



Macrolux®

POLYCARBONAATPLATEN EN -SYSTEMEN

- Inleiding
- Eigenschappen van polycarbonaat

Pag. 6



Modulit®

MODULAIRE SYSTEMEN VOOR WANDEN

Pag. 10



BDL

MODULAIRE SYSTEMEN VOOR DAKEN EN WANDEN

Pag. 38



Ondatec

MEERWANDIGE GOLFPLATEN

Pag. 58



Grecatec®

MEERWANDIGE GOLFPLATEN

Pag. 68



Easyroof®

**MEERWANDIGE
PLATEN VOOR
DAKBEDEKkingEN**

Pag. 92



Click 16

**VERBONDEN
MEERWANDIGE
PLAATSYSTEMEN**

Pag. 100

UV-BESCHERMING



LL

Eenzijdige UV-bescherming

Platen beschermd tegen de effecten van UV-straling aan één zijde. 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.



XL PLUS

Tweezijdige extra UV-bescherming

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



ANTIGLARE

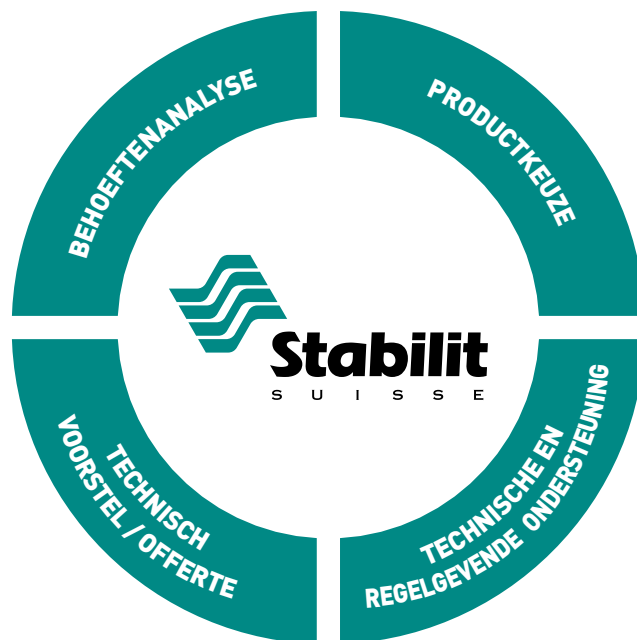
Anti-reflectie

De speciale ANTIREFLEX-behandeling, aan de UV-beschermde zijde, vermindert aanzienlijk de verblinding door de reflectie van de lichtstralen. Ze zorgt ook voor een aangename lichtspreading in het gebouw.

Klantgerichtheid

Stabilit Suisse is toonaangevend in het bevorderen van innovatieve oplossingen die anticiperen 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 ontwerp-eisen 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 hoofdoel 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.



Bedrijfs certificering

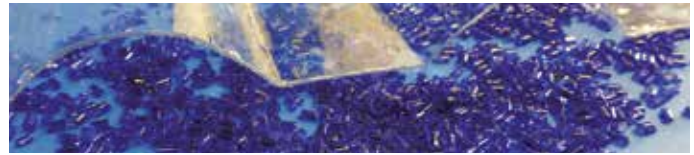
UNI EN ISO 9001 certificering

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 GL
= ISO 9001 =**

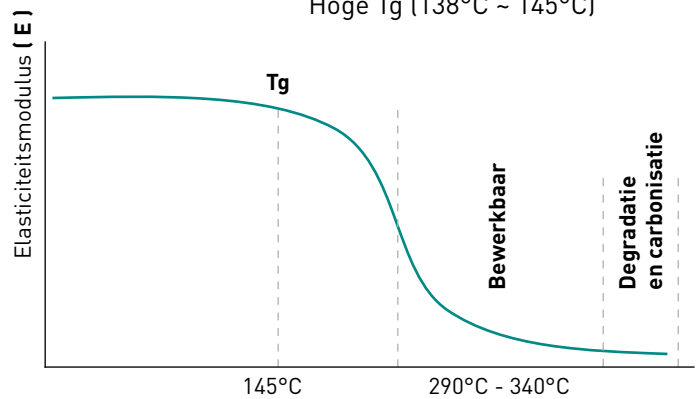
POLYCARBONAAT

- Transparantie 89%
- Maatvastheid van -40°C tot +130°C
- Hoge slagvastheid
- Zelfdovend (zuurstofindex 28%)
- Lage kruip - vormbehoud
- Lage dichtheid (1,21 g/cm³)
- 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 ²	ISO 179/1eA
	- 30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Kerfslagvastheid Izod	+ 23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	- 30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Fysische eigenschappen				
Dichtheid		1,2	g/cm ³	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 ² 24 h)	ISO 15106-1
Thermische eigenschappen				
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (23°C÷55°C)		65 x 10 ⁻⁵	1/K	ISO 11359-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,20	W/mK	ISO 8302
Vicat-verwekingstemperatuur (50N; 120°C/h)		145-149	°C	ISO 306
Typische waarden voor polycarbonaat als grondstof.				

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



Modulit®

20

40

50

55

60

Modulit® is een polycarbonaatsysteem geëxtrudeerd in modulaire platen die worden gebruikt voor de bouw van lichtdoorlatende verticale en/of hellende wanden. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm. Hierdoor is de installatie snel en eenvoudig, zelfs voor onervaren gebruikers van modulaire systemen. Het assortiment toebehoren, bestaande uit aluminium buitenprofielen, haken en pakkingen, maakt het systeem compleet, veelzijdig en veilig.



LL



XL



NO UV



PLUS



ANTIGLARE

Voordelen

- Snel en eenvoudig te assembleren
- Hoge temperatuurisolatie
- Uitstekende slagvastheid
- Goede lichttransmissie
- Goede prestaties in brandgedrag
- Gecertificeerde kwaliteitsgarantie
- UV-bescherming

WARRANTY
G10
10 YEARS

Belangrijkste voordelen van het Modulit®-systeem



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 toe- of afneemt. 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 **Modulit®**-productassortiment biedt u een ruime keuze in de ontwerpfase van uw project, met een scala aan kleuropties die aan al uw behoeften voldoen.



G10 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.



Brandgedrag

Brandveiligheid is een fundamentele noodzaak. **Modulit®**-platen worden getest in onafhankelijke gekwalificeerde laboratoria op basis van de geldende voorschriften in de bouwsector. Onze kantoren informeren u graag over de beschikbare certificaten.



Warmtedoorgangscoefficiënt

De warmtedoorgangscoefficiënt, of U-waarde, is de gemiddelde warmtestroom per m² die door een structuur (de polycarbonaatplaat) loopt die twee omgevingen met verschillende temperaturen van elkaar scheidt (gewoonlijk een verwarmde of geklimatiseerde ruimte en de buitenlucht). 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** 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.

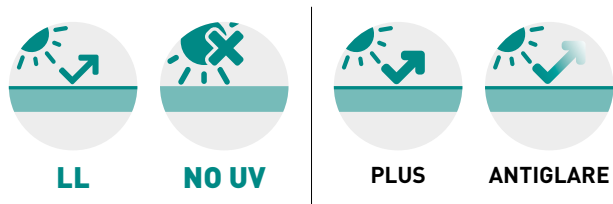


UV-bescherming

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.

Modulit® 520 HC

Modulit® 520 HC is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngelvels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met honingraatstructuur, met een dikte van 20 mm, een modulebreedte van 495 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. **Modulit® 520 HC** is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.

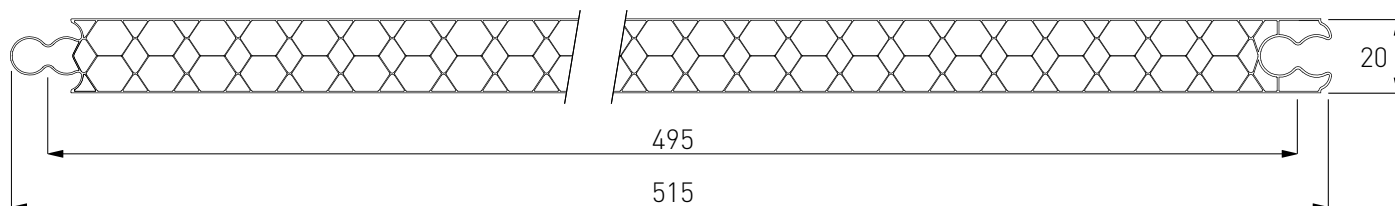


Ook beschikbaar voor gebruik in binnentoepassingen die niet aan UV-straling worden blootgesteld

Dikte (mm)

20

UV-BESCHERMDE ZIJDE



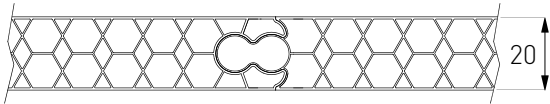
Modulit® 520 HC – technische gegevens			
Dikte	20 mm		
Structuur	honingraat		
Modulebreedte	495 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	2,0 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	52%	64%
	Opaal (8121)	31%	49%
UV-bescherming	Co-extrusie aan de buitenkant		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

* Waarden berekend volgens de ASTM-norm.

