

Novolite

polyester platen

Van Boven: Meer dan 60 jaar toonaangevend in kunststoffen

Van Boven is de oudste, nog zelfstandige producent van glasvezelsterkte polyester (thermohardende) producten en behoort met een bebouwd oppervlak van ruim 10.000 m², tot de grootste Europese kunststofindustrieën op haar gebied. Een ervaring van meer dan 60 jaar en toepassing van uitsluitend hoogwaardige grondstoffen staan borg voor de kwaliteit van onze producten.

Sinds 1951 worden Novolite polyester golf- en vlakke platen in eigen bedrijf vervaardigd op zelf ontwikkelde machines. Standaard worden de platen geproduceerd uit een lichtstabile polyester hars met een versterking van glasvezelmatten. Door aanpassingen in de receptuur zijn er verschillende mogelijkheden, zoals beplating met een brandvertragende werking, andere kleuren, en geschiktheid voor grotere overspanningen. De constante kwaliteitscontrole van de Novolite polyester platen zorgt voor een probleemloze aansluiting op diverse gegalvaniseerde, stalen-,

vezelcement - of aluminiumprofielplaten. Novolite polyester platen kunnen bij redelijke hoeveelheden voorzien worden van een protectie film. Deze film beschermt de harslaag van de polyester plaat nog meer tegen weersinvloeden waardoor de levensduur aanzienlijk verlengd wordt. Deze uitvoering wordt onder de naam Novolite Plus op de markt gebracht.

Tevens is het mogelijk de Novolite polyester platen te voorzien van een speciale protectie film. Deze film bezit dezelfde eigenschappen als de Novolite Plus film met als toevoeging dat hij UV-beschermend is en het proces van verkleuring door UV-straling vertraagt. Deze uitvoering wordt onder de naam Novolite Longlife op de markt gebracht.



Novolite golfplaten

Novolite golfplaten zijn behalve in de hieronder genoemde standaard-lengten, bij redelijke hoeveelheid, in elke lengte leverbaar.

- Leverbare lengten: 122, 153, 183, 214, 244, 275, 305, 336, 366, 396, 428 cm enz. tot elke (vervoerbare) lengte. Vanaf 1000 cm levering af fabriek.

Novolite vlakke rollen

De Novolite vlakke rollen zijn verkrijgbaar in de Novolite Plus en de Novolite Longlife uitvoering. Op kleur leverbaar uitsluitend bij afname van min. 100 m². Naturel ook gedeelte van rollen leverbaar.



Novolite polyester vlakke rollen

De Novolite polyester vlakke rollen zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Novolite golfrollen zijn in de verschillende profielen verkrijgbaar.

Standaard

- rollengte max. 30 meter.
- rolhoogten 100, 125, 140, 200 en 250 cm.

600-grams

- glasvezelwapening 600 gr./m²
- rollengte max. 30 meter.
- rolhoogten 100, 125, 140, 200 en 250 cm.

750-grams

- glasvezelwapening 750 gr./m²
- rollengte max. 30 meter.
- rolhoogten 100 en 125 cm.



Novolite golfrollen

Novolite golfrollen zijn in de volgende profielen verkrijgbaar.

Type G/H (golf 76/18)

- passend op gegalvaniseerde of aluminium platen-Eternit no. 3.
- standaard rollengte max. 30 meter.
- rolhoogten(= waterafloop).
- uit voorraad leverbaar: 100, 125, 153, 183, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, en 400 cm.

