

NL

# Macrolux®

POLYCARBONAATPLATEN



-  INDUSTRY
-  COMMERCIAL BUILDINGS
-  PUBLIC CONSTRUCTION
-  ARCHITECTURE
-  GREENHOUSES
-  HOUSING
-  RURAL
-  SPORTS FACILITIES
-  WARRANTY  
**G10**  
10 YEARS

**STABILIT AMERICA**  
Moscow, Tennessee

**STABILIT BENELUX**  
Benthuizen, Holland

**STABILIT CANADA**  
Inglewood, Ontario

**STABILIT SUISSE**  
Stabio, Switzerland

**STABILIT ITALIA**  
Stabio, Svizzera



**STABILIT MEXICO**  
García, México  
Tlalnepantla, México

**STABILIT FRANCE**  
Chassal, France

**POLIMEROS GI**  
Córdoba, España



**Stabilit Suisse SA** is onderdeel van een wereldwijde multinationale groep die zich richt op de productie van kunststofhalffabrikaten die bijzonder goed presteren in de bouwsector en in andere toepassingsgebieden.

De synergie tussen de bedrijven van de groep zorgt voor een zeer sterke aanwezigheid in vele landen en verschillende continenten, met een breed productassortiment en een hoog niveau van technische en logistieke ondersteuning.

**Stabilit Suisse SA** is marktleider in de productie van polycarbonaatplaten en -systemen. De organisatie telt circa 100 medewerkers en heeft een R&D-laboratorium, een kwaliteitssysteem en productielijnen waarmee ze innovatieve producten aanbieden die anticiperen op trends in de markt.

**1980**

Oprichting  
E.M.P. SA

**1997**

Oprichting  
POLITEC SA

**2012**

Fusie  
naar Koscon  
Industrial SA

**2017**

Overname  
door Verzatec  
Groep

**2018**

Naamsverandering  
in Stabilit Suisse SA

**Stabilit Suisse SA** biedt meer dan 30 jaar ervaring in het werken met polycarbonaat en heeft een internationale reputatie opgebouwd. Door de wereldwijde verkoop van producten (op 5 continenten, in meer dan 42 landen, van Zuid-Amerika tot Japan), die met succes tegemoetkomt aan de specifieke eisen van de lokale markten.

Onze producten onderscheiden zich door hun lichte gewicht, thermische isolatie, slagvastheid, hoge lichttransmissie en goede prestaties in brandgedrag. Deze unieke eigenschappen maken ze ideaal voor een hele reeks verschillende toepassingen zoals: architectuur, industriële bouw, landbouw, lichtreclame, doe-het-zelf, automotive en interieurbouw.





## Macrolux®

### POLYCARBONAATPLATEN EN -SYSTEMEN

- Inleiding
- Eigenschappen van polycarbonaat

Pag. 6

## Macrolux® Multiwall

### MEERWANDIGE POLYCARBONAATPLATEN

- Macrolux® Multiwall LL
- Macrolux® Multiwall Solar Control

Pag. 10

## Macrolux® Solid

### MASSIEVE POLYCARBONAATPLATEN

- Macrolux® Massief XL
- Macrolux® Massief XL Solar Control
- Macrolux® Massief NO UV

Pag. 22



## Macrolux® Rooflite®

### POLYCARBONAAT GOLFPLATEN

- Macrolux® Rooflite®

Pag. 30

## UV-BESCHERMING



LL

### Eenzijdige UV-bescherming

Platen aan één zijde beschermd tegen de effecten van UV-stralen. Deze bescherming zorgt ervoor dat de platen hun oorspronkelijke transparantie en mechanische slagvastheid gedurende hun levensduur behouden.



XL

### Tweezijdige UV-bescherming

Platen beschermd tegen de effecten van UV-straling aan beide zijden. Bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij ze aan beide zijden aan directe en/of indirecte zonnestraling kunnen worden blootgesteld. Deze behandeling sluit ook installatiefouten uit en zorgt voor een optimale verwerking omdat de platen altijd beschermd zijn, ongeacht welke zijde naar boven is gericht.



NO UV

### Geen UV-bescherming

Platen die niet beschermd zijn tegen de effecten van UV-straling, waardoor ze snel degraderen. Ze zijn ideaal voor alle toepassingen waar directe blootstelling aan zonnestraling geen probleem vormt.

## AANPASSING AAN KLANTWENSEN



PLUS

### Extra UV-bescherming

Platen met verhoogde, extra sterke bescherming tegen UV-straling. Ideaal voor gebruik in toepassingen die gekenmerkt worden door bijzonder zware omgevingsomstandigheden.



MINDEW

### Condensatiebestendige behandeling

Platen met behandeling aan de binnenkant om te voorkomen dat er condenswater van het oppervlak druppelt en in de ruimte valt. Bijzonder geschikt voor toepassingen in serres/kassen en zwembaden.



BICOLOR

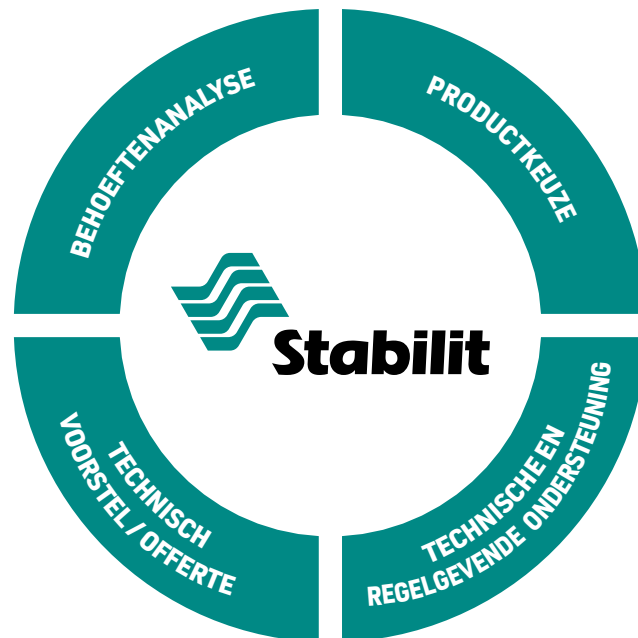
### Dubbele kleuring

Platen vervaardigd met een speciale techniek om één kleur aan de binnenkant en een andere kleur aan de buitenkant te verkrijgen. Met hun onmiskenbaar mooie uiterlijk vinden deze platen hun toepassing vooral in de architectuur.

### Klantgerichtheid

**Stabilit Suisse** is toonaangevend in het bevorderen van innovatieve oplossingen die inspelen op klanteisen en markttrends, en in het voorspellen van toekomstige behoeften en het op de hoogte blijven van de nieuwste ontwikkelingen. **Stabilit Suisse SA** is de go-to-partner voor klanten die op zoek zijn naar een bedrijf dat hen bijstaat bij elke stap, van de tekentafel tot de installatie van het afgewerkte product.

### Een all-round aanpak om van uw project een succes te maken



#### BEHOEFTEANALYSE

Het identificeren van de ontwerpeisen is de meest delicate fase van het proces. Hier worden de eerste ideeën uitgewisseld om te komen tot mogelijke oplossingen die de basis van het project zullen vormen.



#### PRODUCTKEUZE

In deze fase doen klanten een beroep op de expertise van ons team om te beslissen over één of meer mogelijke oplossingen. Monsters, technische fiches en tekeningen zorgen voor creatieve en leerzame sessies.



#### TECHNISCHE EN REGELGEVENDE ONDERSTEUNING

Elk project heeft zijn technische en milieubeperkingen. Met onze ervaring kunnen wij u helpen de meest veilige en betrouwbare oplossingen te kiezen. Het is algemeen bekend dat de regelgeving zowel technische als financiële keuzes kan bepalen en daarom zorgvuldig moet worden geëvalueerd.



#### TECHNISCH VOORSTEL / OFFERTE

Dit is de laatste fase van een gezamenlijk proces waarin zowel leverancier als afnemer de vruchten van hun inspanningen beloofd zien door de wederzijdse wetenschap dat dit de beste oplossing is. De ondersteuning van Stabilit Suisse houdt hier niet op: wij zijn er ook om u door de volgende installatiefasen heen te helpen.

## Ondersteuning voor een correcte installatie

### ONZE GROOTSTE AMBITIE IS DAT DE TOEPASSING EEN SUCCES WORDT.

Wij bieden ook hulp op de bouwplaats en zorgen ervoor dat de gekozen producten correct worden geïnstalleerd, zodat u er het meeste uit kunt halen. Ons hoofddoel is een tevreden eindklant en toepassingen waar alle betrokkenen trots op kunnen zijn.

## Productcertificering



Producten van Stabilit Suisse zijn gecertificeerd door internationaal erkende instanties en instellingen.

Onze verkoopafdeling geeft u graag gedetailleerde informatie over welke certificaten beschikbaar zijn en welke producten getest zijn.



## Bedrijfscertificering

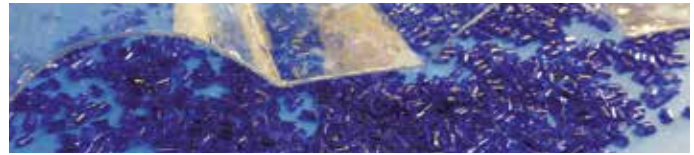
### UNI EN ISO 9001 certificering

Onze UNI EN ISO 9001 certificering biedt zekerheid op het gebied van kwaliteit, service en het testen van de grondstoffen die we gebruiken, waardoor we aan strenge productienormen en controleprocedures moeten voldoen.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

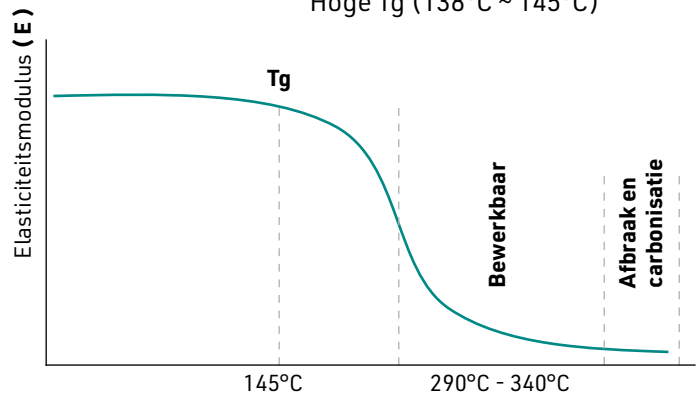
### POLYCARBONAAT

- **Transparantie 89%**
- **Maatvastheid van -40°C tot +130°C**
- **Hoge slagvastheid**
- **Zelfdovend (zuurstofindex 28%)**
- **Lage kruip - vormbehoud**
- **Lage dichtheid (1,21 g/cm<sup>3</sup>)**
- **Uitstekende thermische en elektrische isolatie**
- **Lage vochtabsorptie (0,3%)**
- **Goede UV-bestendigheid**



#### Morfologische structuur:

Amorf Aromatisch Polymeer  
Polyesterfamilie  
Hoge Tg (138°C ~ 145°C)



Elasticiteitsmodulus  $E_{PC} = 2300 \text{ N/mm}^2$

## Eigenschappen van polycarbonaat

Polycarbonaat is een thermoplastisch polymeer met uitstekende mechanische en fysische eigenschappen. Het is taai en slijtvast, daarom wordt het gebruikt voor toepassingen zoals de productie van cd's en dvd's, terwijl de auto-, luchtvaart- en ballistische industrie (vliegtuigramen, autokoplampen, oproerschilden en -helmen enz.) het op prijs stellen vanwege zijn slagvastheid. Alle bovenstaande eigenschappen, samen met de transparantie, maken polycarbonaat uitermate geschikt voor bouwtoepassingen.