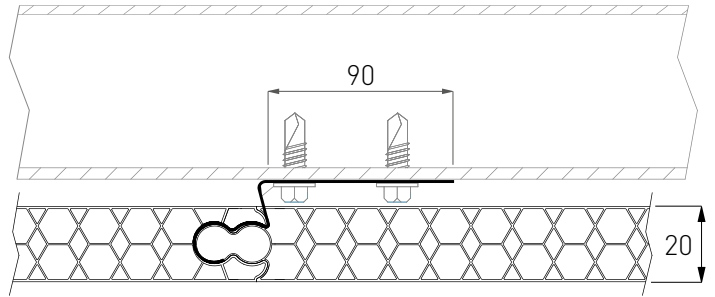
** Waarden berekend volgens interne methode.

Modulit® 520 HC – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat

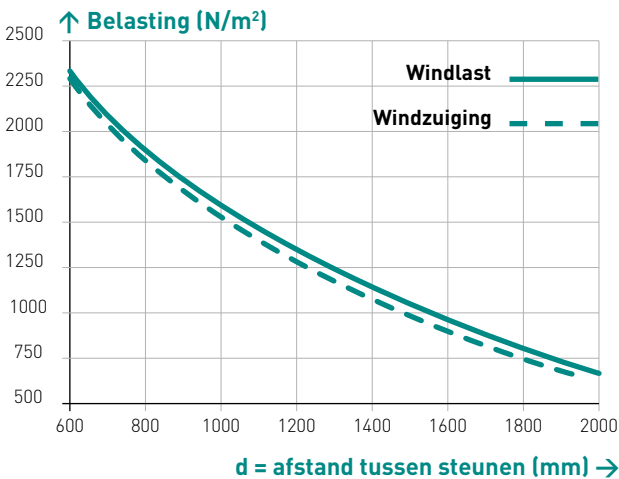


• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat

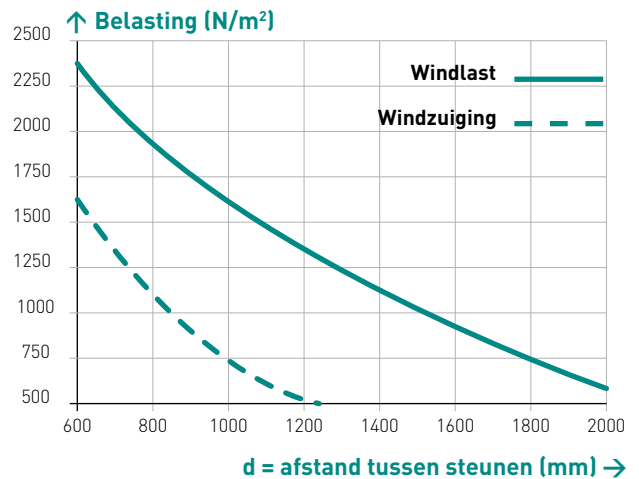


Modulit® 520 HC – belastingstabellen

• Belastinggrafiek met 2 steunen



• Belastinggrafiek met 3 of meer steunen



De belastingstabellen verwijzen naar de waarde van de breukbelasting van het systeem, d.w.z. de laagste waarde tussen het bezwijken van de plaat, het bezwijken van het kader of de plaat die uit haar behuizing springt. De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabilit Suisse.

Modulit® 520 HC – specificaties

Constructie van een Modulit® 520 HC lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, honingraatstructuur met een dikte van 20 mm, gecertificeerde warmtedoorgangscoefficiënt 2,0 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 495 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

Externe pakking van EPDM-rubber.

Roestvrijstalen paneelanker (indien nodig).

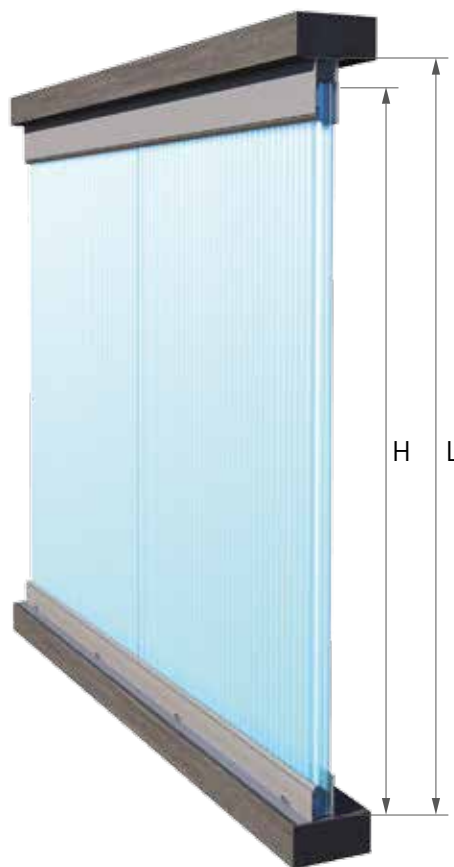
* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

Modulit® 520 HC – installatie-opties met enkelvoudige profielen

- Installatie tussen steunen met onderdorpel



- Installatie tussen steunen zonder onderdorpel

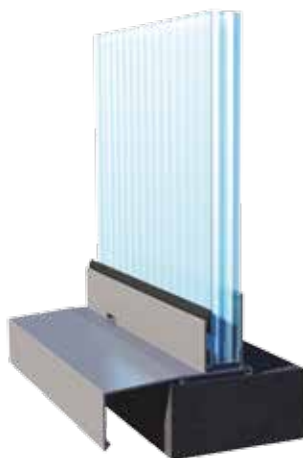


$H = L - 40 \text{ mm}$ (L = afstand tussen aluminium profielen; H = plaathoogte)

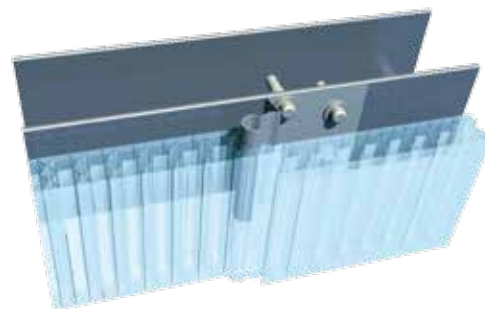
- Detail van het bovenprofiel



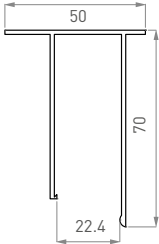
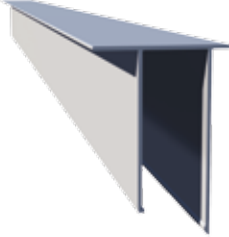
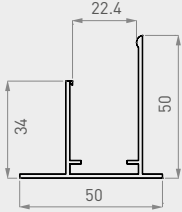
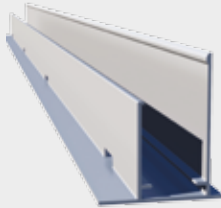
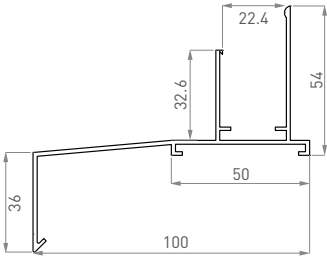

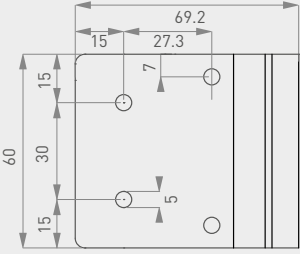
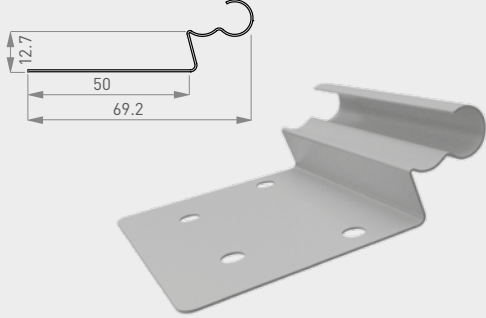


- Detail van het onderprofiel met dorpel



- Detail van de plaatbevestiging met anker



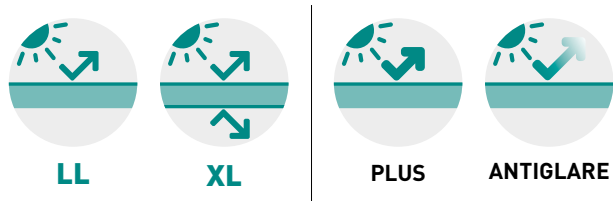
Modulit® 520 HC – toebehoren

TOEBEHOREN	CODE		TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Enkelvoudig profiel aluminium boven-/zijprofiel*	M9V1	-	 
Enkelvoudig profiel aluminium onderprofiel*	M9V2	-	 
Enkelvoudig profiel aluminium onderprofiel met dorpel*	M9V3	-	 
Paneelanker	M9V8	-	 
Aluminium tape (rol 50 m)	M965	breedte 38 mm	
	M957	breedte 50 mm	
	M968	breedte 38 mm geperforeerd	
	M969	breedte 50 mm geperforeerd	
EPDM-pakking	M998	-	