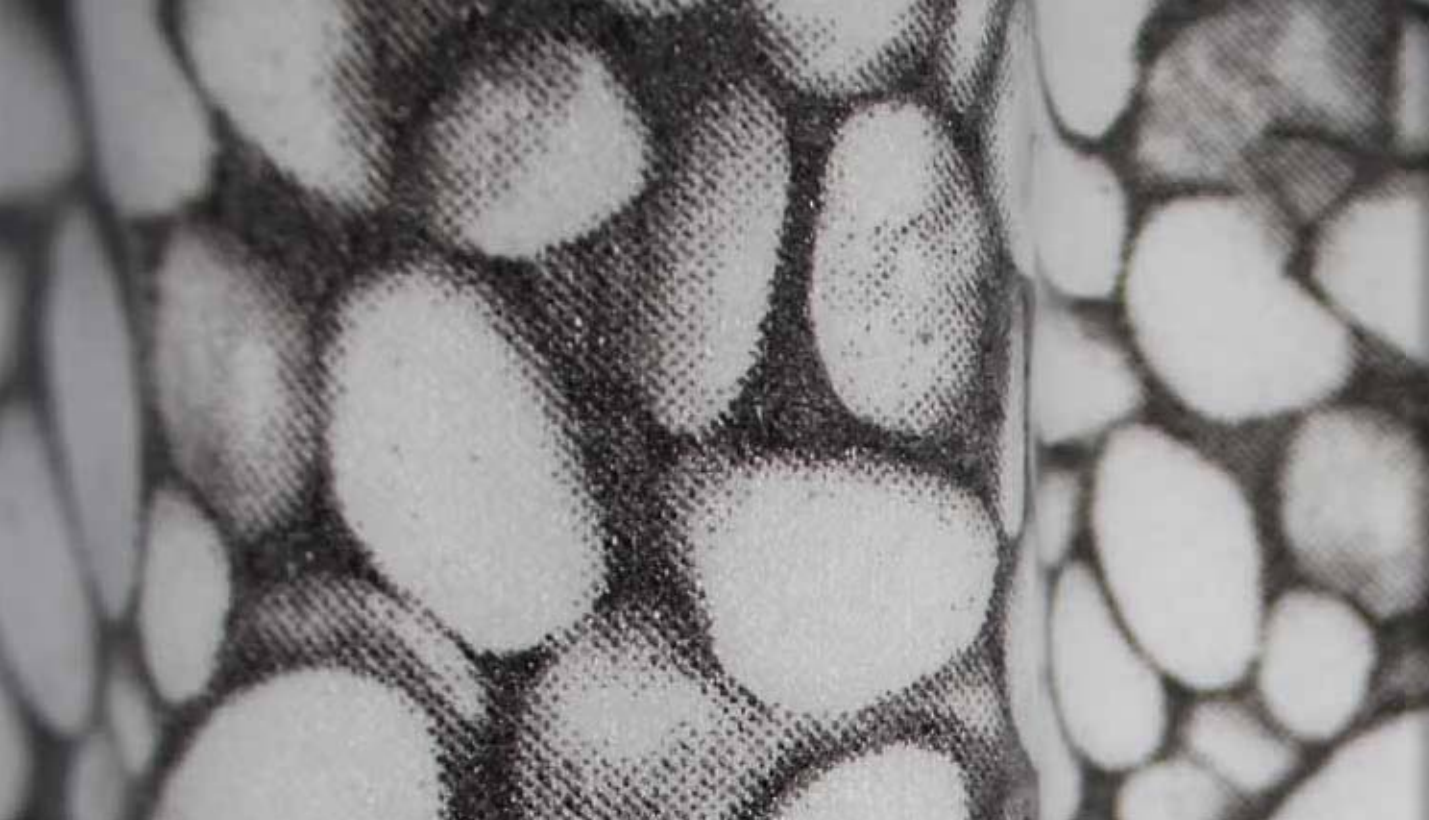
Type A (golf 130/30)

- passend op Eternit no.5, JM.type A, S.V.K.5, Coverit 2, Fulgurit B.
- standaard rollengte max. 25 meter.
- rolhoogten(=waterafloop).
- op bestelling leverbaar: 122, 153, 183, 214, en 244 cm.

Type C/F (golf 177/51)

- passend op Eternit 7, Eternit 76, JM type C, JM Big Six, Coverit 5 en 6, S.V.K.7, Fulgurit A.
- standaard rollengte max. 25 meter.
- rolhoogten idem als type A.

Op kleur leverbaar uitsluitend bij afname van volle rollen. Naturel ook gedeelte van rollen leverbaar.



Grindstructuur of wat u ook maar wilt? Dat noemen wij ®Designplaat!

Polyester Golfplaat voorzien van een afbeelding of motief naar eigen keuze.

Van Boven kunststoffen heeft een innovatief product ontwikkeld. Polyester golfplaten voorzien van een motief naar uw eigen keuze. Dat biedt ongekennde mogelijkheden. Wat u ook kiest: grindstructuur, dakpannenmotief of een zonnebloemeffect. Voorbeelden te over. Laat u adviseren en informeer naar de vele mogelijkheden.

Weefstructuur motief



Camouflage motief



Groen motief



Groen soft motief



De Novolite polyester damwandprofielplaten

De Novolite polyester damwandprofielplaten worden per order geproduceerd. Zij kunnen worden vervaardigd op iedere gewenste lengte, max. 10 meter daar boven levering af fabriek. Naast de in deze folder afgebeelde profielen is het ook mogelijk, bij redelijke hoeveelheden, andere profielen te produceren. Wanneer u ons een

tekening van het profiel en een opgave van het gewenste kwantum zendt, kunnen wij op korte termijn een offerte maken. De Novolite polyester damwandprofielplaten zijn naast de standaarduitvoering leverbaar in transparante- en niet transparante kleuren, in 600-grams glasvezelversterking per m² geprofileerde plaat, in brandvertragende en

in Novolite Plus uitvoering. Hiervoor geldt een minimum afname van 100 m² per profiel per uitvoering.