PC: grootste voordelen	
Lichtgewicht en transparantie	lichtere structuur
Kan worden geproduceerd met geringe diktes	lichter gewicht
Zelfdovend	goede brandreactieprestaties
Veelzijdig in gebruik	koud buigen en thermovormen
Mogelijkheid van verschillende kleuren	breed scala aan ontwerpmogelijkheden
Ruime keuze aan oppervlakafwerkingen	effen, gegaufreerd, geverfd en metallic
Slagvastheid	taaie breuk = geen scherven in geval van breuk
Dimensionale stabiliteit	lange levensduur
Naleving van de industriestandaarden	thermische isolatie, belastingen, brandgedrag
LCA (Life Cycle Assessment – levenscyclusbeoordeling)	gunstig en volledig recyclebaar aan het einde van de levenscyclus

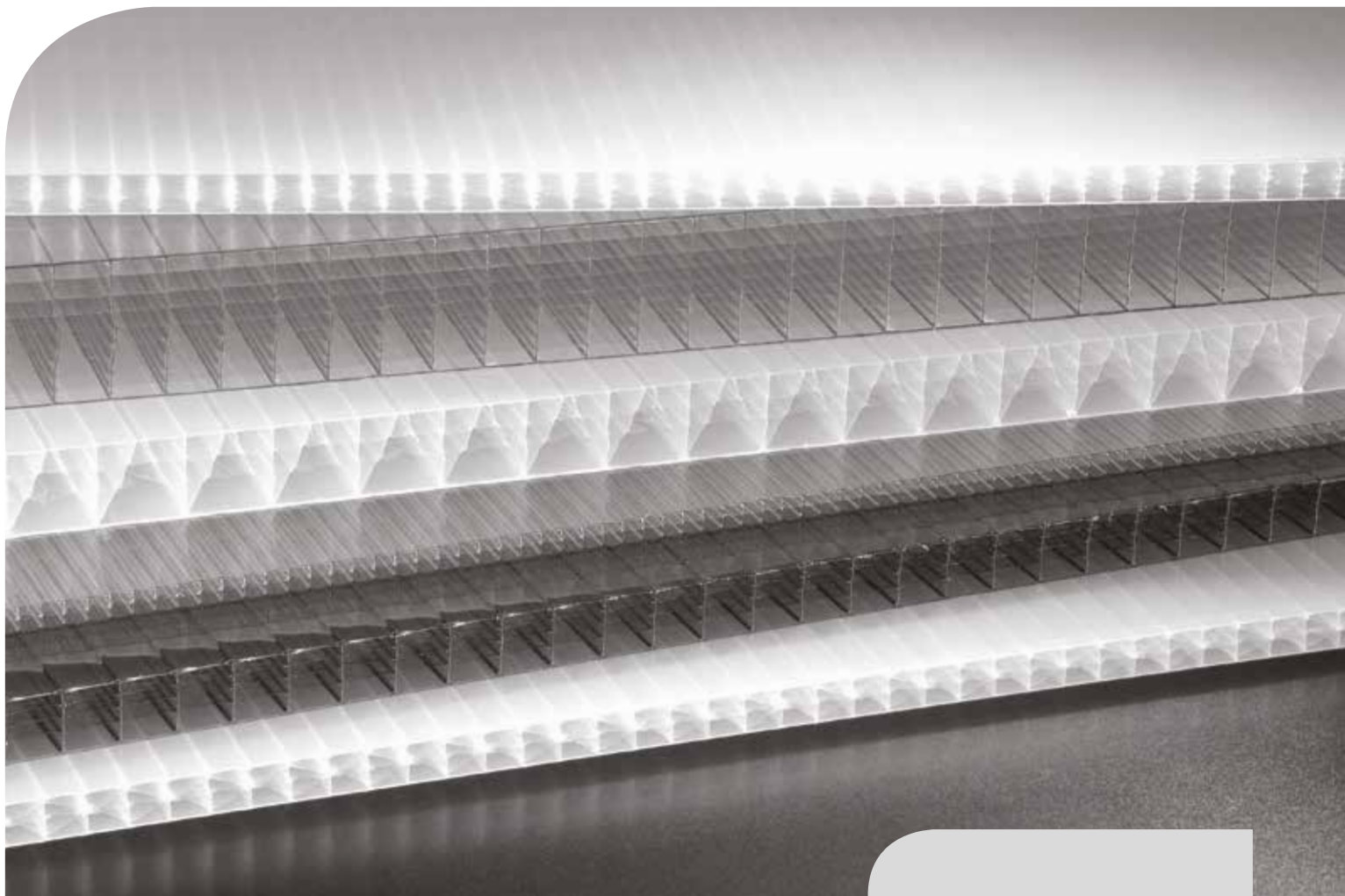


TECHNISCHE GEGEVENS		WAARDE	EENHEID	NORM
Mechanische eigenschappen				
Treksterkte bij vloeï (50 mm/min.)		63	MPa	ISO 527
Treksterkte bij breuk (50 mm/min.)		70	MPa	ISO 527
Rek bij vloeï (50 mm/min.)		6	%	ISO 527
Rek bij breuk (50 mm/min.)		120	%	ISO 527
Trekmodulus (1 mm/min)		2350	MPa	ISO 527
Impacteigenschappen				
Kerfslagvastheid Charpy	+ 23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	- 30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Kerfslagvastheid Izod	+ 23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	- 30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Fysische eigenschappen				
Dichtheid		1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Waterabsorptie bij onderdompeling (23°C; verzadiging)		0,35	%	ISO 62
Vochtabsorptie (23°C; 50% RV)		0,15	%	ISO 62
Waterdampdoorlaatbaarheid (23°C; 85% RV; 0,1 mm)		15	g/(m <sup>2</sup> 24 h)	ISO 15106-1
Thermische eigenschappen				
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (23°C+55°C)		65 x 10 <sup>-5</sup>	1/K	ISO 11359-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,20	W/mK	ISO 8302
Vicat-verwekingstemperatuur (50 N; 120°C/h)		145-149	°C	ISO 306
<b>Typische waarden voor polycarbonaat als grondstof.</b>				

## Vergelijking met andere producten

In vergelijking met andere veelgebruikte kunststoffen voor de bouw en met glas, blijkt polycarbonaat superieur in verschillende eigenschappen.

	M.E.	PC	PMMA	PVC	PET	GRP	GLAS
<b>Dichtheid</b>	g/cm <sup>3</sup>	1,20	1,19	1,38	1,33	1,42	2,50
<b>Sterkte</b>	kJ/m <sup>2</sup>	70	2	4	3	1,2	-
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	2,350	3,200	3,200	2,450	6,000	70,000
<b>Lineaire thermische uitzetting</b>	1/K	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	7,5 x 10 <sup>-5</sup>	6,7 x 10 <sup>-5</sup>	5,0 x 10 <sup>-5</sup>	3,2 x 10 <sup>-5</sup>	0,9 x 10 <sup>-5</sup>
<b>Warmtegeleiding</b>	W/m K	0,20	0,19	0,13	0,24	0,15	1,3
<b>Max. gebruikstemperatuur</b>	°C	120°	90°	60°	80°	140°	240°
<b>UV-doorlaat</b>	%	4	40	nb	nb	19	80
<b>Brandgedrag</b>	-	zeer goed	slecht	slecht	goed	slecht	uitstekend
<b>Verouderingsbestendigheid</b>	-	goed	zeer goed	slecht	matig	slecht	uitstekend
<b>Chemische compatibiliteit</b>	-	matig	matig	goed	goed	goed	zeer goed
<b>Typische waarden voor verschillende materialen.</b>							



## Macrolux<sup>®</sup> Multiwall

Macrolux<sup>®</sup> Multiwall-platen zijn een product van de meest geavanceerde productietechnieken. Door hun meerwandige structuur kunnen ze voldoen aan de hoogste toepassingseisen. Macrolux<sup>®</sup> Multiwall-platen zijn verkrijgbaar in diktes variërend van 4 mm tot 60 mm met een ruime keuze aan verschillende structuren, en toonaangevend door hun efficiëntie, energiebesparing en optische en mechanische eigenschappen.



### Voordelen

- Licht in gewicht
- Hoge thermische isolatie
- Uitstekende slagvastheid
- Goede lichttransmissie
- Goede prestaties in brandgedrag
- Gegarandeerde en gecertificeerde kwaliteit
- UV-bescherming





## Belangrijkste voordelen van Macrolux® Multiwall

### Slagvastheid

Door zijn mechanische eigenschappen is polycarbonaat het technopolymeer met de hoogste slagvastheid, waardoor het een optimale bescherming biedt tegen accidentele schade en schade door weersomstandigheden. Deze kwaliteiten betekenen dat polycarbonaat aanzienlijk beter presteert dan andere materialen (glas, acryl, PET enz.) die vaak worden gebruikt in toepassingen waar transparantie een belangrijke vereiste is. De slagvastheid blijft constant over een bijzonder breed temperatuurbereik.

### Thermische uitzetting

Thermische uitzetting is een karakteristieke eigenschap van materialen om van grootte te veranderen naarmate de temperatuur toeneemt. Deze uitzetting wordt gekwantificeerd aan de hand van een coëfficiënt die voor polycarbonaat gelijk is aan  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0,065 mm/m°C). Door het feit dat deze coëfficiënt veel hoger is dan de waarden die worden geassocieerd met materialen die gewoonlijk voor dak- en timmerwerk (aluminium, staal enz.) worden gebruikt, is er behoefte aan oplossingen die dit verschil in thermische uitzetting compenseren, waarmee dan ook in de ontwerpfase en in alle bouwtoepassingen rekening moet worden gehouden.

### Lichttransmissie

Een goed lichtplan moet ervoor zorgen dat het interieur van het gebouw de nodige hoeveelheid licht krijgt. Het is dus duidelijk belangrijk om platen te gebruiken die voldoende licht doorlaten. Het **Macrolux® Multiwall**-productassortiment biedt u een ruime keuze met een scala aan kleuropties die aan al uw behoeften voldoen.

### Garantie

Platen met UV-bescherming worden geleverd met 10 jaar garantie tegen vergeling, verlies van lichttransmissie en hagelschade. Onze verkoopafdeling verstrekt u graag de exacte garantievoorwaarden.

### Buigingsstraal

**Macrolux® Multiwall**-platen kunnen koud worden gebogen, waardoor geen thermische voorbehandeling nodig is en de platen hogere statische belastingswaarden aankunnen. Dit geeft veel ontwerpvrijheid in de vele bouwtoepassingen die het gebruik van gebogen platen vereisen, zoals koepels, tunnels, luifels enz. Koud buigen kan worden uitgevoerd op basis van een minimale buigingsstraal die varieert afhankelijk van de dikte en de structuur van de gebruikte plaat.

### Warmtedoorgangscoefficiënt

De warmtedoorgangscoefficiënt of U-waarde is de gemiddelde warmtestroom per m<sup>2</sup> die door de polycarbonaatplaat gaat die twee omgevingen met verschillende temperaturen van elkaar scheidt (gewoonlijk een verwarmde of geklimatiseerde ruimte en de buitenruimte). Hoe lager deze waarde, hoe effectiever de isolatie van de plaat. Om de verwarmings-/airconditioningkosten te verlagen – met een vermindering van de schadelijke uitstoot in de atmosfeer als gevolg – vereisen internationale normen dat zowel bouwmaterialen als raamsystemen voldoen aan de steeds strengere eisen op het gebied van warmtedoorgang. **Stabilit Suisse SA** is met een uitgebreid assortiment van meerwandige platen een van de meest geavanceerde leveranciers met de meest geschikte oplossingen die aan de huidige normen voldoen.

### UV-bescherming

Onze UV-beschermingslaag door co-extrusie houdt schadelijke UV-straling tegen die tot een snelle afbraak leidt die vergeling veroorzaakt en de sterkte van het blootgestelde oppervlak aantast. UV-bescherming wordt aangebracht met behulp van co-extrusietechnologie, waarbij een gelijkmatige afschermingslaag kan worden geproduceerd om het polycarbonaat van de UV-component van de zonnestraling af te schermen. Met deze technologie wordt de UV-bescherming bestand gemaakt tegen weersinvloeden en is ze niet vatbaar voor schade door verkeerd onderhoud.

## Macrolux® Multiwall LL

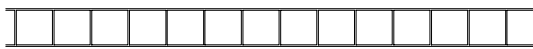
Macrolux® Multiwall LL-platen zijn voorzien van een UV-beschermd oppervlak ter bescherming tegen de snelle afbraak die gepaard gaat met blootstelling aan de schadelijke effecten van zonlicht. Deze bescherming zorgt ervoor dat de platen hun oorspronkelijke transparantie en mechanische slagvastheid gedurende hun levensduur behouden. U kunt zien aan welke zijde de UV-bescherming is aangebracht door middel van een gekleurde folie met het logo van de productfamilie en een markering op de rand van de plaat. Door de duurzame betrouwbaarheid van het product zijn Macrolux® Multiwall LL-platen geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen.

- Vlakke en gebogen dakbedekking
- Isolerende beglazing
- Scheidingswanden
- Beglazing voor serres / kassen
- Lichtstraten
- Luifels
- Verlaagde plafonds



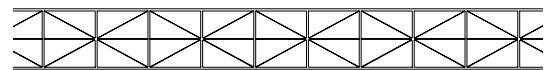
### Structuur

**2W**



Diktes: 4 - 6 - 8 - 10 mm

**5X**



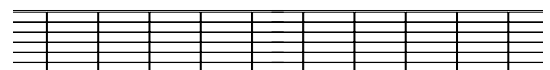
Dikte: 16 mm

**3Q**



Diktes: 6 - 8 - 10 mm

**7W**



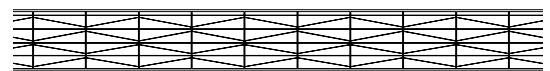
Diktes: 16 - 20 - 25 mm

**4W**



Diktes: 6 - 10 mm

**10X**



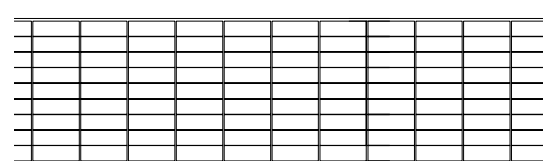
Diktes: 20 - 25 - 32 - 35 - 40 mm

**3W**



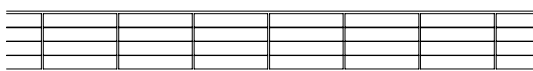
Dikte: 16 mm

**10W**



Diktes: 40 - 50 - 55 - 60 mm

**5W**



Diktes: 16 - 25 mm

## Macrolux® Multiwall LL - technische gegevens

STRUCTUUR	DIKTE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	LICHTTRANSMISSIE (LT) % **			U-WAARDE*** (W/m <sup>2</sup> K)
			HELDER (0010)	OPAAL (0037)	BRONS (0024)	
2W	4	0,8	82	64	25	3,9
2W	6	1,3	82	60	25	3,5
2W	8	1,5	81	60	25	3,2
2W	10	1,7	81*	54*	25	3,0
3Q	6	1,3	75	60	23	3,4
3Q	8	1,5	75	60	23	3,0
3Q	10	1,7	75	55	23	2,7
4W	6	1,3	70	41	---	3,1
4W	10	1,75	69*	57*	25	2,5
3W	16	2,7	72	40	25	2,2
5W	16	2,7	66*	46*	25	1,9
5W	25	3,3	60	25	20	1,6
5X	16	2,5	64*	47*	20	2,0
7W	16	2,5	57*	39*	25	1,8
7W	20	3,1	56*	38*	23	1,6
7W	25	3,3	50	24	---	1,4
10X	20	3,2	41	26	---	1,5
10X	25	3,4	38	17	18	1,3
10X	32	3,7	47*	10	---	1,1
10X	35	3,8	32	9	12	1,1
10X	40	4,3	28	7	---	1,0
10W	40	4,2	39	16	14	1,0
10W	50	5,0	37	11	---	0,9
10W	55	5,2	36	---	---	0,8
10W	60	6,0	31	---	---	0,8

Voor gedetailleerde technische gegevens verwijzen wij u naar onze Macrolux® Multiwall technische handleiding of naar specifieke technische d1/1 bladen.

\* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

\*\* Waarden gemeten volgens ASTM-standaarden tenzij anders aangegeven.

\*\*\* U-waarde: Waarden gecertificeerd en berekend volgens norm EN 10077-2 aan de hand van de definities van de norm EN 673.

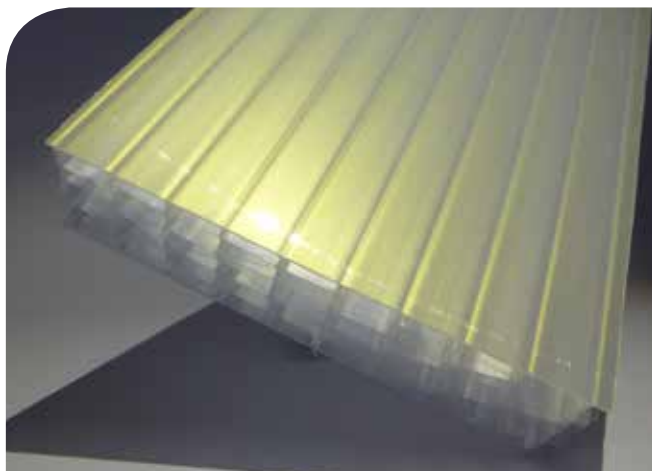
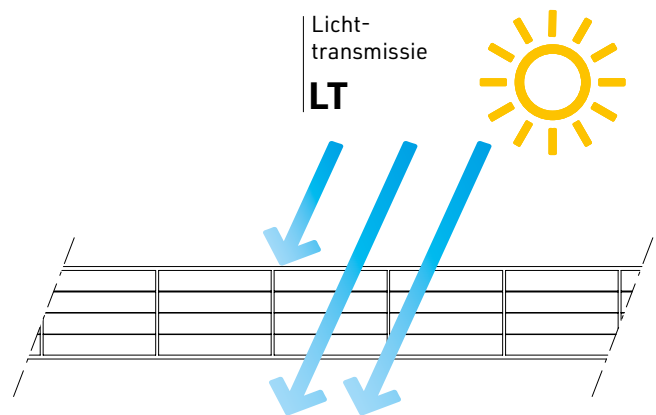
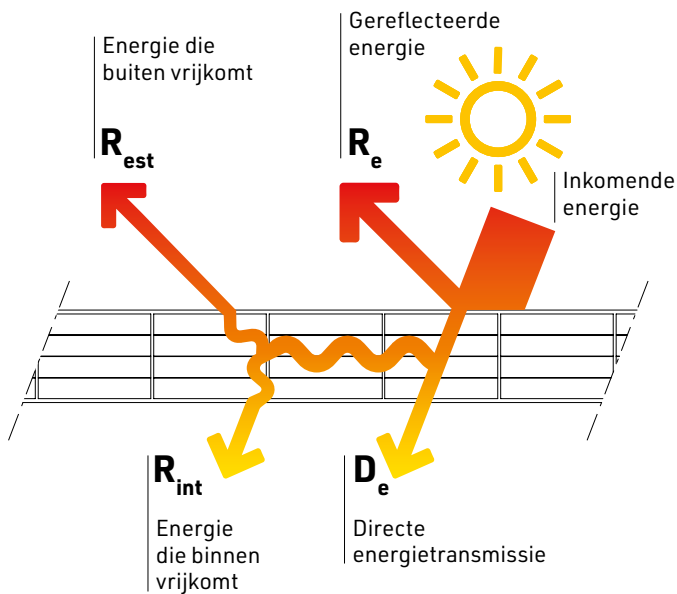
Voor andere diktes, kleuren en varianten kunt u terecht bij onze verkoopkantoren.



## Macrolux® Multiwall Solar Control

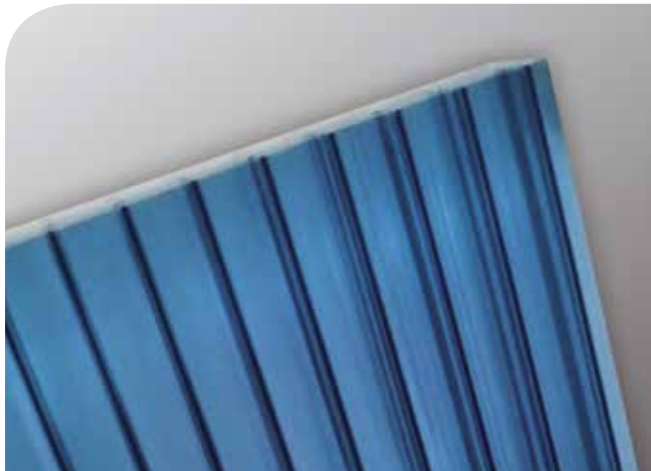
Macrolux® Multiwall IR / AT / HS-platen zijn warmte-reflecterende platen die, door het behoud van alle speciale eigenschappen van Macrolux® Multiwall LL-platen, bovendien met succes de doorgang van zonne-energie die overmatige verwarming in het binnenmilieu veroorzaakt, verminderen. Macrolux® Multiwall "solar control"-platen zijn geschikt voor ruimten met grote glaspartijen, waardoor het comfort in het gebouw toeneemt en de kosten voor airconditioning en koeling maximaal worden gereduceerd.

- Vlakke en gebogen dakbedekking
- Isolerende beglazing
- Scheidingswanden
- Lichtstraten
- Luifels



## Macrolux® Multiwall IR

**IR-behandeling** bevat bijzondere gedispergeerde additieven die zorgen voor een goede absorptie van het infraroodcomponent van de zonnestraling, door deze naar buiten toe in de vorm van warmte om te zetten ( $R_{est}$ ). De lichttransmissie (LT) van de polycarbonaatplaten blijft goed in de transparante versies (IR groen 0430), terwijl in de IR-Gold-versies (IR-Gold/opaal 0809 of IR-Gold/Helder 0810) sprake is van een iriserende werking en een grote dekking. Het goud-effect, in combinatie met het IR-additief, verhoogt de gereflecteerde energie ( $R_{est}$ ), wat de bescherming en het comfort verbetert.



## Macrolux® Multiwall Athermic

**Athermische behandeling**, toegepast op de platen tijdens extrusie, bestaat uit het creëren van een dispersie van speciale chemische verbindingen in de hele plaat die in staat zijn om de infraroodcomponent van de zonne-energie te absorberen, waarna die in de vorm van warmte weer naar buiten wordt vrijgegeven ( $R_{est}$ ). De bijzondere afwerking is geschikt voor al die toepassingen waar een lage lichttransmissie, gekoppeld aan een lage energietransmissie, vereist is; het is beschikbaar in Athermic Grijs (0777) of in tweekleurige versies zoals Athermic Grijs / Opaal (0737), Blauw Athermic / Opaal (0537), ideaal voor het integreren van verschillende kleuren in de architectonische compositie.



## Macrolux® Multiwall HS Heat Shield

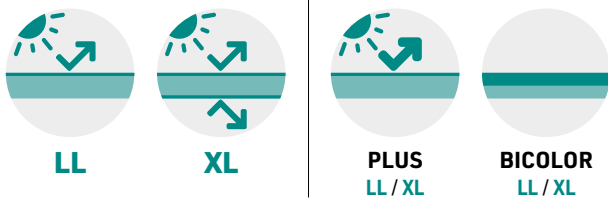
**HS-behandeling** betekent dat er naast de normale UV-beschermingslaag metaalpoeders zijn die het deel van de infraroodcomponent van de zonne-energie kunnen reflecteren van het buitenoppervlak van de plaat ( $R_e$ ). Deze behandeling geeft een grote esthetische waarde aan het buitenoppervlak met een metallic effect (Reflect / Opaal 0305). De plaat, die opaal gekleurd is in de massa, zorgt voor een aangenaam diffuus licht.



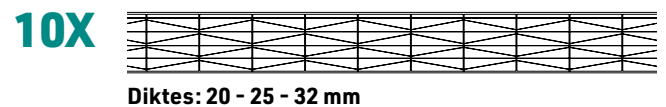
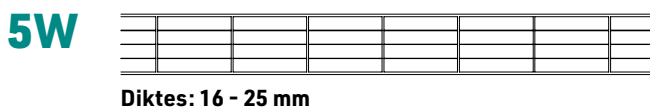
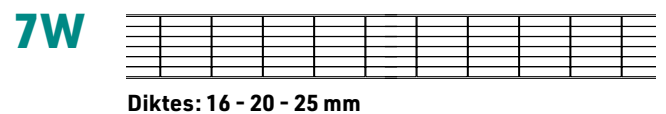
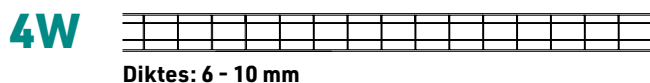
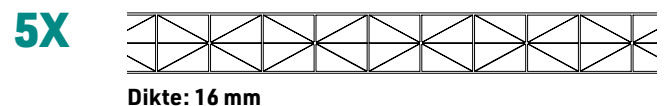
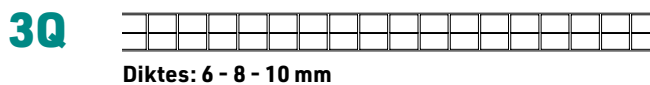
## Macrolux® Multiwall Solar Control

Macrolux® Multiwall IR / AT / HS-platen zijn lichtdoorlatende platen die, naast alle speciale eigenschappen van Macrolux® Multiwall LL-platen, bovendien met succes de doorgang van zonne-energie, die oververhitting van het binnenmilieu veroorzaakt, verminderen. Dit product is geschikt voor ruimten met grote glaspartijen, waar het handhaven van voldoende comfort voor de gebruikers een belangrijke vereiste is, niet in de laatste plaats om de kosten van de airconditioning in de hand te houden.

- Vlakke en gebogen dakbedekking
- Isolerende beglazing
- Scheidingswanden
- Lichtstraten
- Luifels



### Structuur





## Macrolux® Multiwall LL – technische gegevens

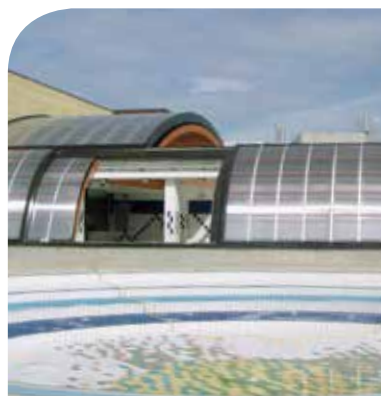
STRUCTUUR	DIKTE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	LICHTTRANSMISSIE (LT) % **							
			IR			ATHERMISCH				HS
			IR GREEN (0430)	IR GOLD / HELDER (0810)	IR GOLD / OPAAL (0809)	BLAUW AT / OPAAL (0536)	BLAUW AT / OPAAL (0537)	GRIJS AT / OPAAL (0736)	GRIJS AT / OPAAL (0737)	REFLECT OPAAL (0305)
<b>3Q</b>	10	1,7	65	---	---	15	45	15	45	65
<b>4W</b>	10	1,75	60	---	40*	---	---	---	43	62
<b>5W</b>	16	2,7	---	48	---	3	25	3	25	55
<b>5W</b>	25	3,3	45	40	---	---	20	---	20	50
<b>5X</b>	16	2,5	54	43	26	3	25	3	25	---
<b>7W</b>	16	2,5	50	38	23	---	25	---	18	46
<b>7W</b>	20	3,1	---	36	22	---	---	---	17	44
<b>7W</b>	25	3,3	45	33	21	---	---	---	---	42
<b>10X</b>	25	3,4	---	27	15	---	---	---	---	---
<b>10X</b>	32	3,7	---	26*	13	---	6	---	6	15

Voor gedetailleerde technische gegevens verwijzen wij u naar onze Macrolux® Multiwall technische handleiding of naar specifieke technische gegevensbladen.