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

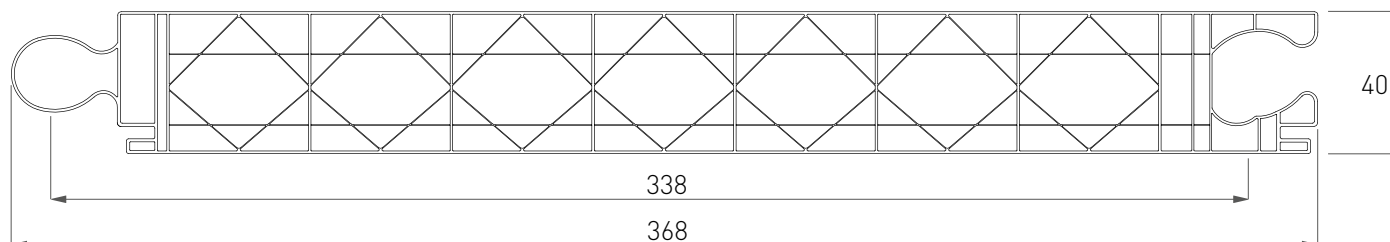
Modulit® 338 LP

Modulit® 338 LP is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngelvels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 6-wandige structuur, dikte 40 mm, modulebreedte 338 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen, bevestigingshaak en pakking vervullen de bevestigingsstructuur. **Modulit® 338 LP** is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte (mm) **40**

UV-BESCHERMDE ZIJDE



Modulit® 338 LP – technische gegevens

Dikte	40 mm		
Structuur	6-wandig		
Modulebreedte	338 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	1,3 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	58%	66%
	Opaal (8121)	37%	54%
UV-bescherming	co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

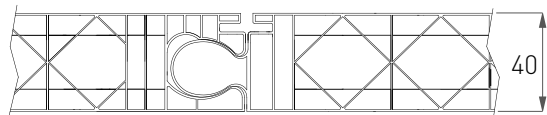
* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

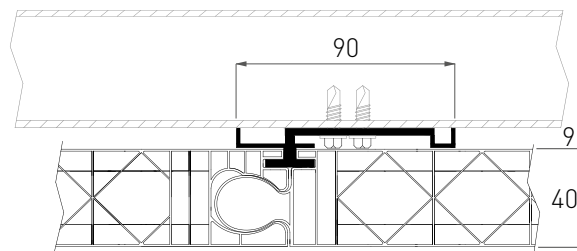


Modulit® 338 LP – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat

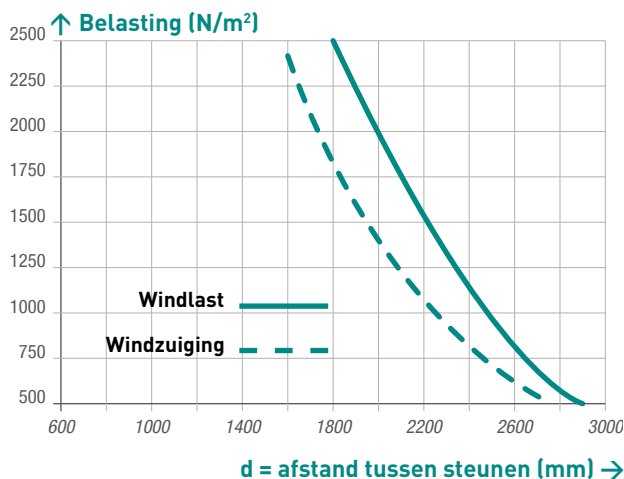


• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat

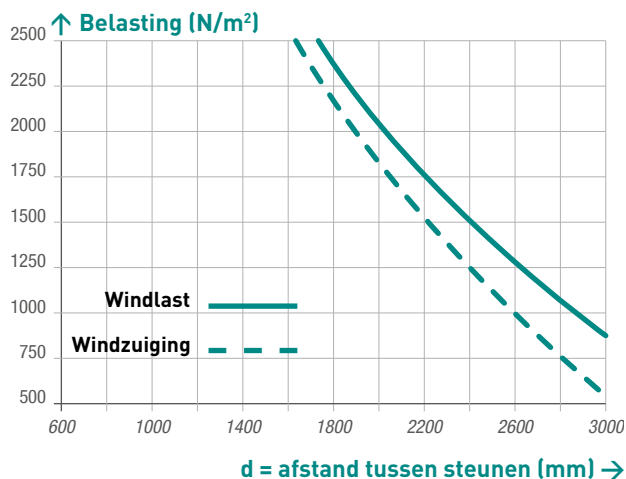


Modulit® 338 LP – belastingsgrafieken

• Belastingsgrafiek met 2 steunen



• Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen



De belastingstabellen verwijzen naar de waarde van de breukbelasting van het systeem, d.w.z. de laagste waarde tussen het bezwijken van de plaat, het bezwijken van het kader of de plaat die uit haar behuizing springt. De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabilit Suisse.

Modulit® 338 LP – specificaties

Constructie van een Modulit® 338 LP lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, diagonale 6-wandige structuur, dikte 40 mm, gecertificeerde warmtedoorgangscoefficiënt $1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 338 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

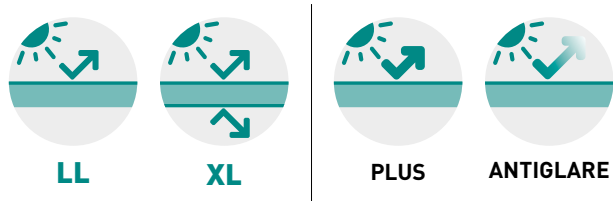
Externe pakkingen van EPDM-rubber.

Aluminium paneelanker (indien nodig).

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

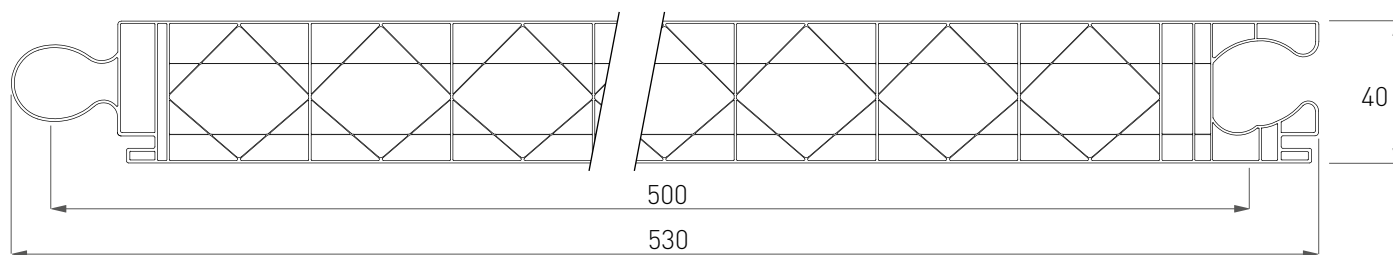
Modulit® 500 LP

Modulit® 500 LP is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngelvels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 6-wandige structuur, dikte 40 mm, modulebreedte 500 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. **Modulit® 500 LP** is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte (mm) **40**

UV-BESCHERMDE ZIJDE



Modulit® 500 LP – technische gegevens			
Dikte	40 mm		
Structuur	6-wandig		
Modulebreedte	500 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	1,3 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	58%	66%
	Opaal (8121)	37%	54%
UV-bescherming	co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		
* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.		** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.	