Novolite Longlife uitvoering

Voor de Novolite Longlife uitvoering geldt een minimum afname van 100 m² per profiel per uitvoering.



De Novolite bevestigings- en hulpmaterialen

Polyether schuimprofiel in pakken van 100 meter. Uit voorraad in de profielen A, B, C/F, G/H, N, O, P. Profielen C/F en G/H ook in kleinverpakking à 10 meter.

Schuimprofielen ook leverbaar in P.V.C. Gesloten cellen, dus minimale vochtopname en verminderde veroudering.

Novolite onderlegringen en doppen.

Vervaardigd uit hogedruk polytheen, in de kleuren grijs en zwart. De kleur grijs is minder weerbestendig. Geadviseerd wordt dan ook zoveel mogelijk zwart toe te passen. Verpakking in zakken van 1000 stuks (Combi 500 stuks). Om van een goede afdichting verzekerd te zijn, dient men het juiste model toe te passen.

Model A: ringen met hoge kapjes voor bevestiging d.m.v. haakbouten.

Model B: normaal voor alle vezelcement profielen.

Model C: Combi, voor alle vezelcement-profielen.

Model D: geprofileerde onderlegring voor ge-

galvaniseerde golfplaten en ons type G en H.

Model E: idem als model D, echter zonder conus, waardoor met houtschroeven volstaan kan worden.

Model F: ringen met vlakke onderkant voor bevestiging van damwandprofielen. Minimale afname 1.000 stuks.

Gegalvaniseerde houtdraadbouten uit voorraad in de maten 6x60, 7x90, 7x110 en 7x130.

Op aanvraag leverbaar

RVS-uitvoering. Minimale afname 100 stuks.

Houtdraadbouten (6x60 en 7x110) in combinatie met grijze en zwarte doppen en ringen verkrijgbaar in een verpakkingseenheid van 25 stuks. Staalverzinkte voorborende schroeven voor bevestiging op houten gordingen. Uit voorraad leverbaar in de afmeting 5,5 x 35 mm, inclusief 3 mm EPDM afdichtingsring, verkrijgbaar in een verpakkingseenheid van 100 stuks.

Op aanvraag leverbaar

Thermisch verzinkte en RVS houtdraadbouten, eventueel compleet met opgemonteerde driedelige patentringen.

Daarnaast kunnen wij op verzoek ook haken vervaardigen in diverse afmetingen.

Afstandhouders

Voor plaattype A (hoog 30 mm)

Voor plaattype C/F (hoog 51 mm)

Voor plaattype G/H (hoog 18 mm)

Voor plaattype N (hoog 16 mm)

Verpakkingseenheid 100 stuks.

Hoekstukken lengte 200 cm, vleugels ca. 20 cm.

Windveren alleen in profiel F en G/H.

Lengte 200 cm. Dekkend gedeelte 2 golven.

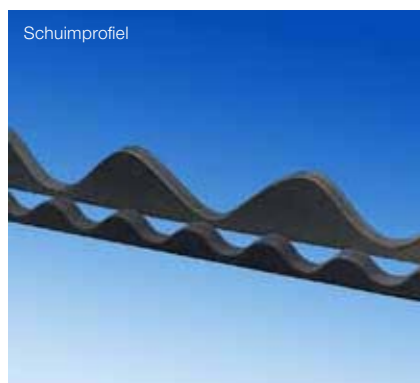
Neergaande flens ca. 20 cm.

Vlakke nokstukken lengte 200 cm.

Vleugelbreedte 25 cm.

Gegolfde nokstukken uit glasvezelversterkt polyester. Middenstuk breedte ca. 15 cm.

Afwijkende maten op aanvraag.



