



A Tata Steel Enterprise

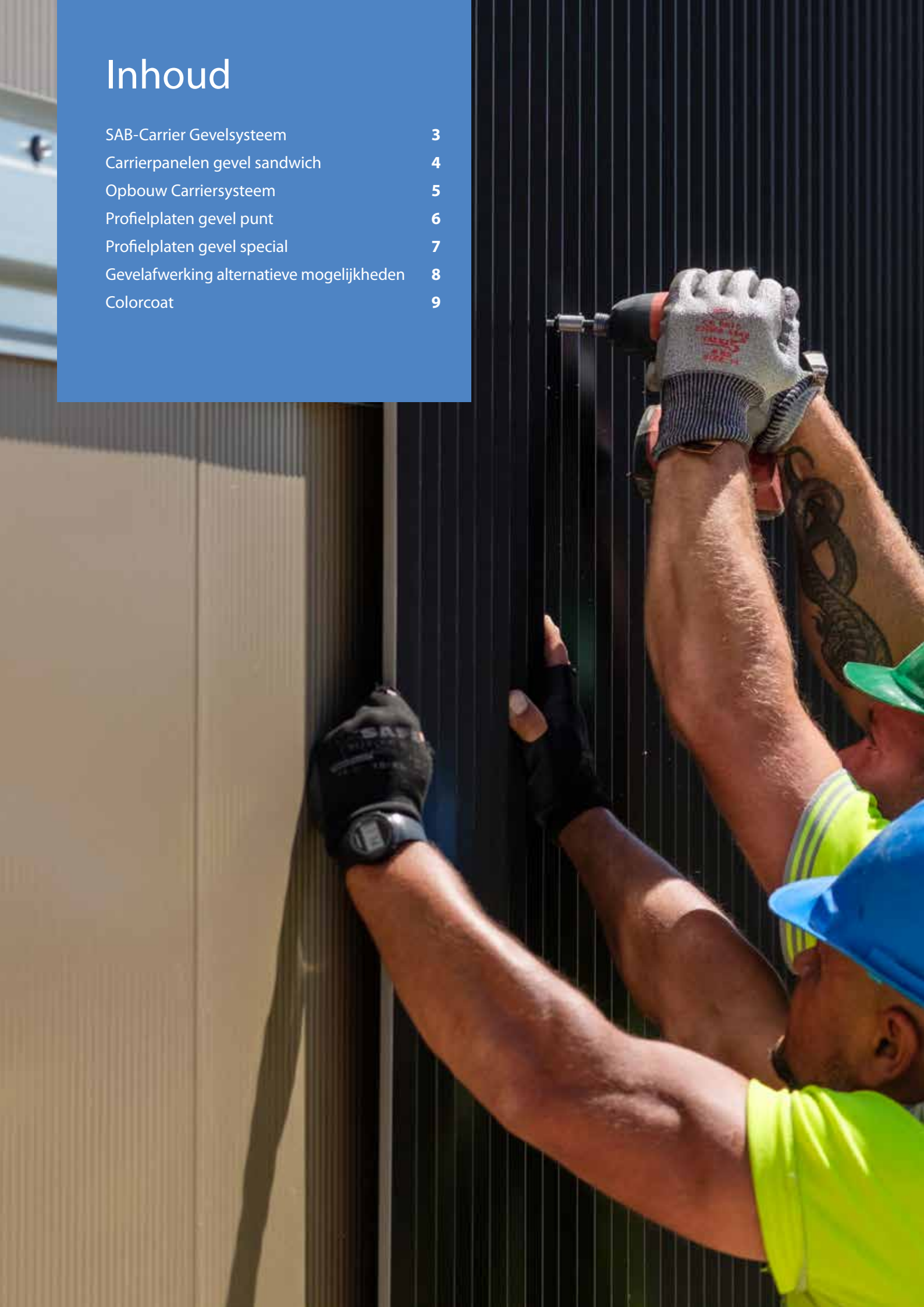
SAB-Carrier Gevelsysteem

Sandwichpanelen met een esthetische afwerking



Inhoud

SAB-Carrier Gevelsysteem	3
Carrierpanelen gevel sandwich	4
Opbouw Carriersysteem	5
Profielplaten gevel punt	6
Profielplaten gevel special	7
Gevelafwerking alternatieve mogelijkheden	8
Colorcoat	9