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE



HOUSING



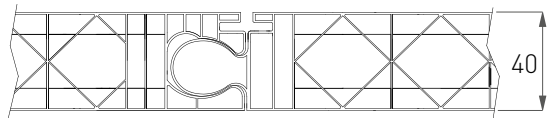
RURAL



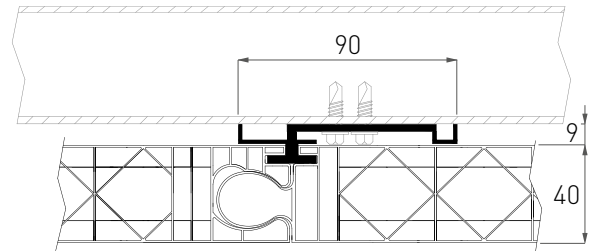
SPORTS FACILITIES

Modulit® 500 LP – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat

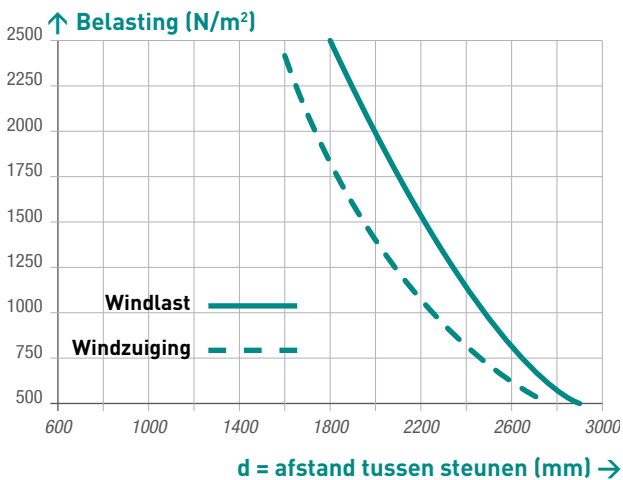


• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat

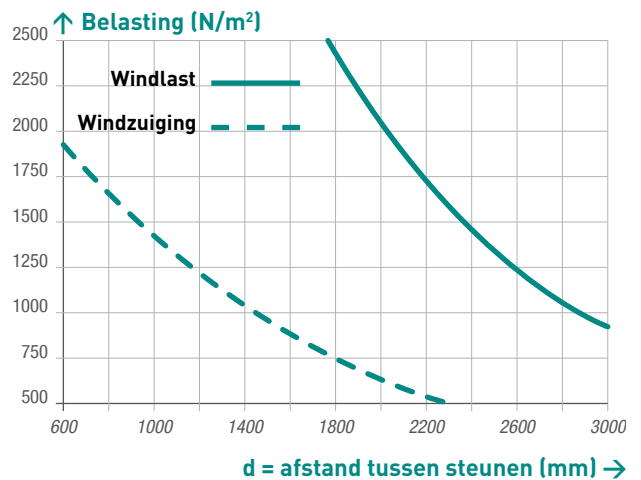


Modulit® 500 LP – belastingsgrafieken

• Belastingsgrafiek met 2 steunen



• Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen



De belastingstabellen verwijzen naar de waarde van de breukbelasting van het systeem, d.w.z. de laagste waarde tussen het bezwijken van de plaat, het bezwijken van het kader of de plaat die uit haar behuizing springt. De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabilit Suisse.

Modulit® 500 LP – specificaties

Constructie van een Modulit® 500 LP lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, diagonale 6-wandige structuur, dikte 40 mm, gecertificeerde warmtedoorgangscoefficiënt 1,3 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 500 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

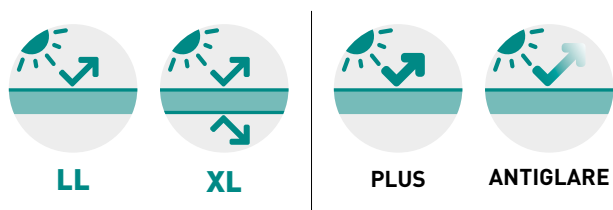
Externe pakkingen van EPDM-rubber.

Aluminium paneelanker (indien nodig).

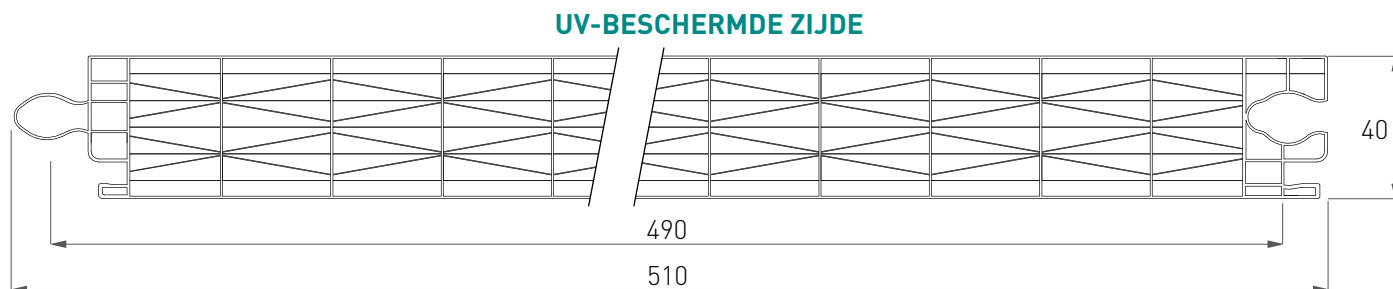
* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

Modulit® 511 LP 40 mm

Modulit® 511 LP 40 mm is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngelvels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 11-wandige dubbele X-structuur, dikte 40 mm, modulebreedte 490 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. **Modulit® 511 LP 40 mm** is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor een uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte (mm) **40**



Modulit® 511 LP 40 mm – technische gegevens			
Dikte	40 mm		
Structuur	11-wandig		
Modulebreedte	490 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	0,97 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	43%	50%
	Opaal (8121)	28%	44%
UV-bescherming	co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

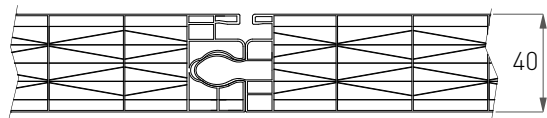
* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

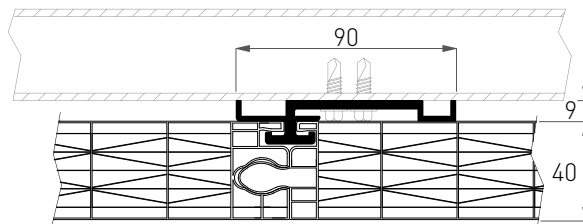


Modulit® 511 LP 40 mm – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat

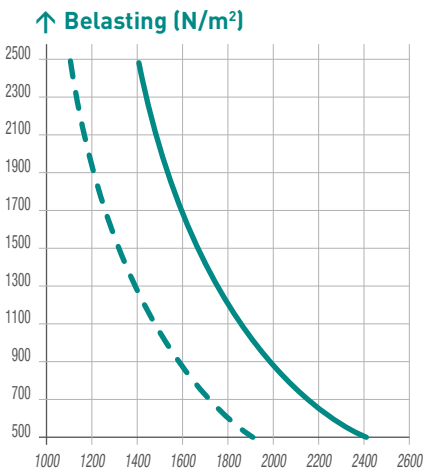


• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat



Modulit® 511 LP 40 mm – belastingsgrafieken

• 2 steunen

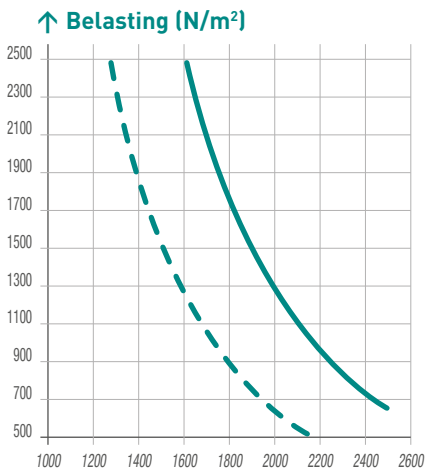


d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) — — —

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) —————

• 3 steunen DRUK

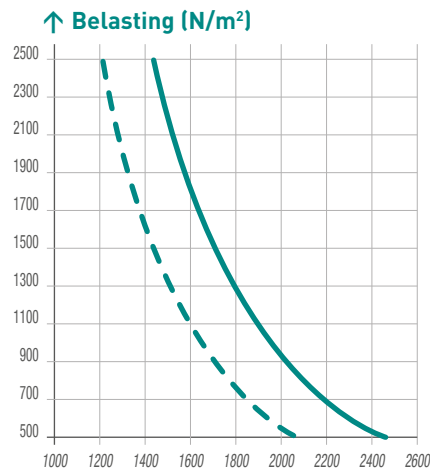


d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk (max. doorbuiging 1/100) — — —

Druk (max. doorbuiging 1/50) —————

• 3 steunen WINDZUIGING



d = afstand tussen steunen (mm) →

Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) — — —

Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) —————

Modulit® 511 LP 40 mm – specificaties

Constructie van Modulit® 511 LP 40 mm bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, diagonale 11-wandige structuur, dikte 40 mm, gecertificeerde warmtedoorgangscoefficiënt 0,97 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 490 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

Externe pakkingen van EPDM-rubber.

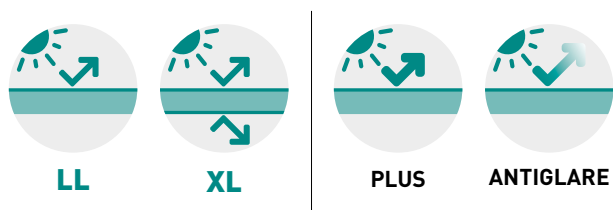
Aluminium paneelanker (indien nodig).