Type	Vleugelbreedte	Totale lengte	Werkende lengte
A	17 cm	208 cm	196 cm
B	17 cm	208 cm	192 cm
C/F	18 cm	210 cm	196 cm
E	17 cm	208 cm	192 cm
G/H	21 cm	214 cm	206 cm
O	22 cm	213 cm	204 cm
SAB 40	-	95 cm	-

Leveringsprogramma

Novolite geprofileerde polyester platen

Technische gegevens	600-grams
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,2 kcal/m.h.°C
Diëlectrische constante	4 (bij 106 c.s.)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	30.106 cm/cm/°C
Uitzettingscoëfficiënt	0,0036 mm/m.K
Isolatiewaarde K	5,1 kcal/m2.h.°C
Specifieke weerstand	1016 cm
Brandklasse	B2 Din 4102 [indien gewenst]

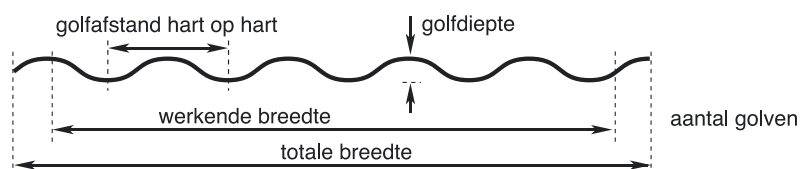
Specificaties	Standaard	600-grams
Doorbuiging bij toelaatbare belasting (160 KG)	65 mm	46 mm
Buigbelasting tot breuk	76 kg	160 kg
Lange duur buigbelasting/doorbuiging	O.K./68 mm ²	O.K./80 mm ²
Treksterkte	74 N/mm ²	93 N/mm ²
Rek bij breuk	1,2%	1,2%
E-modulus	6.800 N/mm ²	8.000 N/mm ²
Vormverandering bij verhoogde temperatuur (120°C)	+0,8%	nihil

Deze waarden zijn gemeten bij Novolite polyester golfplaten profiel H, in standaard uitvoering en in 600-grams uitvoering, bij een overspanning van 110 cm.

Eigenschappen		600-grams
Mechanische eigenschappen		11 à 13 N/mm² (Uitstekende hagelweerstand)
Thermische eigenschappen	U-waarde	5,74 W/m²K
	Warmteweerstand zonder verkleuring	-30°C tot + 120°C
	Ontbrandingstemperatuur	+ 400°C
	Kenmerk bij brand	niet druipend
	Temperatuurbestendigheid	5 minuten +300°C
Translucide eigenschappen	Supercristal	90 à 92% (glas 90%)
Lichttransmissie	Cristal	± 80%
Chemische eigenschappen		Inert voor benzine, alcohol, vetten, zuren en basen
Waterabsorptie		0,15%

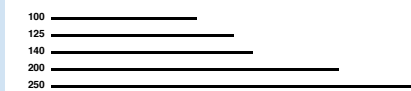
Toelichting bij profielinformatie

De afgebeelde profielen zijn in volgorde van golfdiepte afgedrukt. Mocht een door u gewenst profiel niet in dit overzicht vermeld staan dan is Van Boven uiteraard in staat van dit profiel, aan de hand van een tekening of monster, een mal te vervaardigen en u op korte termijn te voorzien van de betreffende transparante polyester profielplaten.