SAB-CARRIER GEVELSYSTEEM

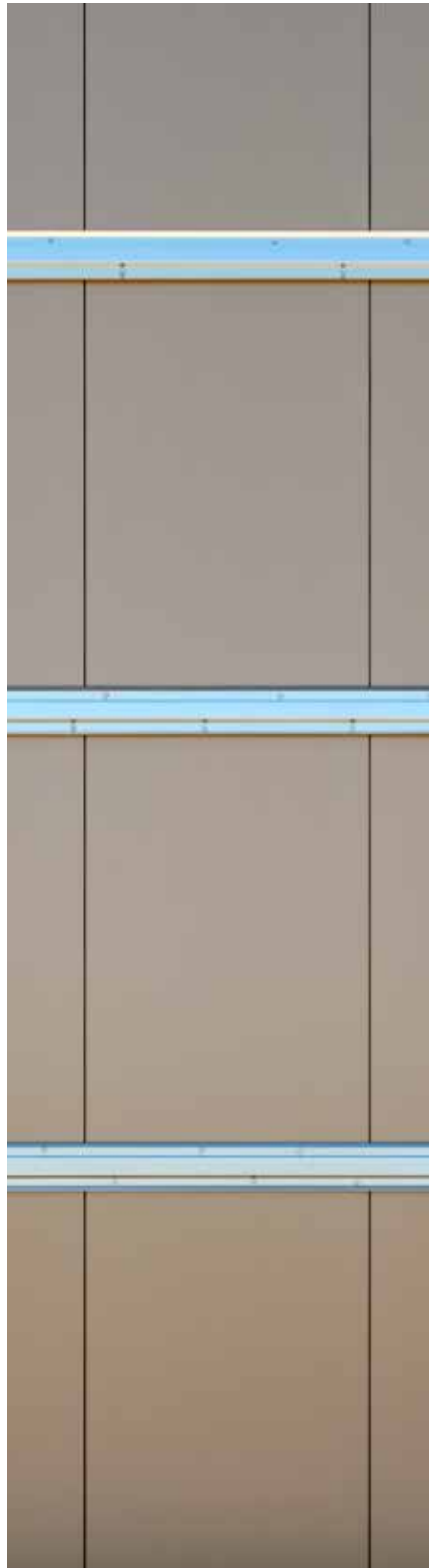
De efficiëntie van bouwen met sandwichpanelen en de vrijheid van vormgeving die stalen gevelbouw biedt ineen. Dat is wat het SAB-Carriersysteem bijzonder maakt. In één montagegang is het gebouw wind- en waterdicht met de SAB-Carrierpanelen. Vervolgens geeft het systeem alle vrijheid om een keuze te maken voor de afwerking: SAB Esthetische profielen of een tweede huid van een ander materiaal zoals composiet. Kijk verder voor meer informatie en inspiratie.

Het SAB-Carriersysteem bestaat uit speciaal gefabriceerde sandwichpanelen met verhoogde schuimhechting en dikkere stalen buitenplaten, een bevestigingssysteem en SAB Esthetische profielen. De stalen buitenplaat van het SAB-Carrierpaneel wordt voorzien van een duurzame coating zoals Colorcoat Prisma® of Colorcoat HPS 200 Ultra®. Deze deklaag geeft de beste bescherming. De esthetische profielen zijn beschikbaar in verschillende designs en