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabiliteits Suisse.

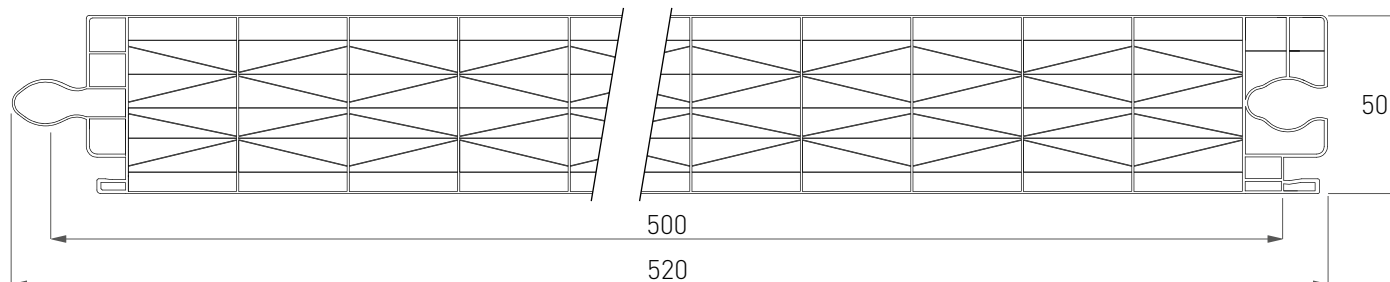
Modulit® 511 LP 50 mm

Modulit® 511 LP 50 mm is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngevels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 11-wandige dubbele X-structuur, dikte 50 mm, modulebreedte 500 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. Modulit® 511 LP 50 mm is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte (mm) **50**

UV-BESCHERMDE ZIJDE



Modulit® 511 LP 50 mm – technische gegevens

Dikte	50 mm		
Structuur	11-wandig		
Modulebreedte	500 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	0,9 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	41%	50%
	Opaal (8121)	27%	43%
UV-bescherming	Co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

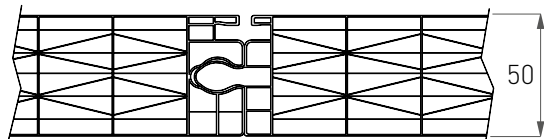
* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

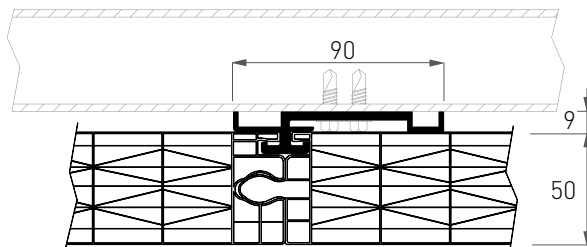


Modulit® 511 LP 50 mm – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat

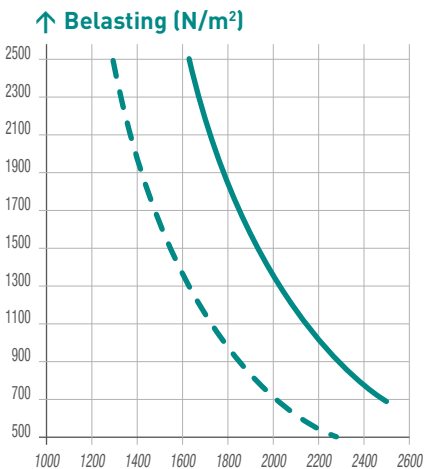


• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat



Modulit® 511 LP 50 mm – belastingsgrafieken

• 2 steunen

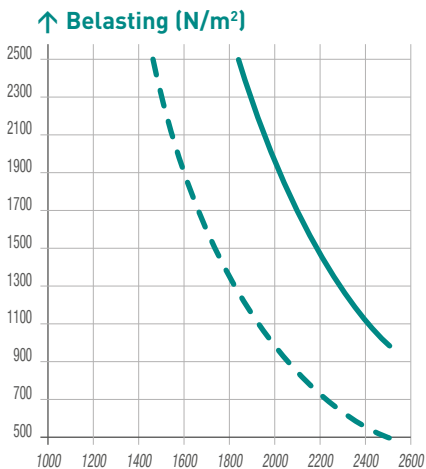


d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) - - - -

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) ————

• 3 steunen DRUK

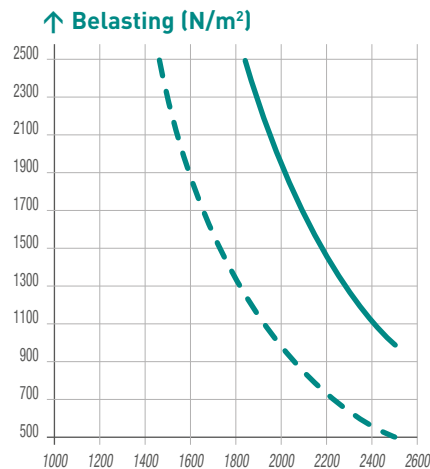


d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk (max. doorbuiging 1/100) - - - -

Druk (max. doorbuiging 1/50) ————

• 3 steunen WINDZUIGING



d = afstand tussen steunen (mm) →

Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) - - - -

Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) ————

Modulit® 511 LP 50 mm - specificaties

Constructie van Modulit® 511 LP 50 mm lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 11-wandige structuur, dikte 50 mm, warmte-doorgangscoefficiënt 0,9 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 500 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

Externe pakkingen van EPDM-rubber.

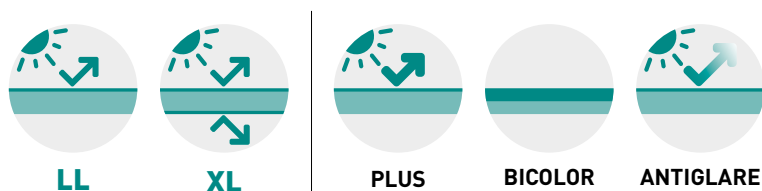
Aluminium paneelanker (indien nodig).

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabiliteits Suisse.

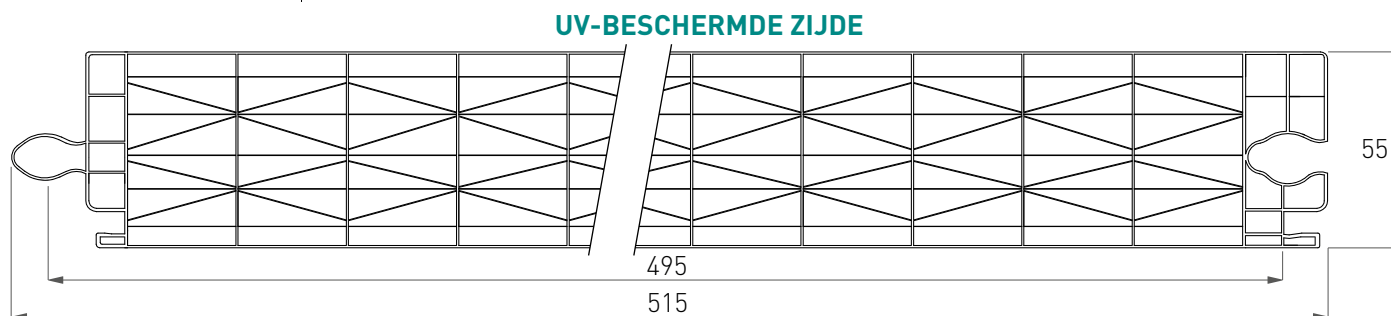
Modulit® 511 LP 55 mm

Modulit® 511 LP 55 mm is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngevels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 11-wandige dubbele X-structuur, dikte 55 mm, modulebreedte 495 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. Modulit® 511 LP 55 mm is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte
(mm)

55



Modulit® 511 LP 55 mm – technische gegevens

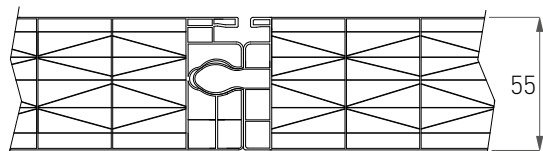
Dikte	55 mm		
Structuur	11-wandig		
Modulebreedte	495 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	0,87 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	39%	50%
	Opaal (8121)	27%	43%
UV-bescherming	co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

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

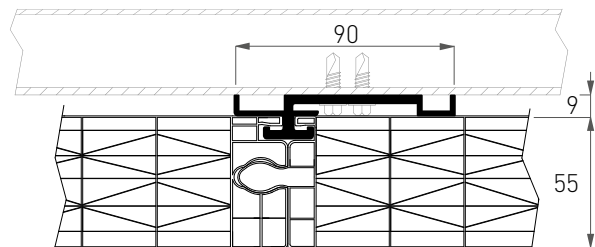
** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