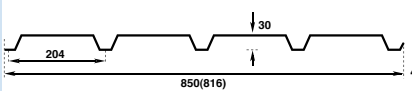


Damwandprofilplatten

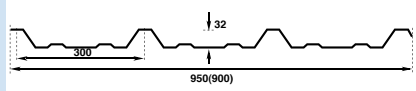
Vlak



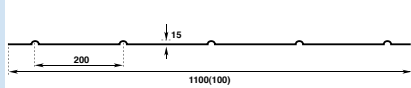
204/30 Metalprofil



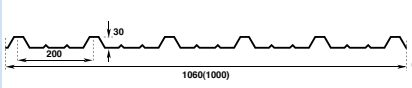
300/32 PR



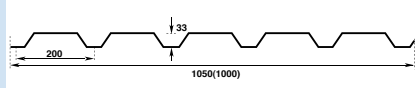
200/15 Interior



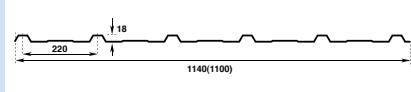
200/30 Alcan



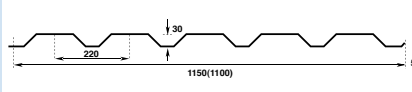
200/33 T 35/200 W



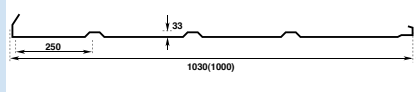
220/18 MK



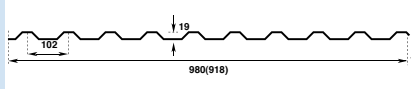
220/30 EME



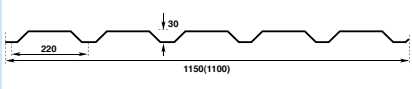
250/33 Onderplaat



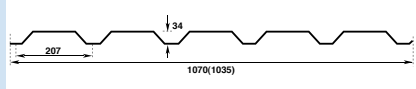
102/19 FD20



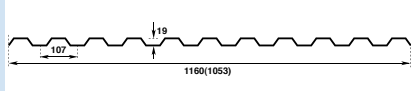
220/30 Sab30



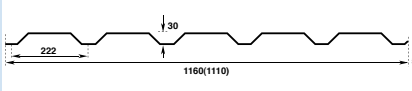
207/34 MP 34.207.5



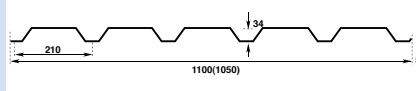
107/19L Trapezium



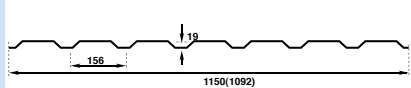
222/30 SCH



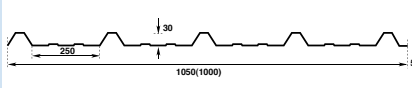
210/34 SCH 34.210.4 A



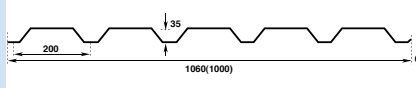
156/19 LM



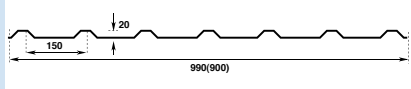
250/30 Plastimetal



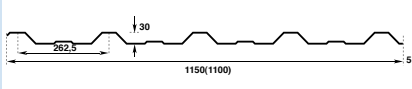
200/35 Sollac



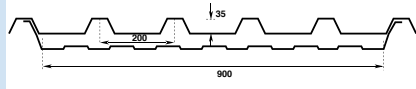
150/20 Colorsteel20



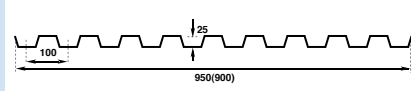
262,5/30 SAB 30 KD 1050



200/35 Thermo TL 75



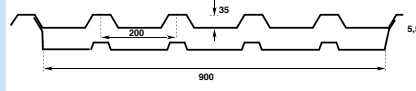
100/25 Aluisse



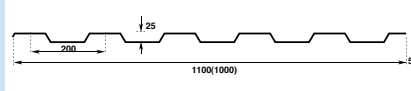
160/32 VanHouten



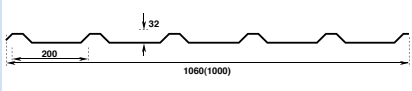
200/35 Thermo TL 75-NW



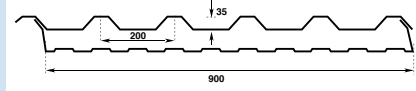
200/25 Hesco



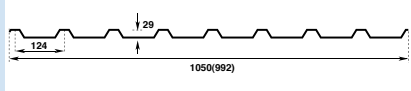
200/32 VH



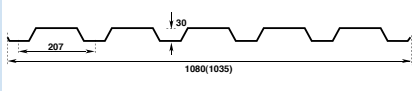
200/35 Thermo TL 95



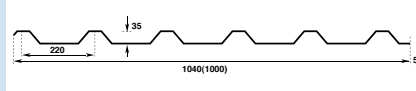
124/29 VAW



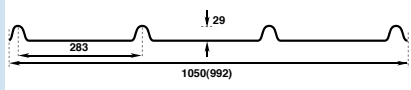
207/32 E 35 D



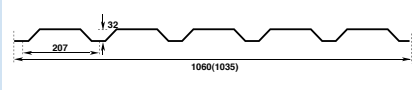
200/35 Kaiser



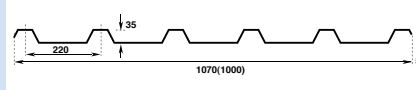
283/29 Siegner Pfanne



207/32 PVM/SSF



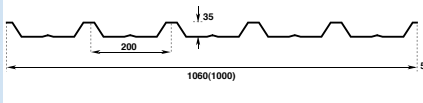
200/35 Longrib 1000 R



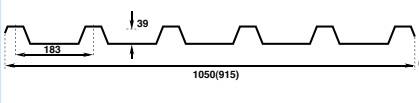
Damwandprofielplaten

Dit is slechts een gedeelte uit ons gehele assortiment.