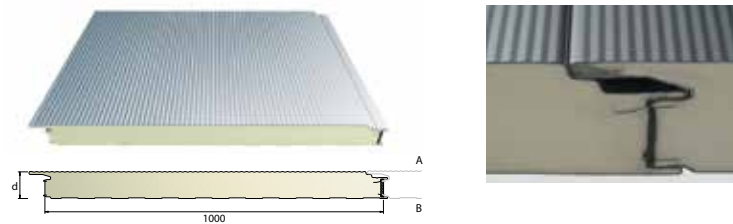
worden ook geleverd met een Colorcoat Prisma of een Colorcoat HPS200 Ultra coating. Hierdoor zijn deze producten in meer dan 40 uni-kleuren en 10 speciale metallic kleuren te leveren. Dit geeft oneindig veel mogelijkheden om fraaie esthetische geveloplossingen te realiseren in nieuwbouw en in renovatie projecten. Niet alleen voor industriële gebouwen en bedrijfshallen, maar juist ook voor sportaccommodaties, kantoren en woningen.

CARRIERPANELEN / Gevel / Sandwich

De basis voor het SAB-Carriersysteem vormen de carrier gevelpanelen. Met deze sandwichpanelen bouwt u flexibel grote volumes met uitstekende isolatiewaarden. Behalve een dikkere stalen buitenplaat en een duurzame coating onderscheiden de SAB-Carrierpanelen zich door een verhoogde schuimhechting. De SAB-Carrierpanelen zijn verkrijgbaar in verschillende diktes en isolatiewaarden. Aanvullende brandveiligheidseisen behoren tot de mogelijkheden. De panelen zijn zowel horizontaal als verticaal te monteren.



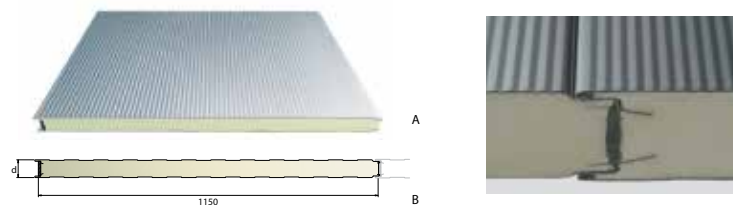
SAB-Carrier WB 80-100-120



Type	Liniëring	Dikte	Gewicht •	Rc	U	Max. lengte
	M8L	mm	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	m
SAB-Carrier WB 80.1000	o	80	13,01	3,60	0,26	12,0 **
SAB-Carrier WB 100.1000	o	100	13,81	4,55	0,21	13,8 **
SAB-Carrier WB 120.1000	o	120	14,61	5,50	0,18	13,8 **

-) Gewicht met stalen buiten-en binnenbeplating met een dikte van respectievelijk 0,63 en 0,45 mm.
- **) Maximaal aanbevolen lengte, grotere lengtes in overleg.

SAB-Carrier W 80-100-120-150



Type	Liniëring	Dikte	Gewicht •	Rc	U	Max. lengte
	M8L	mm	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	m
SAB-Carrier W 80.1150	o	80	12,19	3,70	0,26	12,0 **
SAB-Carrier W 100.1150	o	100	12,99	4,65	0,21	13,8 **
SAB-Carrier W 120.1150	o	120	13,79	5,59	0,17	13,8 **
SAB-Carrier W 150.1150	o	150	14,99	6,98	0,14	13,8 **

-) Gewicht met stalen buiten-en binnenbeplating met een dikte van respectievelijk 0,63 en 0,45 mm.
- **) Maximaal aanbevolen lengte, grotere lengtes in overleg.

Ook verkrijgbaar zijn:
 SAB-Carrier W 95-135 TL
 Voor meer informatie, zie de SAB website.