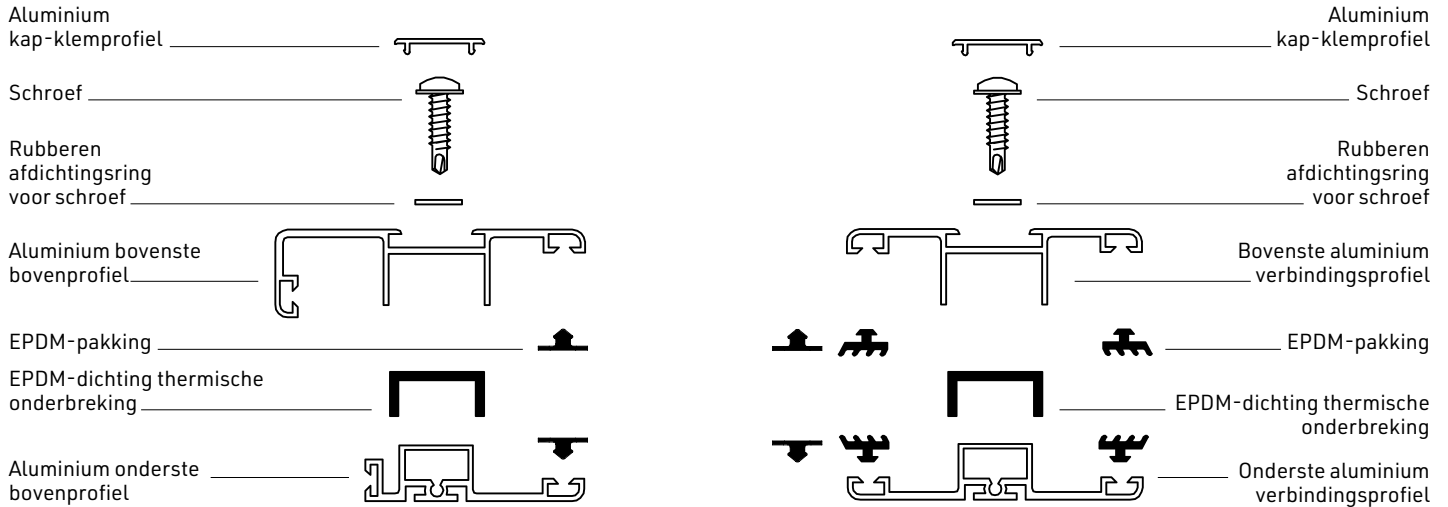
\* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

\*\* Waarden gemeten volgens ASTM-standaarden tenzij anders aangegeven.

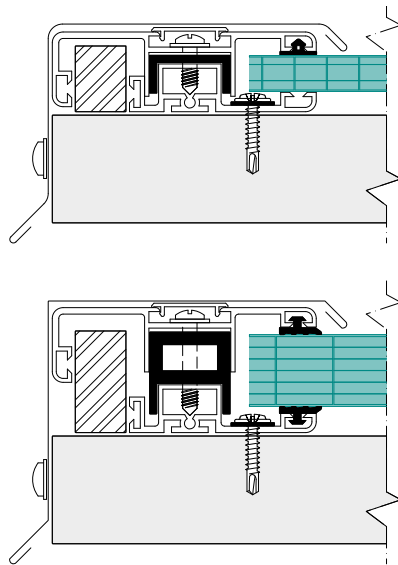
Voor andere diktes, kleuren en varianten kunt u terecht bij onze verkoopkantoren.



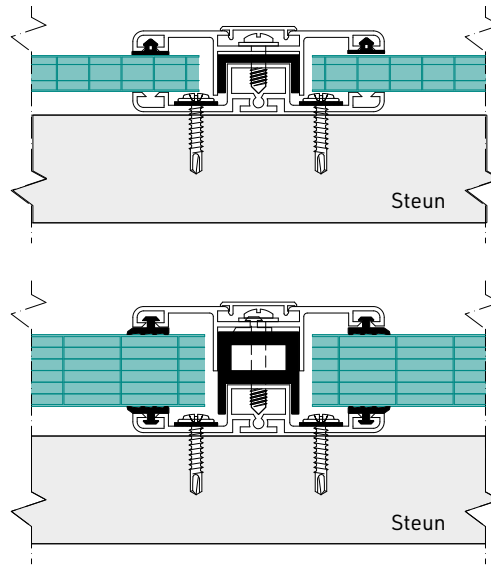
**Toebehoren**



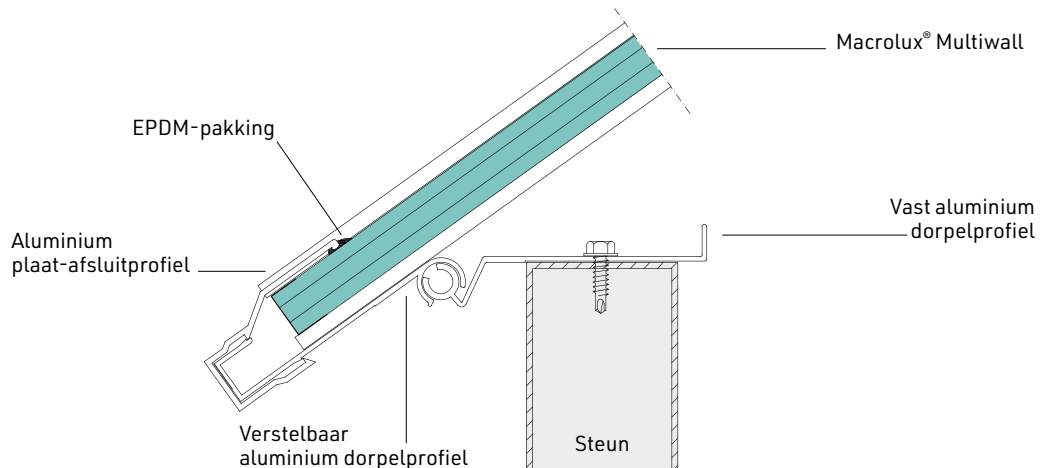
**SCHEMA [ A ]  
Aluminium  
bovenprofiel**

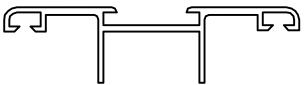

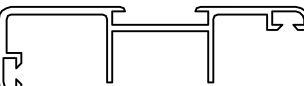
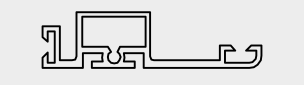

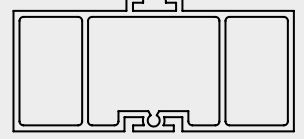
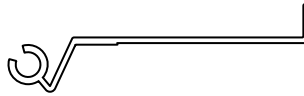
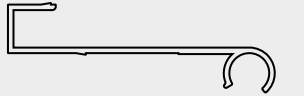


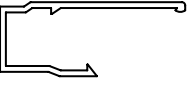
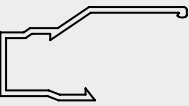





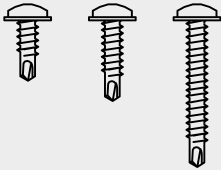

**SCHEMA [ B ]  
Aluminium  
verbindingsprofiel**




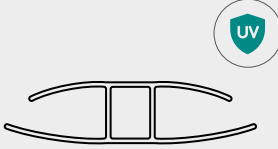
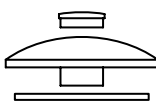
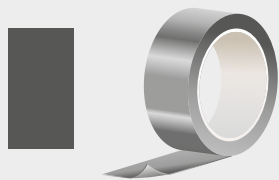
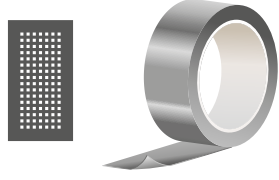
**SCHEMA [ C ]  
Zijaanzicht**



TOEBEHOREN [ SCHEMA ]	AFM. (mm)	TECHNISCH ONTWERP
<b>Bovenste aluminium verbindingsprofiel</b> (Cod. M9S7) <b>[B]</b>	6000	
<b>Onderste aluminium verbindingsprofiel</b> (Cod. M9S8) <b>[B]</b>	6000	
<b>Bovenste aluminium bovenprofiel</b> (Cod. M9S9) <b>[A]</b>	6000	
<b>Onderste aluminium bovenprofiel</b> (Cod. M9T0) <b>[A]</b>	6000	
<b>Aluminium kap-klemprofiel</b> (Cod. M9T1) <b>[A][B]</b>	6000	
<b>Aluminium verstevigingsprofiel</b> (Cod. M9T2)	6000	
<b>Vast aluminium dorpelprofiel</b> (Cod. M9R6) <b>[C]</b>	6500	
<b>Verstelbaar aluminium dorpelprofiel</b> (Cod. M9R7) <b>[C]</b>	6500	

TOEBEHOREN [ SCHEMA ]	AFM. (mm)	TECHNISCH ONTWERP
<b>Aluminium plaat-afsluitprofiel 10 mm</b> (Cod. M9R4) <b>[C]</b>	5700	
<b>Aluminium plaat-afsluitprofiel 16 mm</b> (Cod. M9R5) <b>[C]</b>	5700	
<b>EPDM-pakking</b> (Cod. M926) <b>[C]</b>	---	
<b>EPDM-pakking 1 mm dik</b> (Cod. M9S3) <b>[A][B]</b>	---	
<b>EPDM-pakking 3 mm dik</b> (Cod. M9S5) <b>[A][B]</b>	---	
<b>EPDM dichting thermische onderbreking voor 6/8/10 en 16 mm</b> (Cod. M9T5) <b>[A][B]</b>	---	
<b>EPDM dichting thermische onderbreking voor 20 en 25 mm</b> (Cod. M9T9) <b>[A][B]</b>	---	
<b>Schroeven</b> (Cod. MS01) (Cod. MS02) (Cod. MS03) <b>[A][B]</b>	4,2 x 13 4,2 x 19 4,2 x 32	
<b>Rubber dichting</b> (Cod. MS04) <b>[A][B]</b>	---	

## Toebehoren

TOEBEHOREN	CODE		AFM. (mm)	TECHNISCH ONTWERP
<b>PC U-profiel (UV-beschermd)</b>	U 6 mm	MU06	2100 / 6000	
	U 10 mm	MU10		
	U 16 mm	MU16		
	U 20 mm	M636		
	U 25 mm	M637		
<b>PC H-profiel (UV-beschermd)</b>	H 6 mm	MH06	6000	
	H 10 mm	MH10		
	H 16 mm	MH16		
	H 20 mm	M433		
	H 25 mm	M434		
<b>Afdichtingsschijf</b>	6 mm	M960	---	
	10 mm	M961		
	16 mm	M962		
<b>Aluminium tape (rol 50 m)</b>	breedte 25 mm	M967	---	
	breedte 38 mm	M965		
	breedte 50 mm	M957		
	breedte 70 mm	M966		
<b>Ademende aluminium tape (rol 50 m)</b>	breedte 38 mm	M968	---	
	breedte 50 mm	M969		
	breedte 70 mm	M970		
	breedte 90 mm	MXA8		

Verifieer altijd de beschikbaarheid van accessoires bij onze vestiging.





## Macrolux<sup>®</sup> Solid

**Macrolux<sup>®</sup> Solid** massieve platen zijn de ideale oplossing in toepassingsgebieden waar slagvastheid en een uitstekende lichttransmissie de belangrijkste vereisten zijn: beglazing, balustrades, luifels, lichtstraten, gebogen daksystemen, bewegwijzering in het algemeen, neonlichten, verkeersborden, geluidsschermen enz. **Macrolux<sup>®</sup> Solid**-platen zijn verkrijgbaar in diktes variërend van 3 mm tot 15 mm, in een keuze aan lichtdoorlatende en ondoorzichtige kleuren.

**XL****NO UV**

### Voordelen

- Lichtgewicht
- Uitstekende slagvastheid
- Uitstekende lichttransmissie
- Goede prestaties in brandgedrag
- Gegarandeerde en gecertificeerde kwaliteit
- UV-bescherming
- Uitermate veelzijdig in gebruik

**WARRANTY**  
**G10**  
10 YEARS



## Belangrijkste voordelen van Macrolux® Solid

### Slagvastheid

Door zijn mechanische eigenschappen is polycarbonaat het technopolymeer met de hoogste slagvastheid, waardoor het een optimale bescherming biedt tegen accidentele schade en schade door weersomstandigheden. Deze kwaliteiten betekenen dat polycarbonaat aanzienlijk beter presteert dan andere materialen (glas, acryl, PET enz.) die vaak worden gebruikt in toepassingen waar transparantie een belangrijke vereiste is. De slagvastheid blijft constant over een bijzonder breed temperatuurbereik.

### Warmtedoorgangscoefficiënt

Ondanks het feit dat ze er hetzelfde uitzien als glas, hebben **Macrolux® Solid**-platen veel betere warmtedoorgangswaarden. Om de verwarmings-/airconditioningkosten te verlagen – met een vermindering van de schadelijke uitstoot in de atmosfeer als gevolg – vereisen internationale normen dat zowel bouwmaterialen als raamsystemen voldoen aan de steeds strengere eisen op het gebied van warmtedoorgang.

### Lichttransmissie

Een goed lichtplan moet ervoor zorgen dat het interieur van het gebouw de nodige hoeveelheid licht krijgt. Het is dus duidelijk belangrijk om platen te gebruiken die voldoende licht doorlaten. Met **Macrolux® Solid** dat qua lichttransmissie vrijwel dezelfde eigenschappen heeft als glas, is de lichttransmissie gemakkelijker te beheren door het gebruik van verschillende kleuren.

### Garantie

Platen met UV-bescherming worden geleverd met 10 jaar garantie tegen vergeling, verlies van lichttransmissie en hagelschade. Onze verkoopafdeling verstrekt u graag de exacte garantievoorwaarden.

### Buigingsstraal

**Macrolux® Solid**-platen kunnen koud gebogen worden, waardoor geen thermische voorbehandeling nodig is en de platen hogere statische belastingswaarden aankunnen. Dit geeft veel ontwerpvrijheid in de vele bouwtoepassingen die het gebruik van gebogen platen vereisen, zoals koepels, tunnels, luifels enz. Koud buigen kan worden uitgevoerd op basis van een minimale buigingsstraal die varieert afhankelijk van de dikte en de structuur van de gebruikte plaat.