Modulit® 511 LP 55 mm – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat



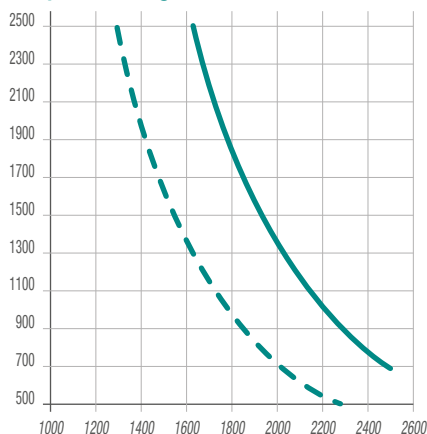
• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat



Modulit® 511 LP 55 mm – belastingsgrafieken

• 2 steunen

↑ Belasting (N/m²)



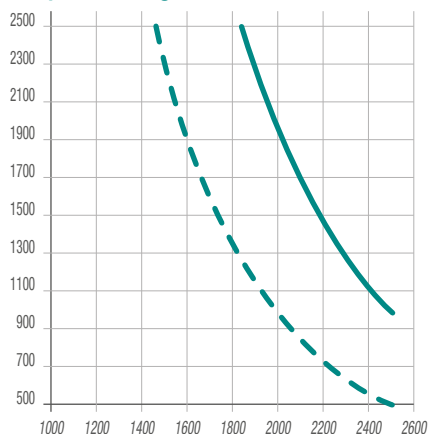
d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) — — —

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) —————

• 3 steunen DRUK

↑ Belasting (N/m²)



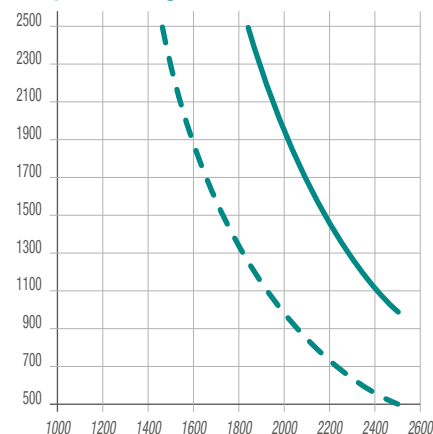
d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk (max. doorbuiging 1/100) — — —

Druk (max. doorbuiging 1/50) —————

• 3 steunen WINDZUIGING

↑ Belasting (N/m²)



d = afstand tussen steunen (mm) →

Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) — — —

Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) —————

Modulit® 511 LP 55 mm - specificaties

Constructie van Modulit® 511 LP 55 mm lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 11-wandige structuur, dikte 55 mm, warmte-doorgangcoëfficiënt 0,87 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 495 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

Externe pakkingen van EPDM-rubber.

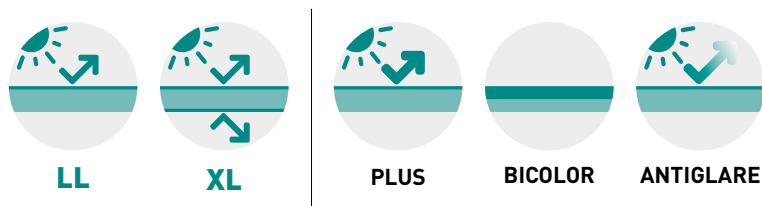
Aluminium paneelanker (indien nodig).

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabiliteits Suisse.

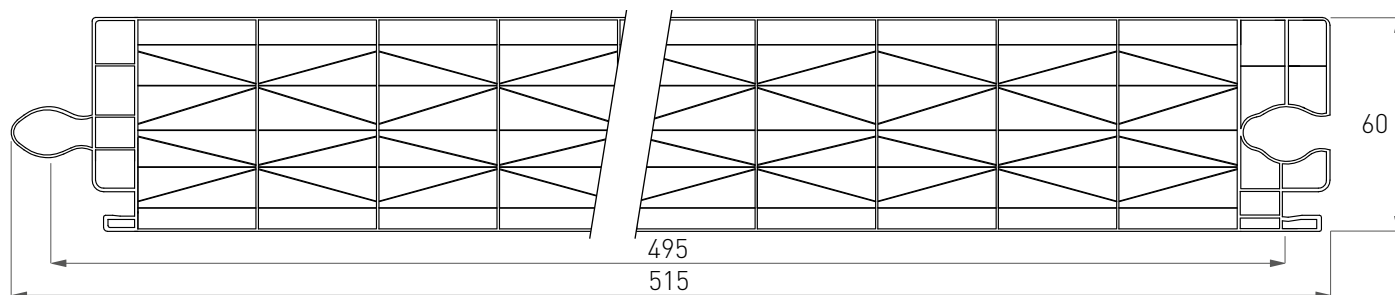
Modulit® 511 LP 60 mm

Modulit® 511 LP 60 mm is een polycarbonaatsysteem voor de productie van lichtdoorlatende verticale gordijngevels voor gebruik in de industrie en de bouw. Het systeem bestaat uit meerwandige geëxtrudeerde polycarbonaatplaten met een 11-wandige dubbele X-structuur, dikte 60 mm, modulebreedte 495 mm en UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant. Het systeem bestaat uit een koppeling van platen door middel van een tand-en-groefverbinding voor een perfecte pasvorm; aluminium randprofielen vervolledigen de bevestigingsstructuur. Modulit® 511 LP 60 mm is eenvoudig en economisch te installeren en zorgt voor uitstekende lichttransmissie, hoge belastbaarheid en thermische isolatie.



Dikte (mm) **60**

UV-BESCHERMDE ZIJDE



Modulit® 511 LP 60 mm – technische gegevens

Dikte	60 mm		
Structuur	11-wandig		
Modulebreedte	495 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	0,8 W/m ² K		
Kleuren		LT*	G-waarde**
	Helder (8005)	44%	51%
	Opaal (8121)	18%	39%
UV-bescherming	co-extrusie aan de buitenkant (beide zijden op aanvraag)		
Garantie	10 jaar garantie tegen hagelschade, vergeling, verlies van lichttransmissie		
Gebruikstemperatuur	-40°C / +120°C		
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		

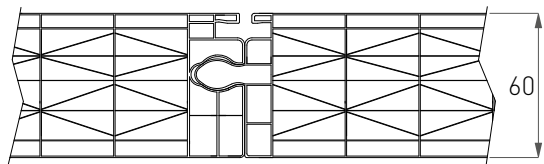
* Waarden berekend volgens normen EN410 en EN14500 overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

** Waarden berekend overeenkomstig de aanduidingen van de norm EN16153.

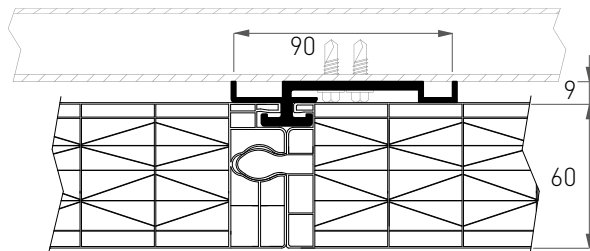


Modulit® 511 LP 60 mm – verbindingsschema

• Doorsnede verbinding plaat-plaat



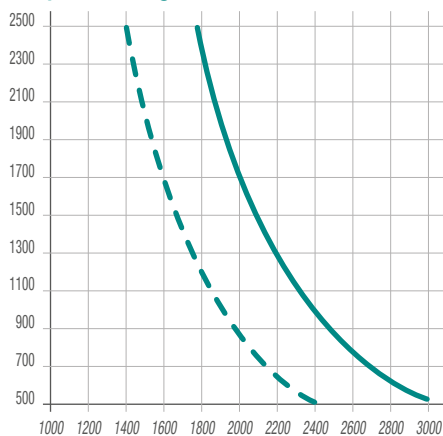
• Doorsnede verbinding plaat-anker-plaat



Modulit® 511 LP 60 mm – belastingsgrafieken

• 2 steunen

↑ Belasting (N/m²)



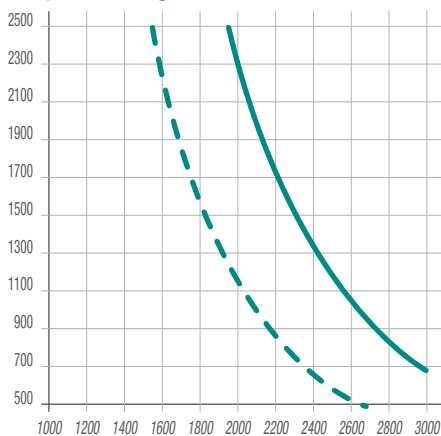
d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) - - -

Druk/Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) ———

• 3 steunen DRUK

↑ Belasting (N/m²)



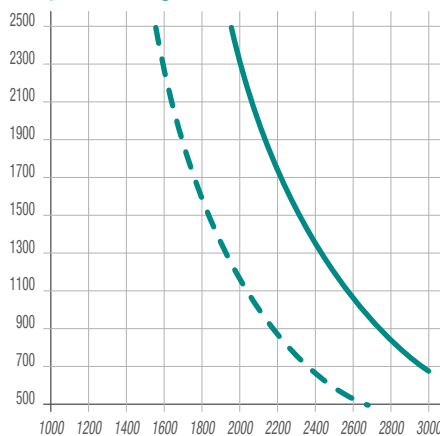
d = afstand tussen steunen (mm) →

Druk (max. doorbuiging 1/100) - - -

Druk (max. doorbuiging 1/50) ———

• 3 steunen WINDZUIGING

↑ Belasting (N/m²)



d = afstand tussen steunen (mm) →

Windzuiging (max. doorbuiging 1/100) - - -

Windzuiging (max. doorbuiging 1/50) ———

Modulit® 511 LP 60 mm – specificaties

Constructie van Modulit® 511 LP 60 mm lichtdoorlatend wandstelsel bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 11-wandige structuur, dikte 60 mm, warmte-doorgangscoefficient 0,8 W/m² K, heldere kleur (andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag), randen afgesloten met aluminium tape; afmetingen: modulebreedte 495 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

Aluminium randprofielen*.

