocatie: Niederaula Duitsland.

Meer weten over perfo, akoestiek en geluidsisolatie? Zie blz 38-39 of kijk in het SAB Technische Handboek Hoofdstuk 3.

FM Approval

FM Global is wereldwijd de grootste verzekeraar van industriële gebouwen. Om risico op schade te beperken heeft FM in Amerika eigen testfaciliteiten om bouwproducten te beoordelen en te certificeren op o.a. wind, hagel en brand.

FM APPROVED



www.sabprofiel.nl

Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma, Colorfarm, Confidex, Galvalloy, MagiZinc, Repertoire, SAB, SAB-Diamond, SAB-Pagode, Scintilla zijn geregistreerde handelsmerken van Tata Steel of haar dochterondernemingen.

De inhoud van deze brochure is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Echter Tata Steel noch haar dochterondernemingen zijn verantwoordelijk noch aansprakelijk voor fouten of mogelijk misleidende informatie.

Voordat klanten gebruik gaan maken van producten of diensten die worden vervaardigd of geleverd door Tata Steel en haar dochterondernemingen, dienen zij zichzelf te overtuigen van de geschiktheid.

Copyright © 2023
SAB-profiel bv

SAB-profiel bv - A Tata Steel Enterprise
Produktieweg 2, NL-3401 MG IJsselstein
Postbus 97, NL-3400 AB IJsselstein
T +31 (0)30 68 79 700
E info@sabprofiel.nl
www.sabprofiel.nl

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C016391