### Thermische uitzetting

Thermische uitzetting is een karakteristieke eigenschap van materialen om van grootte te veranderen naarmate de temperatuur toeneemt. Deze uitzetting wordt gekwantificeerd aan de hand van een coëfficiënt die voor polycarbonaat gelijk is aan  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0,065 mm/m°C). Door het feit dat deze coëfficiënt veel hoger is dan de waarden die worden geassocieerd met materialen die gewoonlijk voor dak- en timmerwerk (aluminium, staal enz.) worden gebruikt, is er behoefte aan oplossingen die dit verschil in thermische uitzetting compenseren, waarmee dan ook in de ontwerpfase en in alle bouwtoepassingen rekening moet worden gehouden.

### UV-bescherming

Onze UV-beschermingslaag door co-extrusie houdt schadelijke UV-straling tegen die tot een snelle afbraak leidt die vergeling veroorzaakt en de sterkte van het blootgestelde oppervlak aantast. UV-bescherming wordt aangebracht met behulp van co-extrusietechnologie, waarbij een gelijkmatige afschermingslaag kan worden geproduceerd om het polycarbonaat van de UV-component van de zonnestraling af te schermen. Met deze technologie wordt de UV-bescherming bestand gemaakt tegen weersinvloeden en is ze niet vatbaar voor schade door verkeerd onderhoud.

## Macrolux® Solid XL

Macrolux® Solid XL-platen zijn monolithische polycarbonaatplaten met dubbele UV-bescherming. Ze worden gebruikt in alle toepassingen waar de plaat wordt blootgesteld aan de schadelijke effecten van direct zonlicht. De gecoëxtrudeerde bescherming aan beide zijden betekent dat het verzagen geoptimaliseerd is, de kans op een verkeerde montage tot een minimum beperkt wordt en dat de optische en mechanische eigenschappen duurzaam stabiel blijven. De eigenschappen van dit product maken het uniek door superieure prestaties in termen van transparantie, slagvastheid, mechanische sterkte, bewerkbaarheid en aanpasbaarheid aan een breed scala van oplossingen, naast het behoud van uitzonderlijke chemische en fysieke stabiliteit.

- Lichtstraten
- Beglazing
- Opengaande kaders
- Externe scheidingswanden
- Geluidsschermen
- Veiligheidsbeglazing
- Balustrades
- Luifels



Dikte (mm) 3 4 5 6 8 10 12 15

### Macrolux® Solid XL – technische gegevens

DIKTE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	LICHTTRANSMISSIE (LT) %*			STANDAARDMATEN** (breedte x lengte)	U-WAARDE*** (W/m <sup>2</sup> K)
		HELDER (0010)	OPAAL (0332)	BRONS (0220)		
3	3,6	88	56	52	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	87	48	52		5,3
5	6,0	87	42	52		5,1
6	7,2	86	36	52		5,0
8	9,6	85	28	52	2050 x 3050	4,8
10	12,0	83	23	52		4,5
12	14,4	81	---	52		4,3
15	18,0	80	---	---		4,1

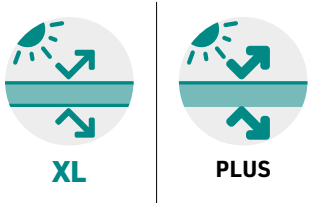
<p>Voor gedetailleerde technische gegevens verwijzen wij u naar onze Macrolux® Solid technische handleiding of naar specifieke technische gegevensbladen.</p>	<p>* Waarden berekend volgens normen ASTM.</p>	<p>** De beschikbaarheid van de aangegeven afmetingen kan variëren afhankelijk van de gewenste kleur. Controleer de beschikbaarheid bij onze commerciële kantoren.</p>	<p>*** U-waarde: Waarden berekend volgens de norm EN 16240.</p>
---	--	--	---



## Macrolux® Solid XL Solar Control

Macrolux® Solid XL IR-platen zijn massieve platen die, doordat ze alle speciale eigenschappen van Macrolux® Solid XL-platen behouden, effectief minder infrarode straling doorlaten die verantwoordelijk is voor het zogenaamde broeikaseffect. Dit product is geschikt voor ruimten met grote glaspartijen, waar het handhaven van comfort voor de gebruikers een belangrijke vereiste is, niet in de laatste plaats om de kosten van de airconditioning in de hand te houden.

- Lichtstraten
- Beglazing
- Opengaande kaders
- Externe scheidingswanden
- Geluidsschermen
- Veiligheidsbeglazing
- Balustrades
- Luifels



Dikte (mm) 3 4 5 6 8 12

### Macrolux® Solid XL IR – technische gegevens

DIKTE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	LICHTTRANSMISSIE (LT) %*					STANDAARDMATEN** (breedte x lengte)	U-WAARDE*** (W/m <sup>2</sup> K)
		IR GROEN (0430)	IR BLAUW (0545)	IR PAARS (0630)	IR GRIJS (0638)	IR GOUD/OPAAL (0832)		
3	3,6	62	---	62	---	41	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	62	---	---	---	---		5,3
5	6,0	---	---	---	---	---		5,1
6	7,2	62	47	---	---	---		5,0
8	9,6	62	---	---	---	---		4,8
12	14,4	---	---	---	51	---	2050 x 3050	4,3

<p><b>Voor gedetailleerde technische gegevens verwijzen wij u naar onze Macrolux® Solid technische handleiding of naar specifieke technische gegevensbladen.</b></p>	<p>* Waarden berekend volgens normen ASTM.</p>	<p>** De beschikbaarheid van de aangegeven afmetingen kan variëren afhankelijk van de gewenste kleur. Controleer de beschikbaarheid bij onze commerciële kantoren.</p>	<p>*** <b>U-waarde:</b> Waarden berekend volgens de norm EN 16240.</p>
--	--	--	--

**XL / XL IR**



**XL / XL IR**



**XL / XL IR**

## • Macrolux® Solid NO UV

Macrolux® Solid NO UV-platen zijn monolithische polycarbonaatplaten zonder UV-bescherming. Ze kunnen worden gebruikt in elke toepassing die niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld, zoals onbreekbare houders, stembussen, afschermplaten voor industriële machines, interne scheidingswanden.

- Interne scheidingswanden
- Interne beschermingen
- Afschermplaten voor machines
- Industrie



NO UV

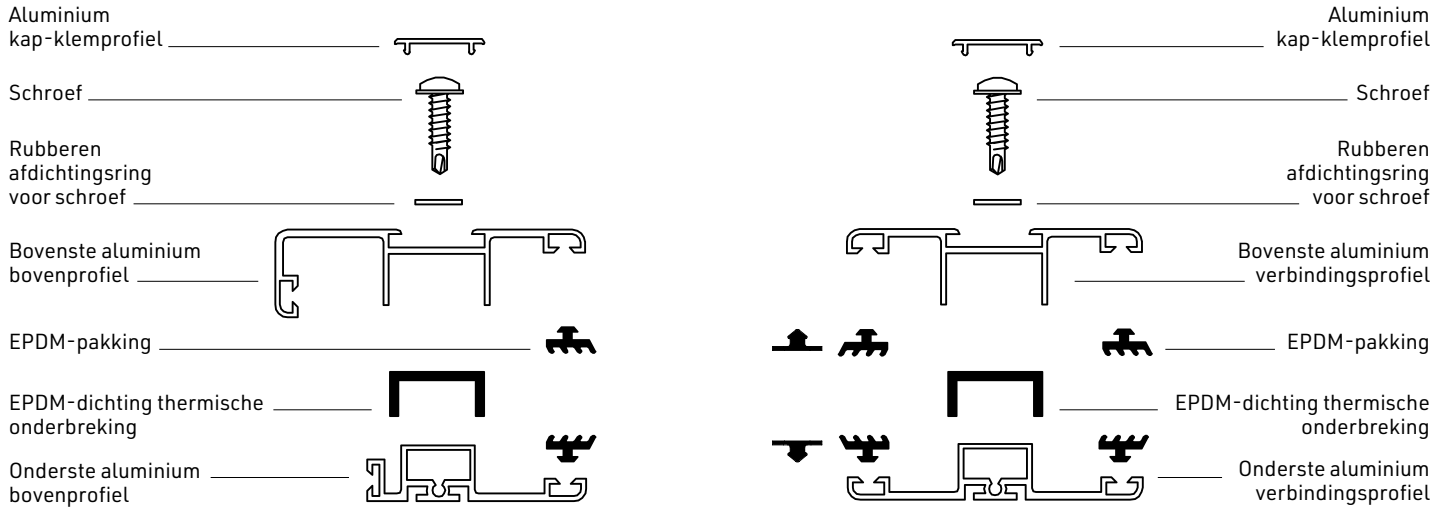
Dikte (mm) 3 4 5 6 8 10 12 15

### Macrolux® Solid NO UV – technische gegevens

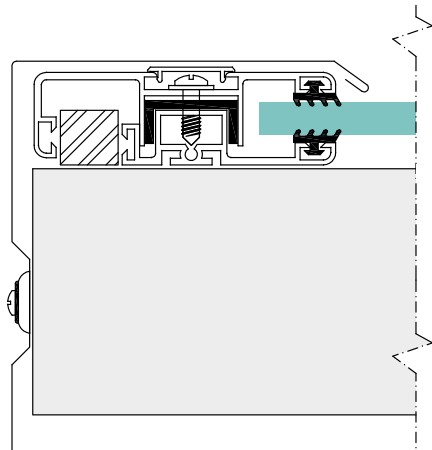
DIKTE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	LICHTTRANSMISSIE (LT) %*			STANDAARDMATEN** (breedte x lengte)	U-WAARDE*** (W/m <sup>2</sup> K)
		HELDER (0010)	OPAAL (0332)	BRONS (0220)		
3	3,6	88	56	52	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	87	48	52		5,3
5	6,0	87	42	52		5,1
6	7,2	86	36	52		5,0
8	9,6	85	28	52	2050 x 3050	4,8
10	12,0	83	23	52		4,5
12	14,4	81	---	52		4,3
15	18,0	80	---	---		4,1

<p><b>Voor gedetailleerde technische gegevens verwijzen wij u naar onze Macrolux® Solid technische handleiding of naar specifieke technische gegevensbladen.</b></p>	<p>* Waarden berekend volgens normen ASTM.</p>	<p>** De beschikbaarheid van de aangegeven afmetingen kan variëren afhankelijk van de gewenste kleur. Controleer de beschikbaarheid bij onze commerciële kantoren.</p>	<p>*** <b>U-waarde:</b> Waarden berekend volgens de norm EN 16240.</p>
--	--	--	--

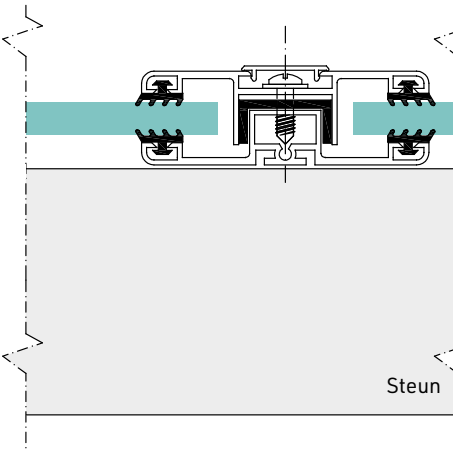
**Toebehoren**



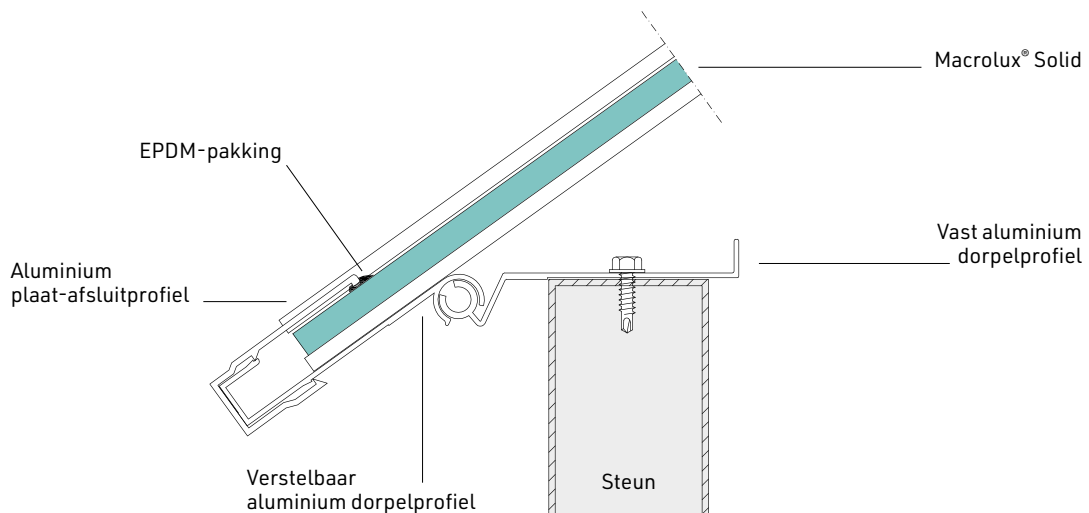
**SCHEMA [ A ]  
Aluminium  
bovenprofiel**



**SCHEMA [ E ]  
Aluminium  
verbindingsprofiel**



**SCHEMA [ C ]  
Zijaanzicht**





TRANSPORT



VEHICLES



MANUFACTURING



INDUSTRY



DECORATION



COMMERCIAL BUILDING



SECURITY



PUBLIC CONSTRUCTION



HEALTH



ARCHITECTURE



ADVERTISING



HOUSING



SPORTS FACILITIES

TOEBEHOREN [ SCHEMA ]	AFM. (mm)	TECHNISCH ONTWERP
<b>Bovenste aluminium verbindingsprofiel</b> (Cod. M9S7) <b>[ B ]</b>	6000	
<b>Onderste aluminium verbindingsprofiel</b> (Cod. M9S8) <b>[ B ]</b>	6000	
<b>Bovenste aluminium bovenprofiel</b> (Cod. M9S9) <b>[ A ]</b>	6000	
<b>Onderste aluminium bovenprofiel</b> (Cod. M9T0) <b>[ A ]</b>	6000	
<b>Aluminium kap-klemprofiel</b> (Cod. M9T1) <b>[ A ] [ B ]</b>	6000	
<b>Aluminium verstevigingsprofiel</b> (Cod. M9T2)	6000	
<b>Vast aluminium dorpelprofiel</b> (Cod. M9R6) <b>[ C ]</b>	6500	
<b>Verstelbaar aluminium dorpelprofiel</b> (Cod. M9R7) <b>[ C ]</b>	6500	

TOEBEHOREN [ SCHEMA ]	AFM. (mm)	TECHNISCH ONTWERP
<b>Aluminium plaat-afsluitprofiel 10 mm</b> (Cod. M9R4) <b>[ C ]</b>	5700	
<b>EPDM-pakking</b> (Cod. M926) <b>[ C ]</b>	---	
<b>EPDM-pakking 1 mm dik</b> (Cod. M9S3) <b>[ A ] [ B ]</b>	---	
<b>EPDM-pakking 3 mm dik</b> (Cod. M9S5) <b>[ A ] [ B ]</b>	---	
<b>EPDM dichting thermische onderbreking</b> (Cod. M9T5) <b>[ A ] [ B ]</b>	---	
<b>Schroeven</b> (Cod. MS01) (Cod. MS02) <b>[ A ] [ B ]</b>	4,2 x 13 4,2 x 19	
<b>Rubber dichting</b> (Cod. MS04) <b>[ A ] [ B ]</b>	---	

Verifieer altijd de beschikbaarheid van accessoires bij onze vestiging.