Externe pakkingen van EPDM-rubber.

Aluminium paneelanker (indien nodig).

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- en veiligheidscoëfficiënten die moeten worden toegepast, rekening houdend met zowel de klimatologische omstandigheden van de locatie, als met de algemene en de bijzondere kenmerken van de structuur waarin het polycarbonaat wordt geplaatst. Raadpleeg voor deze evaluaties de specifieke regelgeving in het betrokken land. Voor gedetailleerde technische gegevens, of voor meer informatie, zie het Technisch Handboek of raadpleeg Stabiliteits Suisse.

Installatie-opties voor Modulit® 338 LP, Modulit® 500 LP en Modulit® 511 LP met enkelvoudige profielen

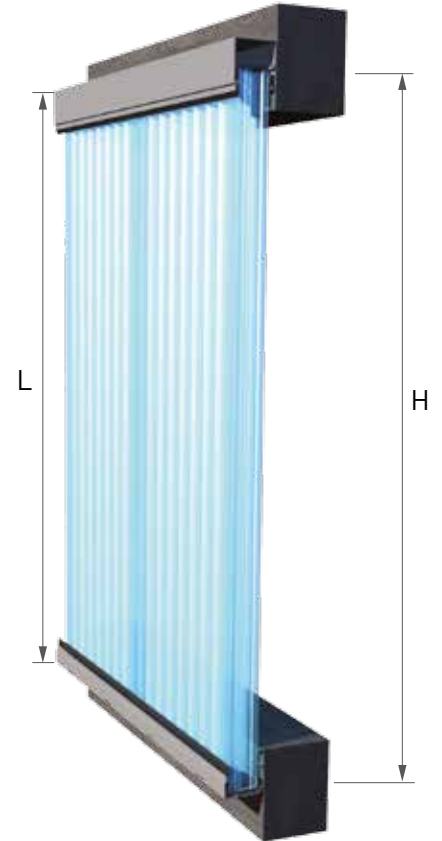
- Installatie tussen steunen met onderdorpel



- Installatie tussen steunen zonder onderdorpel



- Externe installatie zonder dorpel



$H1 = L1 - 40 \text{ mm}$ ($L1$ = afstand tussen aluminium profielen; $H1$ = plaathoogte)
 $H = L - 35 \text{ mm}$ (L = afstand tussen aluminium profielen; H = plaathoogte)

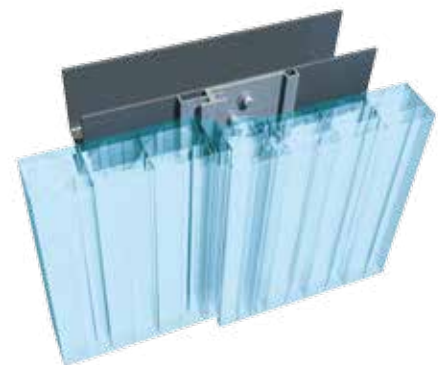
- Detail van het bovenprofiel



- Detail van het onderprofiel met dorpel



- Detail van de plaatbevestiging met haak





Installatie-opties voor Modulit® 338 LP, Modulit® 500 LP en Modulit® 511 LP met thermische onderbrekingsprofielen

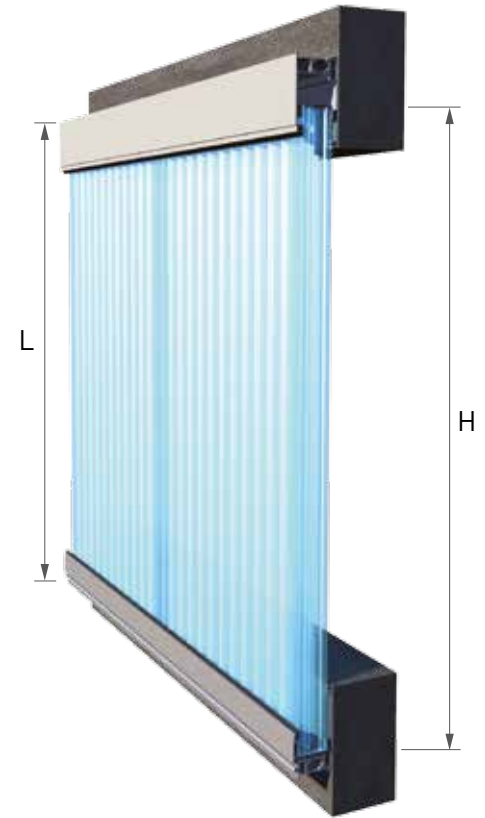
- **Installatie tussen steunen met onderdorpel**



- **Installatie tussen steunen zonder onderdorpel**



- **Externe installatie zonder dorpel**



$H = L - 95 \text{ mm}$ (L = afstand tussen aluminium profielen; H = plaathoogte)

- **Detail van het bovenste thermische onderbrekingsprofiel**



- **Detail van het onderste thermische onderbrekingsprofiel met dorpel**



- **Detail van het thermische onderbrekingsprofiel aan zijkant**



Modulit® toebehoren voor dikte 40 mm

TOEBEHOREN	CODE	TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Enkelvoudig profiel aluminium boven-/zijprofiel*	M987	
Enkelvoudig profiel aluminium onderprofiel*	M989	
Enkelvoudig profiel "hoog" bovenste aluminium profiel*	M9S4 M9S6	
Enkelvoudig profiel onderste aluminium profiel* met dorpel	M988	
Enkelvoudig profiel aluminium zijprofiel*	M995 M996	
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium boven-/zijprofiel* voor 40 mm	M9B2	

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.



Modulit® toebehoren voor dikte 40 mm

TOEBEHOREN	CODE		TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE	
Thermisch onderbrekingsprofiel onderste aluminium profiel* voor 40 mm	M9B1	-		
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium zijprofiel* voor 40 mm	M9C3 M9C4	-		
Paneelanker voor Modulit® 338 LP e 500LP	M9V9	-		
Paneelanker voor Modulit® 511LP	M9V6	-		
Aluminium tape (rol 50 m)	M966	breedte 70 mm		
	M970	breedte 70 mm geperforeerd		
EPDM-pakking	M998	-		
EPDM-pakking	M928	-		
EPDM-pakking	M9S3	-		

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

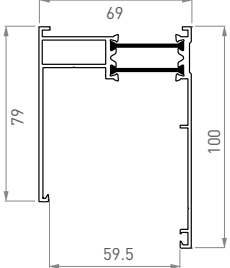

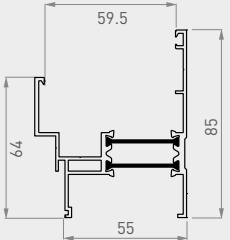
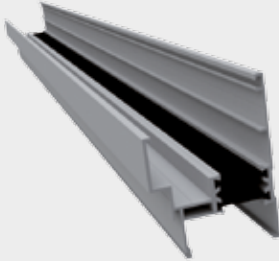
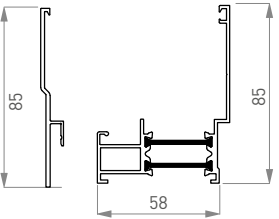
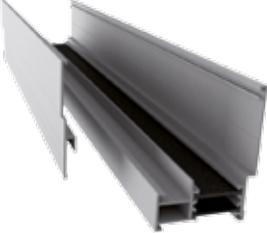
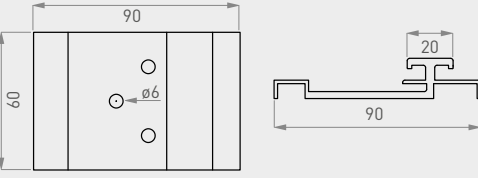
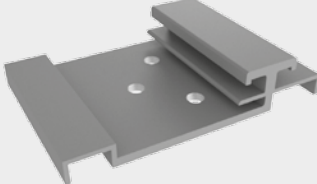
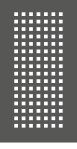


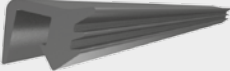

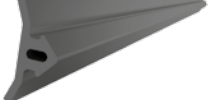
Modulit® toebehoren voor dikte 50 mm

TOEBEHOREN	CODE		TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium boven-/zijprofiel* voor 50 mm	M9B4	-	
Thermisch onderbrekingsprofiel onderste aluminium profiel* voor 50 mm	M9B3	-	
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium zijprofiel* voor 50 mm	M9C3 M9C5	-	
Paneelanker	M9V6	-	
Aluminium tape / geperforeerd (rol 50 m)	M966	breedte 70 mm	
	M970	breedte 70 mm geperforeerd	
EPDM-pakking	M928	-	
EPDM-pakking	M9S3	-	

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.