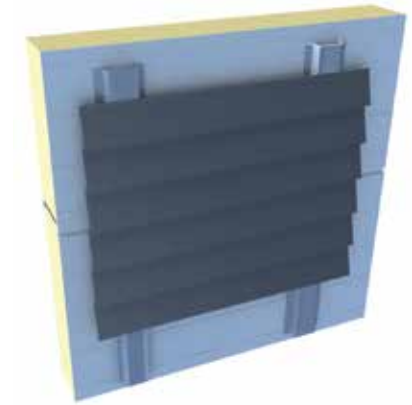
OPBOUW / Carriersysteem

De SAB-Carrierpanelen krijgen als buitenafwerking een gevelbeplating van SAB Esthetische profielen of SAB plankprofielen.



Carriersysteem met SAB esthetisch profiel

Op het carrierpaneel wordt een railsysteem aangebracht, waarop de SAB buitenbeplating in een vorm naar keuze wordt gemonteerd.



Om het SAB-Carrier sandwichpaneel als carrier te mogen toepassen zijn de volgende gegevens ter goedkeuring aan SAB voor te leggen:

- Geveltekeningen, inclusief detailleringen
- Bevestigingsplan van de panelen, van het railsysteem en van de buitenbeplating
- Conditionering van de draagconstructie (gekozen coatingsystemen, geventileerde spouw)
- Windbelastingen en opgegeven gevolgklasse met betrekking tot de gevel.

Mede hierom zijn er geen standaard tabellen voor de toepassing van SAB-Carrierpanelen. SAB helpt u graag met het juiste advies zodat een performance garantie van 10 jaar op het systeem kan worden verkregen.



PROFIELPLATEN / Gevel / Punt

De puntprofielen van de SAB-Pyramid lijn zijn standaard leverbaar in hoogtes van 19, 37 of 50 mm en in vele kleuren. Alle profielen zijn leverbaar met doorlopende punten, of met een vlak deel ertussen. Tevens is er een puntprofiel, de SAB-Diamond®, met een dubbele punt van 40 om 19 mm hoog. Zo zijn er dus veel profielmogelijkheden voor toepassing in de gevel met strakke punten en mooi lijnenspel.

Betekenis iconen



Staal



Aluminium



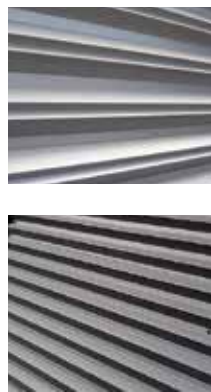
Perfo vol



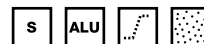
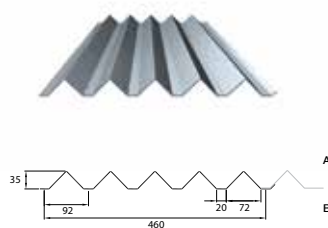
Embosseren

A → A zijde profiel

B → B zijde profiel



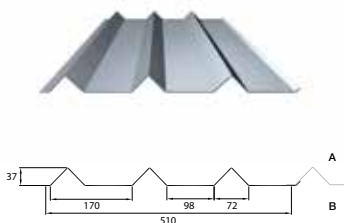
SAB-Pyramid 37/460



Staal		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	8,00	0,80	2,99
0,88	9,39	1,00	3,74

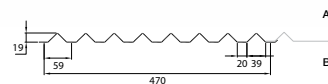
Aanbevolen maximale lengte: 7 m

SAB-Pyramid 37/510

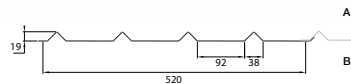


Voor informatie en gewichten andere SAB-Pyramid producten zie website www.sabprofiel.nl