## Macrolux<sup>®</sup> Rooflite<sup>®</sup>

Macrolux<sup>®</sup> Rooflite<sup>®</sup>-platen zijn er in twee opties – trapeziumvormige of sinusvormige – en wordt ontworpen voor verschillende soorten toepassingen in de bouw, landbouw en industrie. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende vormen en diktes, en passen perfect bij een breed scala aan plaatwerkprofielen van toonaangevende fabrikanten en/of bij sandwichpanelen. De golfplaten zijn bijzonder geschikt voor agrarisch gebruik voor de dakbedekking van serres/kassen waar lichttransmissie een cruciale vereiste is.



### Voordelen

- Lichtgewicht
- Goede slagvastheid
- Uitstekende lichttransmissie
- Goede prestaties in brandgedrag
- Gewaarborgde en gecertificeerde kwaliteit
- UV-bescherming
- Brede waaier aan vormopties



## Belangrijkste voordelen van Macrolux® Rooflite®



### Slagvastheid

Door zijn mechanische eigenschappen is polycarbonaat het technopolymeer met de hoogste slagvastheid, waardoor het een optimale bescherming biedt tegen accidentele schade en schade door weersomstandigheden. Deze kwaliteiten betekenen dat polycarbonaat aanzienlijk beter presteert dan andere materialen (glas, acryl, PET enz.) die vaak worden gebruikt in toepassingen waar transparantie een belangrijke vereiste is. De slagvastheid blijft constant over een bijzonder breed temperatuurbereik.



### UV-bescherming

Onze UV-beschermingslaag door co-extrusie houdt schadelijke UV-straling tegen die tot een snelle afbraak leidt die vergeling veroorzaakt en de sterkte van het blootgestelde oppervlak aantast. UV-bescherming wordt aangebracht met behulp van co-extrusietechnologie, waarbij een gelijkmatige afschermingslaag kan worden geproduceerd om het polycarbonaat van de UV-component van de zonnestraling af te schermen. Met deze technologie wordt de UV-bescherming bestand gemaakt tegen weersinvloeden en is ze niet vatbaar voor schade door verkeerd onderhoud.



### Garantie

Platen met UV-bescherming worden geleverd met 10 jaar garantie tegen vergeling, verlies van lichttransmissie en hagelschade. Onze verkoopafdeling verstrekt u graag de exacte garantievoorwaarden.

## Macrolux® Rooflite® LL technische gegevens

\* Waarden gemeten volgens ASTM-standaarden tenzij anders aangegeven.

DIKTE (mm)	LICHTTRANSMISSIE (LT) %*		
	HELDER (0010)	OPAAL (0037)	BRONS (0024)
0,8	89	80	60
1	89	75	55
1,1	89	75	55
1,2	89	75	55



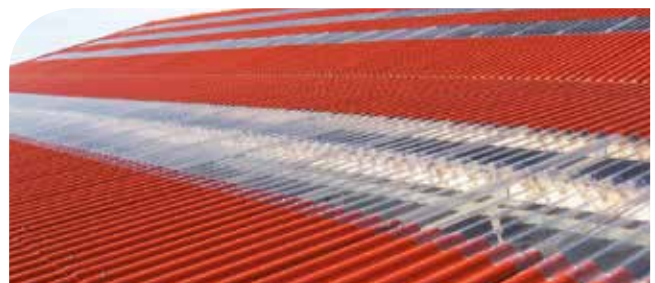
### Thermische uitzetting

Thermische uitzetting is een karakteristieke eigenschap van materialen om van grootte te veranderen naarmate de temperatuur toeneemt. Deze uitzetting wordt gekwantificeerd aan de hand van een coëfficiënt die voor polycarbonaat gelijk is aan  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0,065 mm/m°C). Door het feit dat deze coëfficiënt veel hoger is dan de waarden die worden geassocieerd met materialen die gewoonlijk voor dak- en timmerwerk (aluminium, staal enz.) worden gebruikt, is er behoefte aan oplossingen die dit verschil in thermische uitzetting compenseren, waarmee dan ook in de ontwerpfase en in alle bouwtoepassingen rekening moet worden gehouden.



### Lichttransmissie

Een goed lichtplan moet ervoor zorgen dat het interieur van het gebouw de nodige hoeveelheid licht krijgt. Het is dus duidelijk belangrijk om platen te gebruiken die voldoende licht doorlaten. Het **Macrolux® Rooflite®**-productassortiment biedt u een ruime keuze in de ontwerpfase van uw project, met een scala aan kleuropties die aan al uw behoeften voldoen.





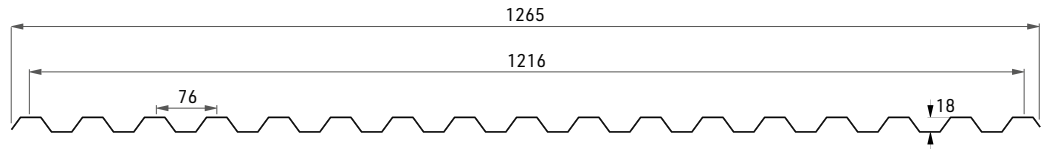
VORM	DIKTE (mm)
<b>Greca 76/18</b>	Da 0.7 a 1.1
<b>Onda 76/18</b>	Da 0.8 a 1.1
<b>Omega 76.2/16</b>	0.8 / 1.0
<b>Onda 177/51</b> compatibel met Eternit	Da 0.8 a 1.4
<b>Onda 95/35</b>	1.0
<b>Greca 250/40</b>	0.9 / 1.0 / 1.2
<b>Greca 78/21</b> compatibel met Alubel 21	0.9
<b>Greca 111.8/29.1</b> compatibel met Alubel 28	1.0 / 1.1
<b>Greca 250/40</b> compatibel met Alubel (Dach)	1.0
<b>Greca 500/41</b> compatibel met Isolpack (Delta 3A)	0.9 / 1.2
<b>Greca 250/41</b> compatibel met Isolpack (Delta 5A)	1.0
<b>Greca 250/40</b> compatibel met Isolpack (RW1000)	0.9 / 1.0
<b>Greca 117/25</b> compatibel met Isolpack (SL 940)	0.9
<b>Greca 250/41.9</b> compatibel met Italpanelli (Penta)	1.0
<b>Greca 75/20</b> compatibel met Grekor (20/52)	1.0
<b>Greca 112/29</b> compatibel met Copernit (Profilo 29)	1.0
<b>Greca 112/28</b> compatibel met Profilia LG28	1.0
<b>Omega 87.8/24</b> compatibel met Tecno Imac (Ecolina)	1.0
<b>Greca 143/34</b> compatibel met Tecno Imac (Greca 143)	1.1
<b>Greca 193/32</b> compatibel met Ondulit (Coverib 850)	1.0 / 1.2
<b>Greca 333/38</b> compatibel met Metecno A38	1.0 / 1.2
<b>Greca 207/35</b> compatibel met Kloeckner	1.0 / 1.2

VORM	DIKTE (mm)
<b>Greca 250/39</b> compatibel met Hoesch HP 39/250	1.2
<b>Greca 160/41</b> compatibel met Hoesch HP 41/160	1.2
<b>Greca 250/36</b> compatibel met SAB KD36	1.0
<b>Greca 315/56.8</b> compatibel met SAB 58KD/945	1.0 / 1.2 / 2.0
<b>Greca 137,5/20,3</b> compatibel met Trapezprofil W-20/1100	1.0
<b>Greca 185/40</b>	1.0 / 1.2
<b>Greca 275/30</b>	0.8 / 1.0
<b>Greca 333/39</b> compatibel met Hironville 39/333	1.0 / 1.2
<b>Greca 333/45</b> compatibel met Nervesco 3.45.1000TS	1.0 / 1.2
<b>Greca 250/40</b> compatibel met Cobacier 1004	0.9 / 1.0
<b>Greca 250/35</b> compatibel met Isometall 33.250.1000	1.0
<b>Greca 250/37</b> compatibel met Isometall 37.250.1000	1.0 / 1.1
<b>Greca 200/32</b> compatibel met Hiansa MT32	0.85 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 200/42</b> compatibel met Hiansa MT42	0.9 / 1.0 / 1.2
<b>Greca 262.5/32</b> compatibel met Teczone TZ32	0.8 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 209/30</b> compatibel met Aceralia	0.9 / 1.0
<b>Greca 144/24.5</b> compatibel met Superpantera	0.8 / 1.0
<b>Greca 171.5/35</b> compatibel met IBR	0.8/0.95/1.15
<b>Greca 250/40</b> compatibel met Ikon-Utap	0.8 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 151/38</b> compatibel met Assanpanel 38/151	1.0 / 1.2
<b>Greca 228.6/19.05</b> compatibel met MB9	0.8
<b>Greca 333.3/38</b> compatibel met Scope 333.5x38	1.0 / 1.2

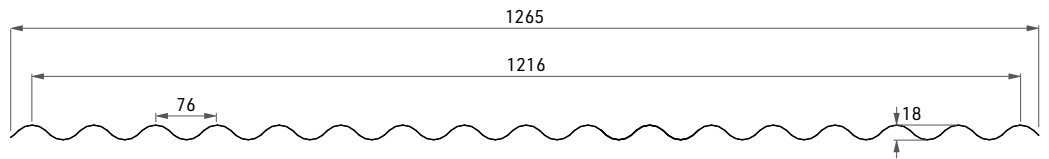
**Andere vormen op aanvraag verkrijgbaar.  
Onze verkoopafdeling beantwoordt graag  
al uw vragen.**



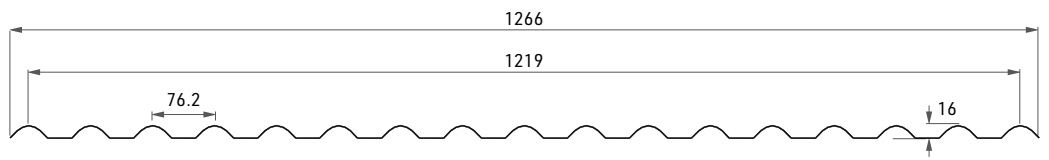
**Greca 76 / 18**



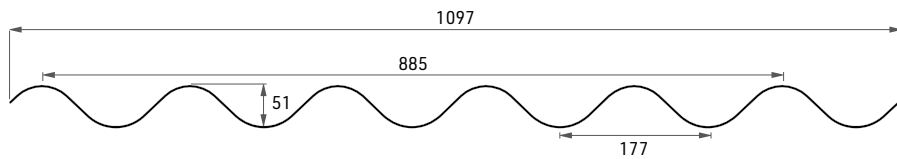
**Onda 76 / 18**



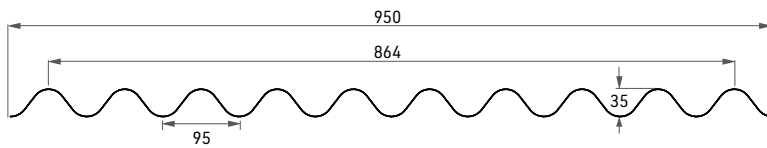
**Omega 76.2 / 16**



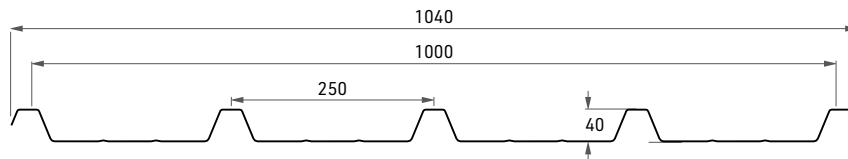
**Onda 177 / 51**  
compatibel met Eternit