Modulit® toebehoren voor dikte 55 mm

TOEBEHOREN	CODE		TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium boven-/zijprofiel voor 55 mm*	M9B6	-	 
Thermisch onderbrekingsprofiel onderste aluminium profiel voor 55 mm*	M9B5	-	 
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium zijprofiel* voor 55 mm	M9C3 M9C6	-	 
Paneelanker	M9V6	-	 
Geperforeerde aluminium tape (rol 50 m)	MXA8	breedte 90 mm geperforeerd	 
EPDM-pakking	M928	-	 
EPDM-pakking	M9S3	-	 

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.

Modulit® toebehoren voor dikte 60 mm

TOEBEHOREN	CODE		TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium boven-/zijprofiel* voor 60 mm	M9B8	-	
Thermisch onderbrekingsprofiel onderste aluminium profiel* voor 60 mm	M9B7	-	
Thermisch onderbrekingsprofiel aluminium zijprofiel* voor 60 mm	M9C3 M9C7	-	
Paneelanker	M9V6	-	
Geperforeerde aluminium tape (rol 50 m)	MXA8	altezza 90 mm microforato	
EPDM-pakking	M928	-	
EPDM-pakking	M9S3	-	

* brute, geanodiseerd of gelakt: neem contact op met onze verkoopkantoren om de normen, toeslagen en minimale bestelhoeveelheden te bespreken.



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE



HOUSING



RURAL



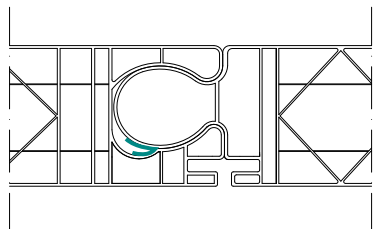
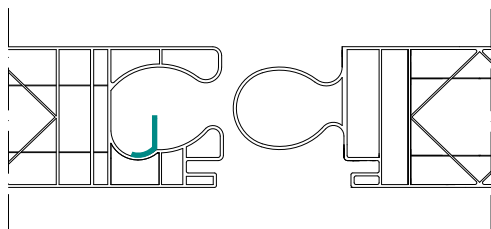
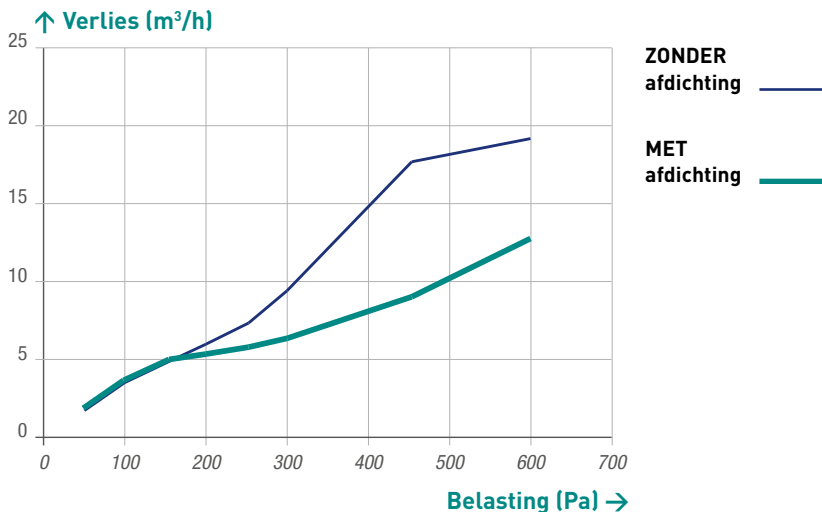
SPORTS FACILITIES

Geïntegreerde afdichting

Modulit® 338 LP en 500 LP-platen kunnen worden uitgerust met geïntegreerde transparante afdichting. Dit element, dat de lichttransmissie van de plaat niet beperkt en geen lelijke lijnen van verschillende kleuren creëert, past zich aan de verschillende vormen van het product waarop het wordt aangebracht aan, waardoor de prestaties van de lucht- en waterweerstand verbeteren.

Luchtpenetratietest (EN 12153)

• Onderdruk



- **Uitstekende transparantie waardoor de pakking niet te onderscheiden is van de plaat**
- **Verbeterde lucht- en waterdichtheid**
- **Flexibiliteit**
- **UV-weerstand**
- **Perfekte integratie door tand-en-groefverbinding**

Luchtpenetratietest (EN 12155)

Na het verbinden van de platen wordt de pakking vervormd door optimale hechting aan de wanden van de voeg, waardoor het water niet door de afdichtingslijn kan dringen. Bovendien vermindert de lagere luchtdoorlaatbaarheid aanzienlijk het effect van de opbouw van de druppels die in wezen stilstaan in de verbinding.

Onafhankelijke tests hebben aangetoond dat de pakking de luchtweerstandsprestaties met minstens 35% verhoogt bij drukbelasting en minstens 10% bij windzuigbelasting.

Modulit® ventilatie raam

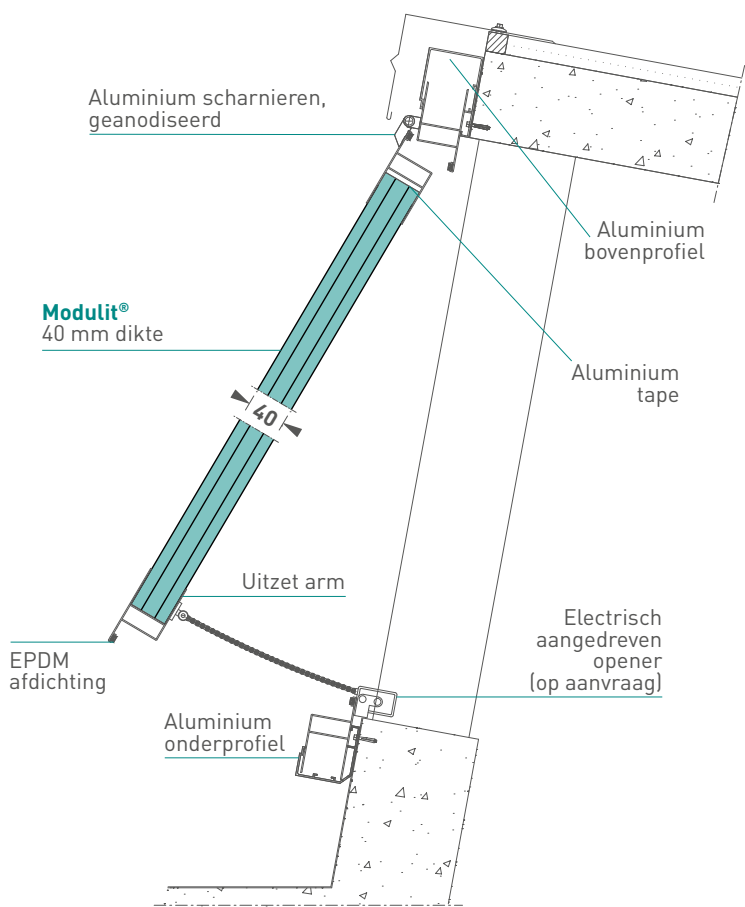
Alle Modulit®-systemen kunnen worden voorzien van opengaande ramen voor een perfecte ventilatie van het gebouw. Het openingsysteem bestaat uit bovenste en onderste aluminium profielen, voorzien van EPDM-rubberen pakkingen voor een volledige sluiting, en geanodiseerde aluminium scharnieren aan de bovenzijde. De opening kan elektrisch zijn, door de installatie van een actuator.

Voordelen

- Perfect geïntegreerd in het systeem
- Eenvoudig en economisch te installeren
- Thermische isolatie
- Elektrische opening
- Aluminium scharnieren
- EPDM-pakkingen voor afsluiting

Modulit® ventilatie raam – schema

- Verticale doorsnede – sheddak – 40 mm dikte





INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE



HOUSING



RURAL



SPORTS FACILITIES