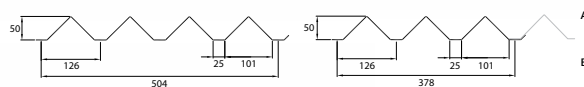
SAB-Pyramid 19/470



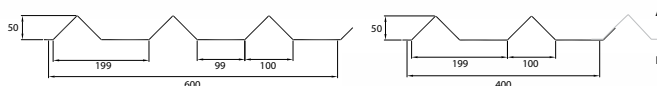
SAB-Pyramid 19/520



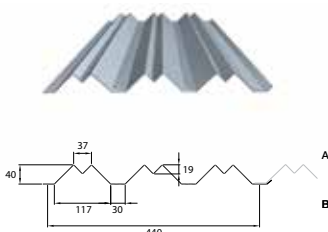
SAB-Pyramid 50/882 (504-378)



SAB-Pyramid 50/1000 (600-400)



SAB-Diamond® 40/440



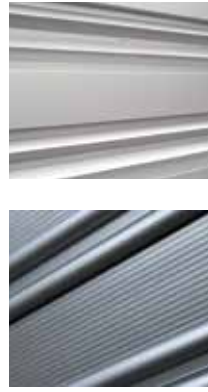
Staal		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	8,36	0,80	3,13
0,88	9,81	1,00	3,91

Aanbevolen maximale lengte: 7 m

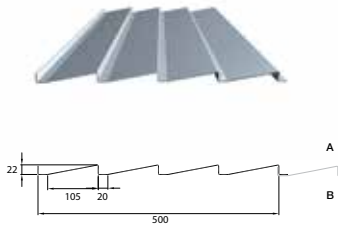
Andere puntprofielen zijn ook mogelijk op aanvraag.

PROFIELPLATEN / Gevel / Special

Om tegemoet te komen aan de toenemende vraag naar esthetische oplossingen levert SAB-profiel een uitgebreid assortiment speciale profielen. Naast de puntprofielen, levert SAB ook een stalen potdeksel profiel (traditioneel ook wel rabbatprofiel genoemd). Verder is er een geslaagde combinatie van plank en puntprofiel, de SAB-Pagode 40/450. Daarnaast is er de SAB-Twin 33/1000 gevelplaat. Deze is anders dan anders. Dat komt door de cirkelvormige profileringen in combinatie met brede vlakke delen met microliniëring. Daarmee creëert u een spannend beeld dat toch rustig is voor het oog. Dat maakt de geraffineerde SAB-Twin 33/1000 uitermate geschikt voor toepassing in moderne architectuur met een hoog onderscheidingsvermogen.



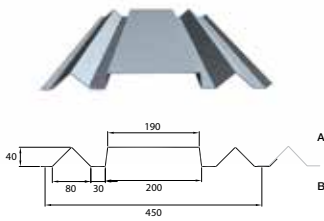
SAB-Potdeksel 22/500



Staal		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	7,36	0,80	2,76
0,88	8,64	1,00	3,44

Aanbevolen maximale lengte: 7 m

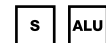
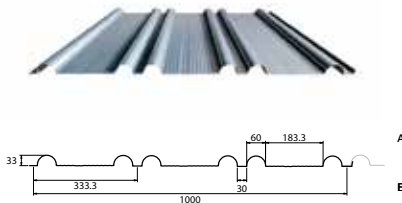
SAB-Pagode® 40/450



Staal		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	8,18	0,80	3,06
0,88	9,59	1,00	3,83

Aanbevolen maximale lengte: 7 m

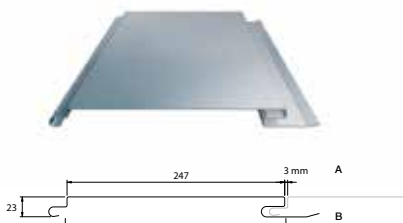
SAB-Twin 33/1000



Staal		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	7,36	0,80	2,85
0,88	8,64	1,00	3,57

Aanbevolen maximale lengte: 12 m

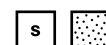
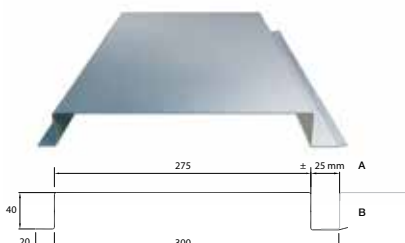
SAB-PO 23/250