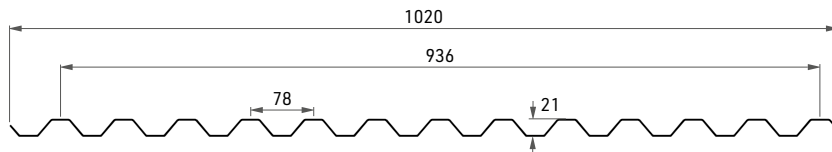
**Onda 95 / 35**



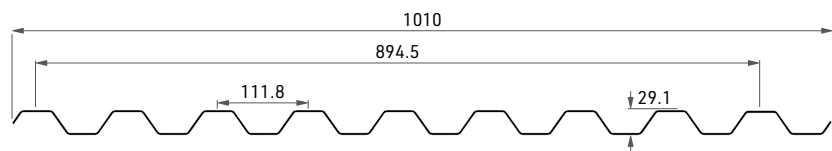
**Greca 250 / 40**



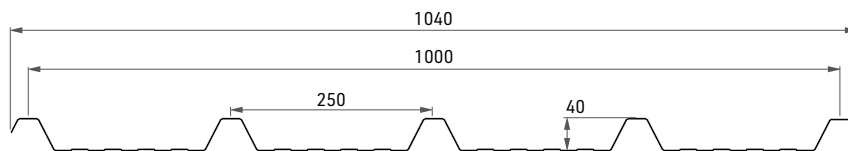
**Greca 78 / 21**  
compatibel met Alubel 21



**Greca 111.8 / 29.1**  
compatibel met Alubel 28

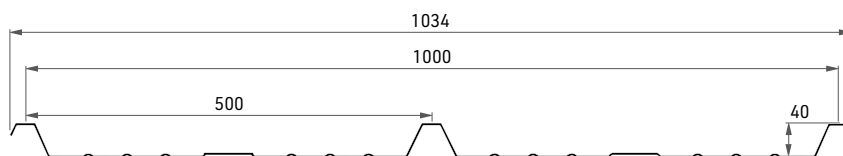


**Greca 250 / 40**  
compatibel met Alubel (Dach)

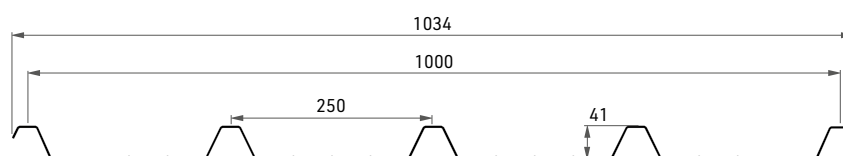


# POLYCARBONAAT GOLFPLATEN

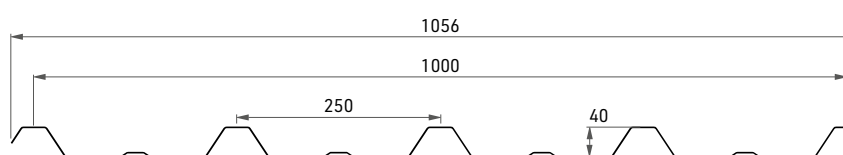
**Greca 500 / 41**  
compatibel met  
Isolpack (Delta 3A)



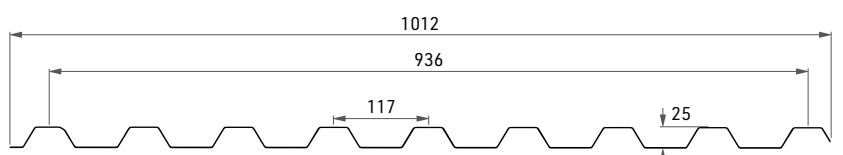
**Greca 250 / 41**  
compatibel met  
Isolpack (Delta 5A)



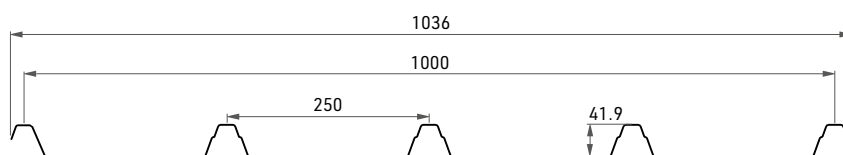
**Greca 250 / 40**  
compatibel met  
Isolpack (RW1000)



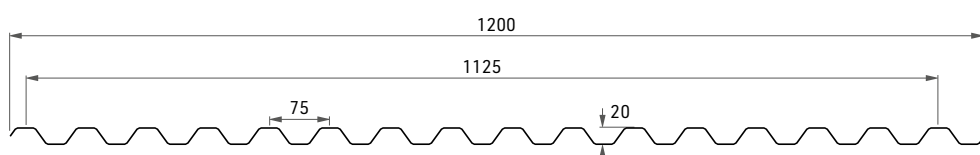
**Greca 117 / 25**  
compatibel met  
Isolpack (SL 940)



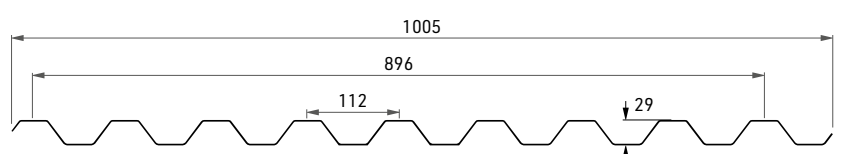
**Greca 250 / 41.9**  
compatibel met  
Italpanelli (Penta)



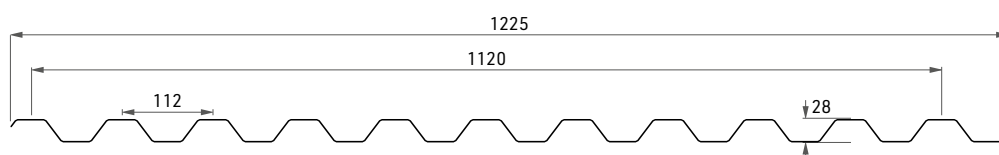
**Greca 75 / 20**  
compatibel met  
Grekor (20/52)



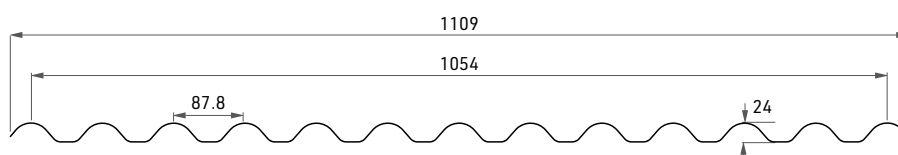
**Greca 112 / 29**  
compatibel met  
Copernit (Profilo 29)



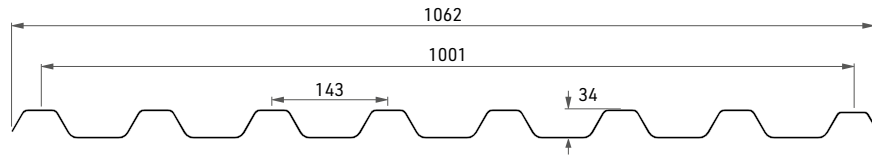
**Greca 112 / 28**  
compatibel met  
Profilia LG28



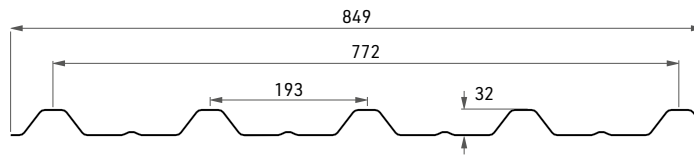
**Omega 87.8 / 24**  
compatibel met  
Tecno Imac (Ecolina)



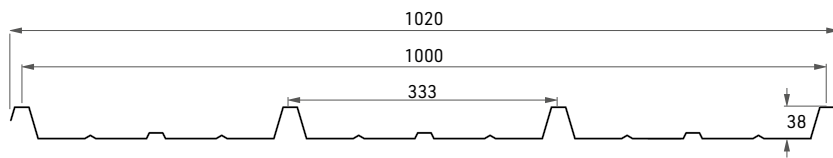
**Greca 143 / 34**  
compatibel met  
Tecno Imac (Greca 143)



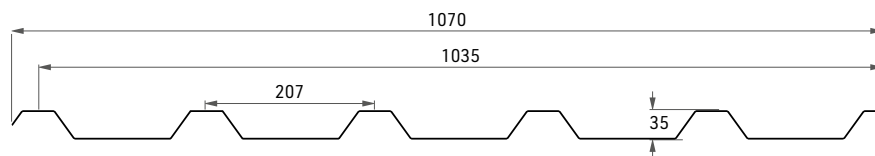
**Greca 193 / 32**  
compatibel met  
Ondulit (Coverib 850)



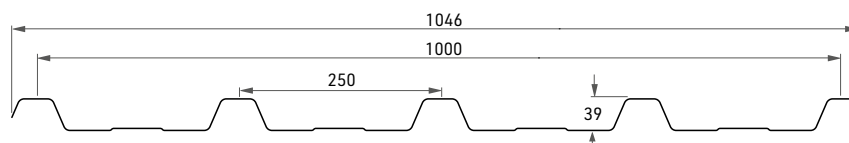
**Greca 333 / 38**  
compatibel met  
Metecno A38



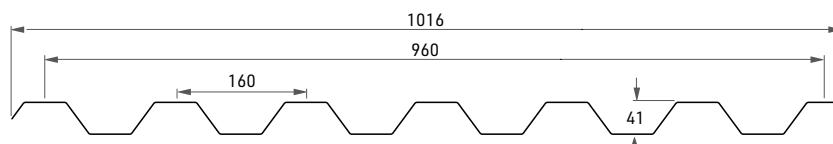
**Greca 207 / 35**  
compatibel met  
Kloeckner



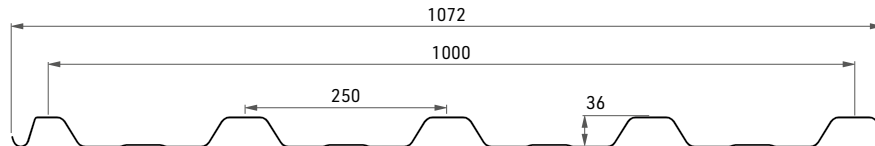
**Greca 250 / 39**  
compatibel met  
Hoesch HP 39/250



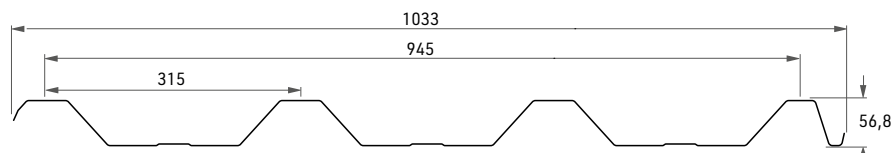
**Greca 160 / 41**  
compatibel met  
Hoesch HP 41/160



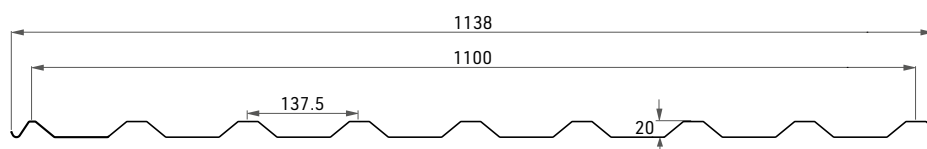
**Greca 250 / 36**  
compatibel met  
SAB KD36



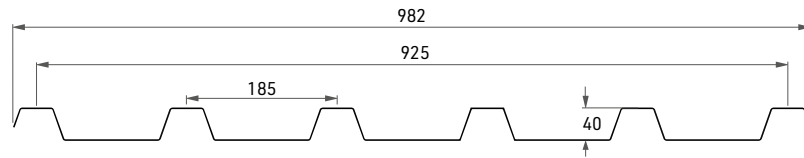
**Greca 315 / 56.8**  
compatibel met  
SAB 58KD/945



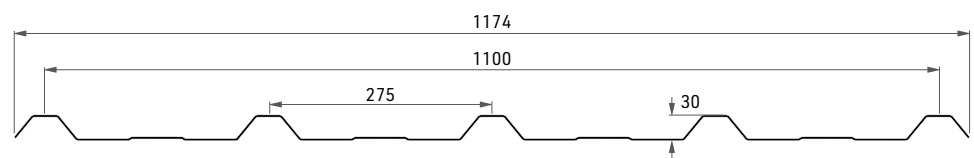
**Greca 137,5 / 20,3**  
compatibel met  
Trapezprofil W-20/1100



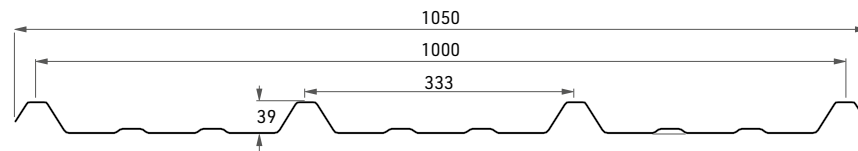
**Greca 185 / 40**



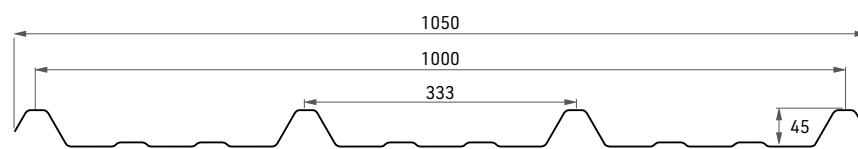
**Greca 275 / 30**



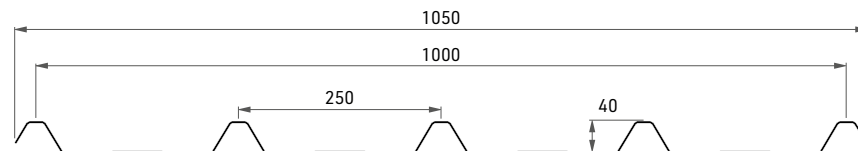
**Greca 333 / 39**  
compatibel met  
Haironville 39/333