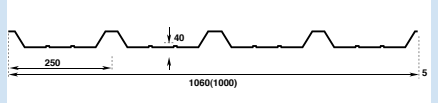
200/35 Mafer



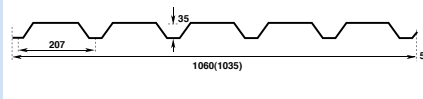
183/39 PVM



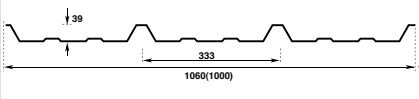
250/40 VP



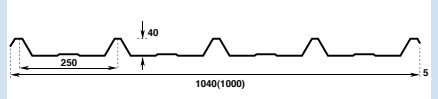
207/35 Sab 35



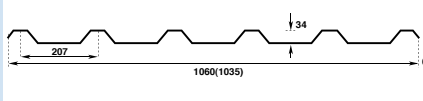
333/39 Nieuw



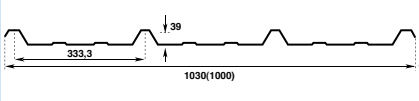
250/40 Glamed



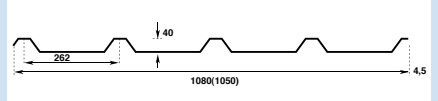
207/35 5.207.35TS



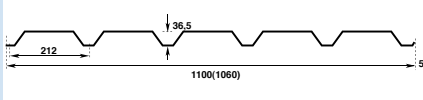
333/39 SFH



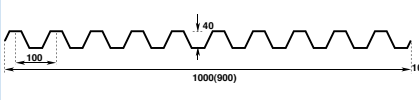
262/40 Isocap



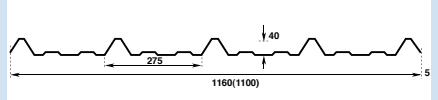
212/36,5 T35 NW



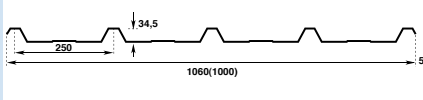
100/40 Gränges



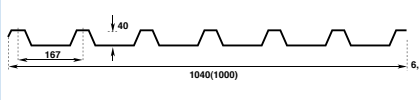
275/40 Feborroof



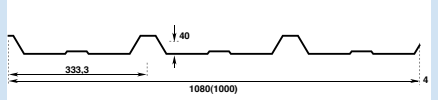
250/35 4.250.35 T



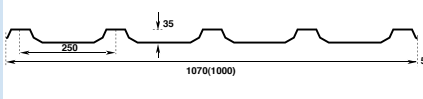
167/40 Alcan



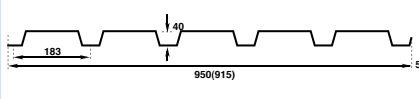
333/40 Fischer



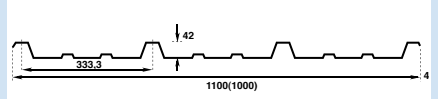
250/35 Hoesch



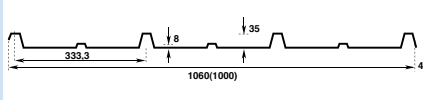
183/40 Sab 40



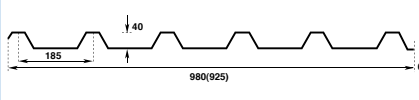
333,3/42 Metalprofil



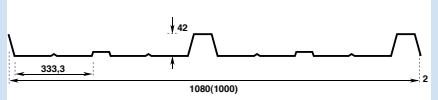
333,3/35 Glamet G 4



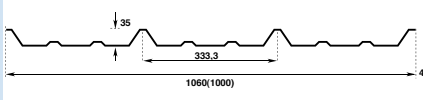
185/40 Kaiser



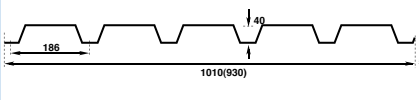
333,3/42 Romakowski



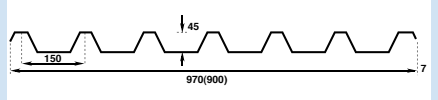
333,3/35 Nervesco



186/40 SCH40/186



150/45 VAW



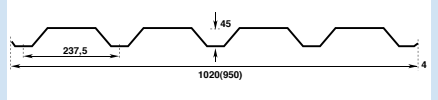
333,3/35 Ondatherm



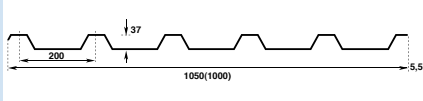