Staal	
mm	kg/m ²
0,75 ⁽¹⁾	9,81
0,88 ⁽²⁾	11,51

Minimale lengte: 1 m
Aanbevolen maximale lengte: 7 m

SAB-PZ 40/300



Staal	
mm	kg/m ²
0,75 ⁽¹⁾	8,18
0,88 ⁽²⁾	9,59

Minimale lengte: 1 m
Aanbevolen 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.



GEVELAFWERKING / Alternatieve mogelijkheden

De mogelijkheden voor gevelafwerking met SAB-Carrier panelen als basis zijn vrijwel eindeloos. Naast SAB speciale profielen hebben de panelen zich bewezen in verschillende projecten met alternatieve oplossingen. Deze pagina geeft een aantal mooie voorbeelden. Let op: Bij deze toepassingen geeft SAB-profiel alleen garantie op het extra draagvermogen van het paneel.



Bron foto: M.S.P. Dak en Wand

Composiet gevelbeplating

Locatie: Thialf IJstadion - Heerenveen

Witte composiet gevelplaten in de vorm van ijskristallen via verlijming direct op het SAB-Carrier W 95.1020 TL en SAB-Carrier WB 80.1000 LL. Het carrierpaneel is uitgevoerd in Colorcoat Prisma® in de kleur Black en blijft gedeeltelijk zichtbaar.

Ontwerp Swarts & Jansma Architects uit Amsterdam.

Bouwwerkzaamheden uitgevoerd door Heddes Bouw. M.S.P. Dak en Wand uit Heerenveen heeft zowel het dak als de gevels gemonteerd.



Bron foto: Swarts & Jansma Architects

Aluminium shingles

Locatie: Zwembad De Slag - Hardenberg

Aluminium shingles op de SAB-Carrier D 135.1000 TL.

Ontwerp Swarts & Jansma Architects uit Amsterdam.

Het zwembad is gebouwd door BAM Utiliteitsbouw en gemonteerd door Artifi B.V. uit Emmen.



Bron foto: Slangen+Koenis Architecten

Aluminium felsbanen

Locatie: Zwembad De IJsselslag – Zutphen

Aluminium felsbaan panelen gemonteerd op een SAB-Carrier W 150.1150 LL.

Ontwerp Slangen+Koenis Architecten uit IJsselstein

Het zwembad is gebouwd door bouwbedrijf Vaessen en gemonteerd door Cladding Partners B.V. uit Oosterhout.

COLORCOAT®

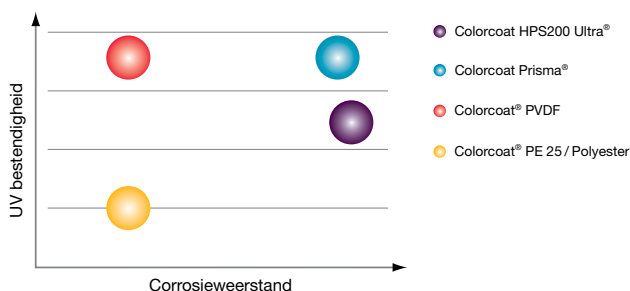
Het merk Colorcoat staat voor erkende kwaliteit en expertise op het gebied van stalen gebouwbekleding, exclusief van Tata Steel. Voortbouwend op meer dan 40 jaar ervaring in het ontwikkelen van innovatieve producten en het hanteren van strenge testprocedures en uitstekende productiemethoden, biedt Colorcoat een uitgebreide reeks voorgelakt stalen producten. Deze producten gaan vergezeld van een uitgebreid dienstenpakket, waaronder overdraagbare garanties met termijnen tot 40 jaar, kleurmating en advies en begeleiding van experts op het gebied van het ontwerpen van

stalen gebouwbekleding. Colorcoat voorgelakt staal wordt geproduceerd door Tata Steel en geleverd aan de markt door strategische partners zoals SAB-profiel.