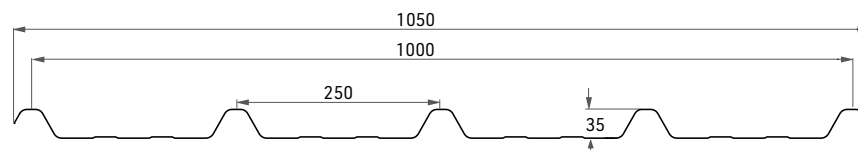
**Greca 333 / 45**  
compatibel met  
Nervesco 3.45.1000TS



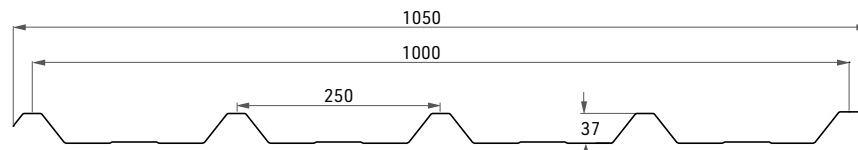
**Greca 250 / 40**  
compatibel met  
Cobacier 1004



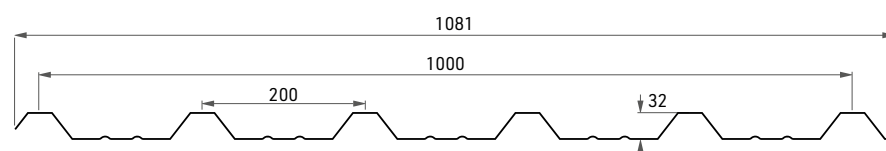
**Greca 250 / 35**  
compatibel met  
Isometall 33.250.1000



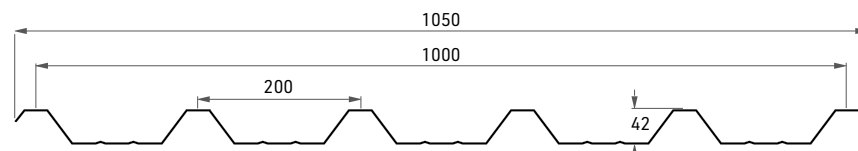
**Greca 250 / 37**  
compatibel met  
Isometall 37.250.1000



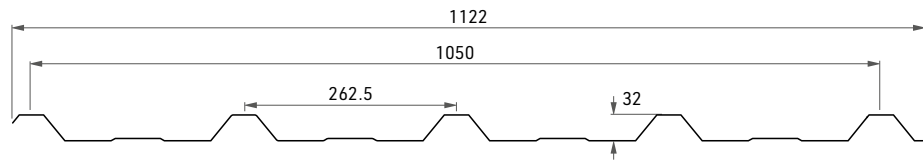
**Greca 200 / 32**  
compatibel met  
Hiansa MT32



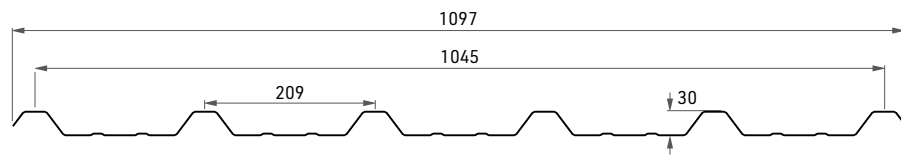
**Greca 200 / 42**  
compatibel met  
Hiansa MT42



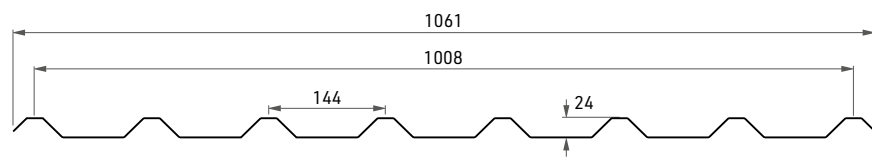
**Greca 262.5 / 32**  
compatibel met  
Teczone TZ32



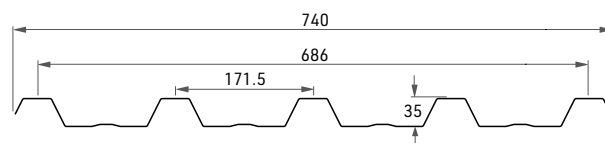
**Greca 209 / 30**  
compatibel met  
Aceralia



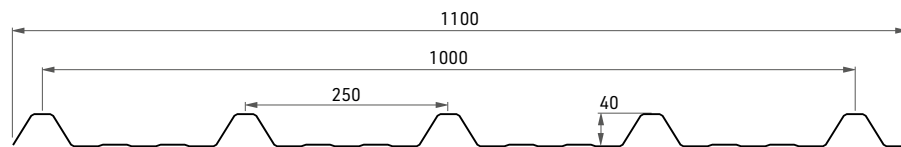
**Greca 144 / 24.5**  
compatibel met  
Superpantera



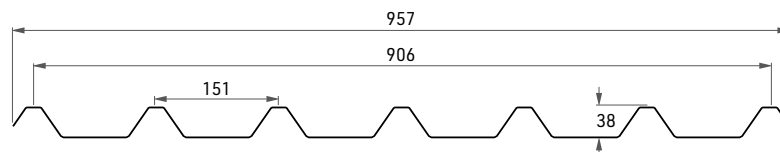
**Greca 171.5 / 35**  
compatibel met  
IBR



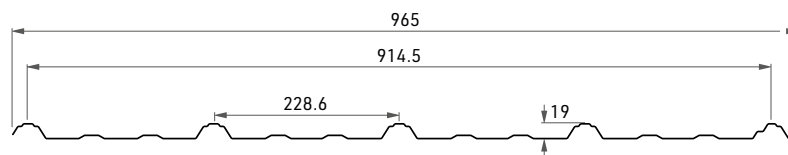
**Greca 250 / 40**  
compatibel met  
Ikon-Utap



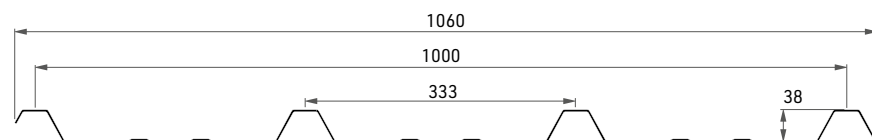
**Greca 151 / 38**  
compatibel met  
Assanpanel 38/151



**Greca 228.6 / 19.05**  
compatibel met  
MB9



**Greca 333.3 / 38**  
compatibel met  
Scope 333.5x38



### Opslag en transport



#### DE PLATEN UIT DE REGEN HOUDEN

De platen moeten uit de regen worden opgeslagen om condensvorming in de kanalen te voorkomen.



#### DE PLATEN UIT DE ZON HOUDEN

Als het materiaal moet worden opgeslagen terwijl het zich nog in zijn verpakking bevindt, laat de pallet dan niet in direct zonlicht achter, omdat dit hoge temperaturen in de verpakking kan veroorzaken en het later moeilijk kan maken om de beschermfolie van de platen te verwijderen.



#### DE PLATEN VERLADEN

Met de platen moet zeer zorgvuldig worden omgegaan om ze niet te beschadigen door stoten of krassen die de prestaties van het materiaal in het gedrang zouden brengen.



#### DE PLATEN OPSLAAN

U kunt platen tot drie pakketten of pallets hoog stapelen. Om te voorkomen dat het product in direct contact komt met voorwerpen die schade kunnen veroorzaken, moet u afstandhouders of planken tussen de pakketten of pallets en dergelijke voorwerpen plaatsen.



#### VORKHEFTRUCKS GEBUIKEN

Voor een veiligere en gemakkelijkere verlading moet u gebruik maken van vorkheftrucks met vorken die minstens 2 m uit elkaar kunnen worden geplaatst en minstens zo lang zijn als de verpakking of de pallet breed is. Wees uiterst voorzichtig, ga voorzichtig om met de lading en vermijd plotselinge bewegingen om te voorkomen dat het materiaal op en neer schommelt of stuitert.



#### VERLADEN MET DE HAND

Als afzonderlijke platen met de hand moeten worden verladen, hebt u ten minste twee personen nodig om de plaat op de zijkant te dragen. Wanneer u de plaat van het pak of de pallet oppakt, moet u ze volledig van het pak of de pallet weg tillen, zodat ze niet tegen de plaat onder het pak aan schraapt, en ze draaien zodat ze naast het pak op haar zijkant ligt.



#### TECHNISCHE HANDLEIDING

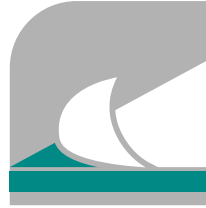
Raadpleeg de technische handleidingen voor installatie- en gebruiksgegevens van de producten.

## Installatievoorschriften



### REKENING HOUDEN MET DE THERMISCHE UITZETTING VAN HET POLYCARBONAAT

De platen moeten zo worden bevestigd dat zij met minstens één gehele kanaallengte aan elke kant worden vastgeklemd; aan deze maat moet een tolerantie voor de thermische uitzetting van het materiaal worden toegevoegd.



### BESCHERMFOLIE NA HET INSTALLEREN VERWIJDEREN

De platen worden geleverd met een beschermende folie aan beide zijden. Aan één zijde van de plaat zit een bedrukte folie om aan te geven dat dit de zijde is die naar buiten gericht moet zijn. Verwijder de folie zodra de platen geïnstalleerd zijn.



### PLATEN AFDICHTEN

Is afdichting noodzakelijk, gebruik dan alleen siliconen, afdichtingsmiddelen, pakkingen en verven die compatibel zijn met polycarbonaat.



### PLATEN AFTAPEN

Dicht de uiteinden van de platen af door het aanbrengen van aluminium tape om de cellen af te sluiten en te voorkomen dat er vuil in de kanalen komt.



### PLATEN VERZAGEN

De platen kunnen worden verzaagd met behulp van gewone zagen, zoals verticale, horizontale of cirkelzaagmachines, of decoupeerzagen, voorzien van fijne zaagbladen.



### BOREN IN PLATEN

In de platen kan worden geboord mits gebruik wordt gemaakt van geschikte boorbits. Het is echter niet aan te raden om de plaat met doorgaande bevestigingsmiddelen vast te maken, tenzij slobgaten zijn voorzien om thermische uitzetting mogelijk te maken.

## Onderhoud



### PLATEN REINIGEN

Het wordt aangeraden de platen minstens twee keer per jaar te reinigen met water en niet-alkalische reinigingsmiddelen. Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen die het oppervlak van de plaat kunnen beschadigen.



### NIET LOPEN OP DE PLATEN

Loop tijdens het installeren niet rechtstreeks op de platen. Wij adviseren om er een geschikt draagelement bovenop te plaatsen om het gewicht gelijkmatig te verdelen.

#### STABILIT SUISSE SA

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702

**6855 Stabio - Switzerland**

T. +41 (0)91 641 72 72

[info@stabilitsuisse.com](mailto:info@stabilitsuisse.com)

[www.stabilitsuisse.com](http://www.stabilitsuisse.com)

#### STABILIT ITALIA

Uffici commerciali

via Lische 11

**6855 Stabio - Svizzera**

T. +39 349 69 42 669

[info@stabilititalia.com](mailto:info@stabilititalia.com)

#### POLIMEROS GI

Autovia A4 km.412 salida 411

Apartado de Correos 5022

**14013 Córdoba - España**

T. +34 957 045 956

[info@stabiliteuropa.com](mailto:info@stabiliteuropa.com)

#### STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra

**39360 Chassal - France**

T. + 33 (0)3 84 42 40 08

[stabilitfrance@stabilitfrance.fr](mailto:stabilitfrance@stabilitfrance.fr)

#### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31

**2731 BR Benthuizen - Holland**

T. +31 (0)79 343 88 88

[info@stabilitbenelux.nl](mailto:info@stabilitbenelux.nl)

#### STABILIT MEXICO

Villa de García, NL.

Humberto Lobo 9317

Mitras Industrial Complex

CP 66023 - **México**

T. +52 (81) 8151-8300

[infostabilit@stabilit.com](mailto:infostabilit@stabilit.com)

#### STABILIT MEXICO

Tlalnepantla, EDO. MEX.

Av. Gustavo Baz 284

Col. La Loma

ZIP 54060 - **México**

T. +52 (55) 1106-1260

[infostabilit@stabilit.com](mailto:infostabilit@stabilit.com)

#### STABILIT AMERICA, INC.

2651 Colt Road

**Springfield, IL 62707 - USA**

Toll Free: +1 (800)888-5364

T. +1 (217)523-2674



Dealer

Alle informatie, advies of suggesties van Stabilit Suisse SA, zoals de prestaties van de platen, toepassingsprojecten of het gebruik van onze materialen, worden te goeder trouw en naar beste weten verstrekt. Aangezien Stabilit Suisse SA geen controle heeft over het gebruik dat derden van ons materiaal maken, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af ten opzichte van de kopers, gebruikers of derden voor de geleverde diensten of voor de eigenschappen of prestaties van het materiaal. Individuele gebruikers van het materiaal moeten zelf testen of het materiaal geschikt is voor het specifieke gebruik in kwestie. Stabilit Suisse SA behoudt zich het recht voor om gegevens op deze website op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

cod. DC82 0006 / 10-2023