190/40 Thyssen 2000



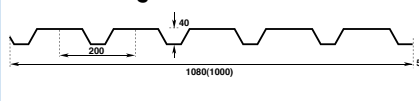
237,5/45 Haironville



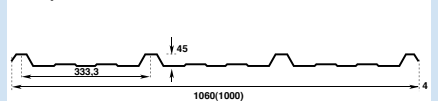
1000 37 Nervesco



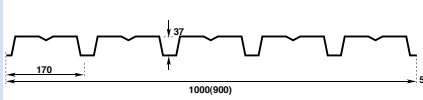
200/40 Gränges



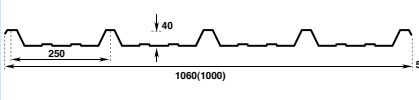
333,3/45



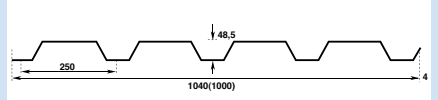
170/37 T 900 NP



250/40 LuxMetall

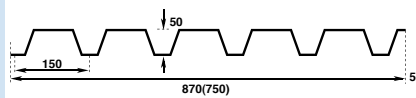


250/48,5 Hoesch

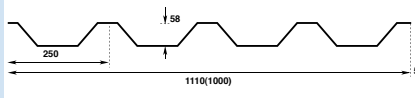


Damwandprofilplatten

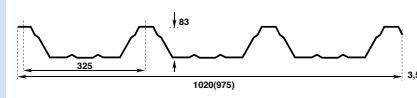
150/50TR Kaiser



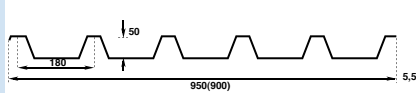
250/58 Sab 58 Oud



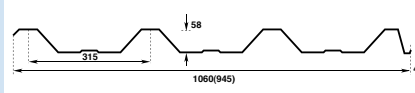
325/83 Haironville



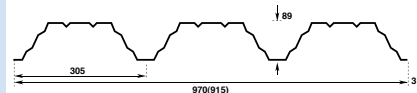
180/50 Alcan



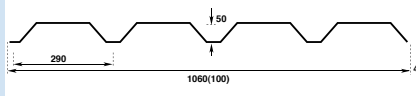
315/58 Sab58 KD 945



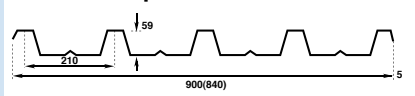
305/89 SAB



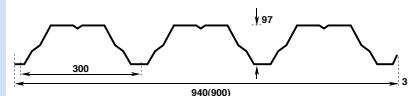
250/50 Fischer



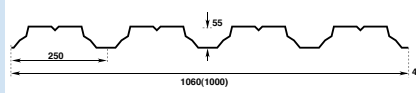
210/59 Metalprofil



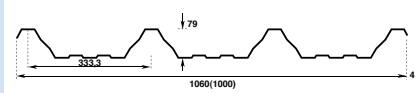
300/97 EME 100



250/55 Zeman



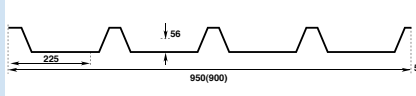
333/79 Haironville



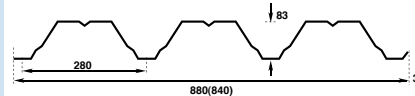
250/106 Sab106



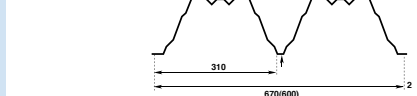
225/56T Haironville



280/83 Hoesch

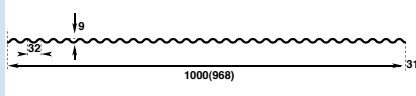


310/137 P+S

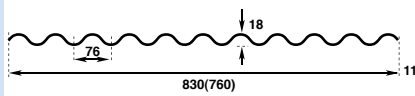


Golfplatten

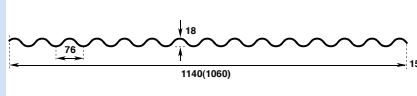
32/9 Deco Mini