SAB-profiel levert gecoat materiaal volgens de geldende Europese norm NEN-EN 10169. Alle coatings worden volgens het coilcoat-procédé aangebracht. De kwaliteit van de coatings wordt door de toeleveranciers van SAB-profiel gecontroleerd aan de hand van de richtlijnen van de European Coil Coating Association (ECCA).



Positionering Colorcoat® producten van SAB-profiel op UV bestendigheid en corrosieweerstand



Colorcoat Prisma® gegarandeerd de meest esthetische oplossing

Colorcoat Prisma®, voorgelakt staal met een 65 µm of 40 µm coating, is de beste combinatie van esthetische kwaliteit, lange termijn prestaties en duurzaamheid. De nieuwe revolutionaire 3 laag Colorcoat Prisma® kent als enige coating zelfs een 20 jarige kleurgarantie voor alle standaard kleuren. De dikte en de structuur van de coating maken Colorcoat Prisma® uitermate geschikt voor zowel gevel en dak. Colorcoat Prisma biedt een superieure levensduur dankzij het Galvalloy™ metallisch substraat (95% zink en 5% aluminium). Colorcoat Prisma is verkrijgbaar met de exclusieve Confidex® Garantie tot 40 jaar en is standaard verkrijgbaar in 10 metallic kleuren, 10 hedendaagse solid kleuren, 5 speciale elements kleuren en 4 matte kleuren. Colorcoat Prisma is verder aan de hand van Repertoire® Kleur Consultancy in vrijwel elke uni kleur leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoop-afdeling. Voor meer informatie en de standaard kleuren verwijzen wij u naar de speciale Colorcoat Prisma kleurenbrochure, die we u graag toesturen.

Colorcoat HPS200 Ultra® het geavanceerde voorgelakte staal met 40 jaar garantie

Colorcoat HPS200 Ultra, een voorgelakt staalproduct met een 200 µm coating, is het meest duurzame voorgelakte staalproduct op de markt met ongeëvenaarde prestaties. De exclusieve bekledingstechnologie werd ontwikkeld met het oog op duurzaamheid en maximaal behoud van kleur en glans en heeft een superieure robuustheid. Aan de zichtzijde wordt Colorcoat HPS200 Ultra standaard geleverd met een unieke Scintilla®-embossering, waardoor het een moderne uitstraling heeft en waardoor u verzekerd bent van een authentiek product. De achterzijde is standaard voorzien van een duurzaam backcoat. Colorcoat HPS200 Ultra heeft een optimale corrosie-bestendigheid dankzij het Galvalloy™ substraat (95% zink en 5% aluminium). Daarom wordt op Colorcoat HPS200 Ultra een uitgebreide exclusieve Confidex® garantie gegeven tot maar liefst 40 jaar, inclusief snijkanten. Colorcoat HPS200 Ultra is onderhoudsvrij gedurende de garantieperiode en behoeft geen jaarlijkse inspectie. Colorcoat HPS200 Ultra is uitermate geschikt voor buitentoepassing, ook in maritieme en industriële omgevingen, mede door de optimale corrosieweerstand. Colorcoat HPS200 Ultra is standaard verkrijgbaar in 35 uni kleuren en 5 matte kleuren. Colorcoat HPS200 Ultra is verder aan de hand van Repertoire® Kleur Consultancy in vrijwel elke uni kleur leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling. Voor meer informatie en de standaard kleuren verwijzen wij u naar de speciale Colorcoat HPS200 Ultra kleurenbrochure, die we graag toesturen.

Colorcoat Prisma®



Colorcoat HPS200 Ultra®



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 © 2018
SAB-profiel bv

SAB-profiel bv - A Tata Steel Enterprise

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