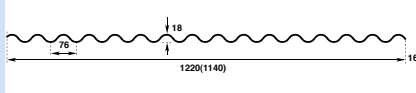
76/18 G Aluminium



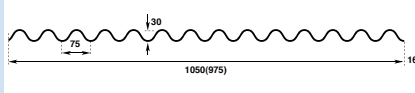
76/18 H 114 Aluminium



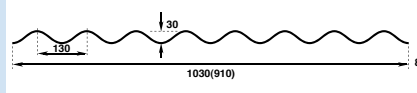
76/18 H 122 Aluminium



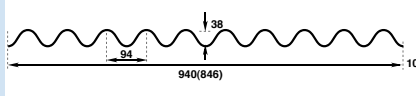
75/30 P Guttanit



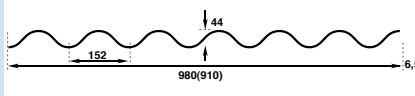
130/30 A Vezelcement



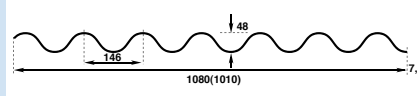
94/38 O Onduline



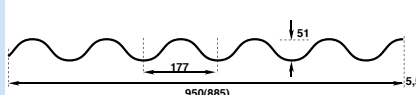
152/44 E Asbestos



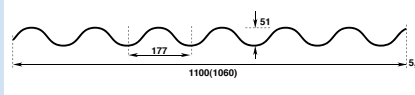
146/48 B Vezelcement



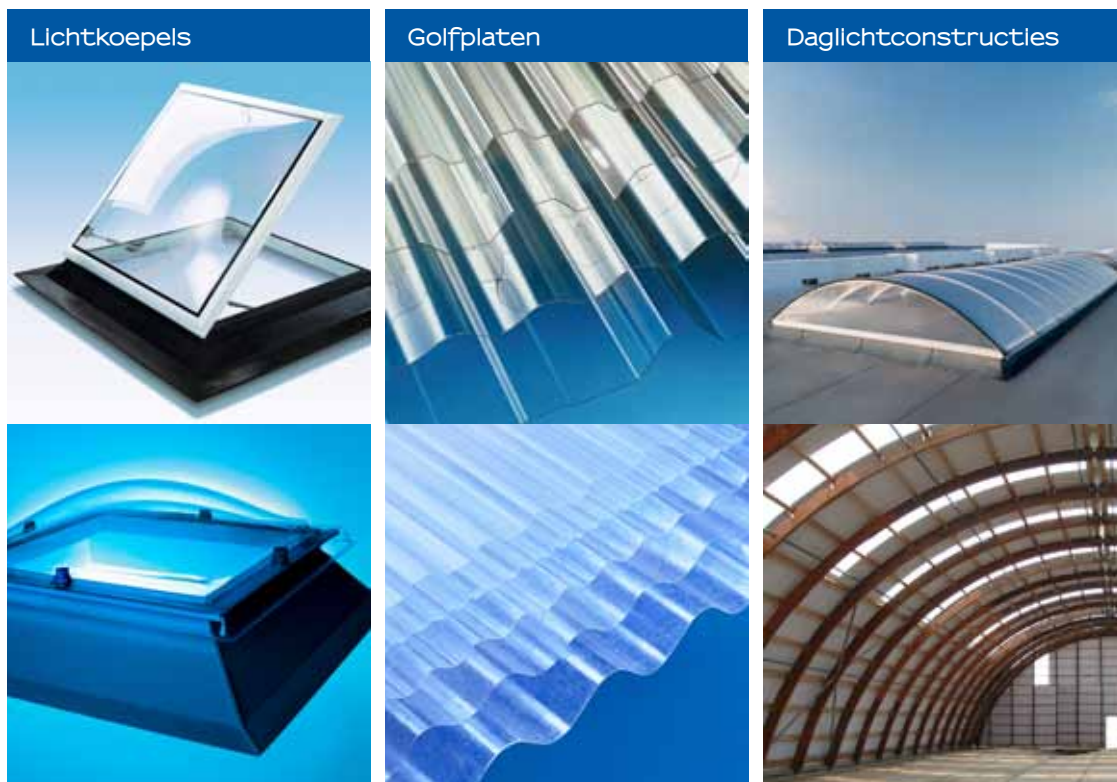
177/51 C Vezelcement



177/51 F Vezelcement



Perfectie in Daglicht



Perfectie tot in details

Kwaliteit in maatwerk

Vorm in daglicht

Hoogwaardige kunststoffen scheppen onbeperkte mogelijkheden.

In de hedendaagse architectuur speelt daglicht een belangrijke rol. De natuurlijke kleurstellingen van daglicht gebruikt men om sfeer en uitstraling aan een gebouw te geven. Van Boven geldt als pionier op het gebied van kunststof bouwproducten en heeft zich ontwikkeld tot één van de belangrijkste producenten van kunststof daglicht producten. Voor vrijwel iedere toepassing wordt lichtdoorlatend kunststof product geleverd. Van een enkelwandige polyester golfplaat tot en met een daglichtconstructie met meerwandige polycarbonaatplaten.



Schelluinsestraat 52-56
Postbus 101
4200 AC Gorinchem
Nederland

T +31 (0)183 63 34 77
F +31 (0)183 63 39 84
info@van-boven.com
www.van-boven.com