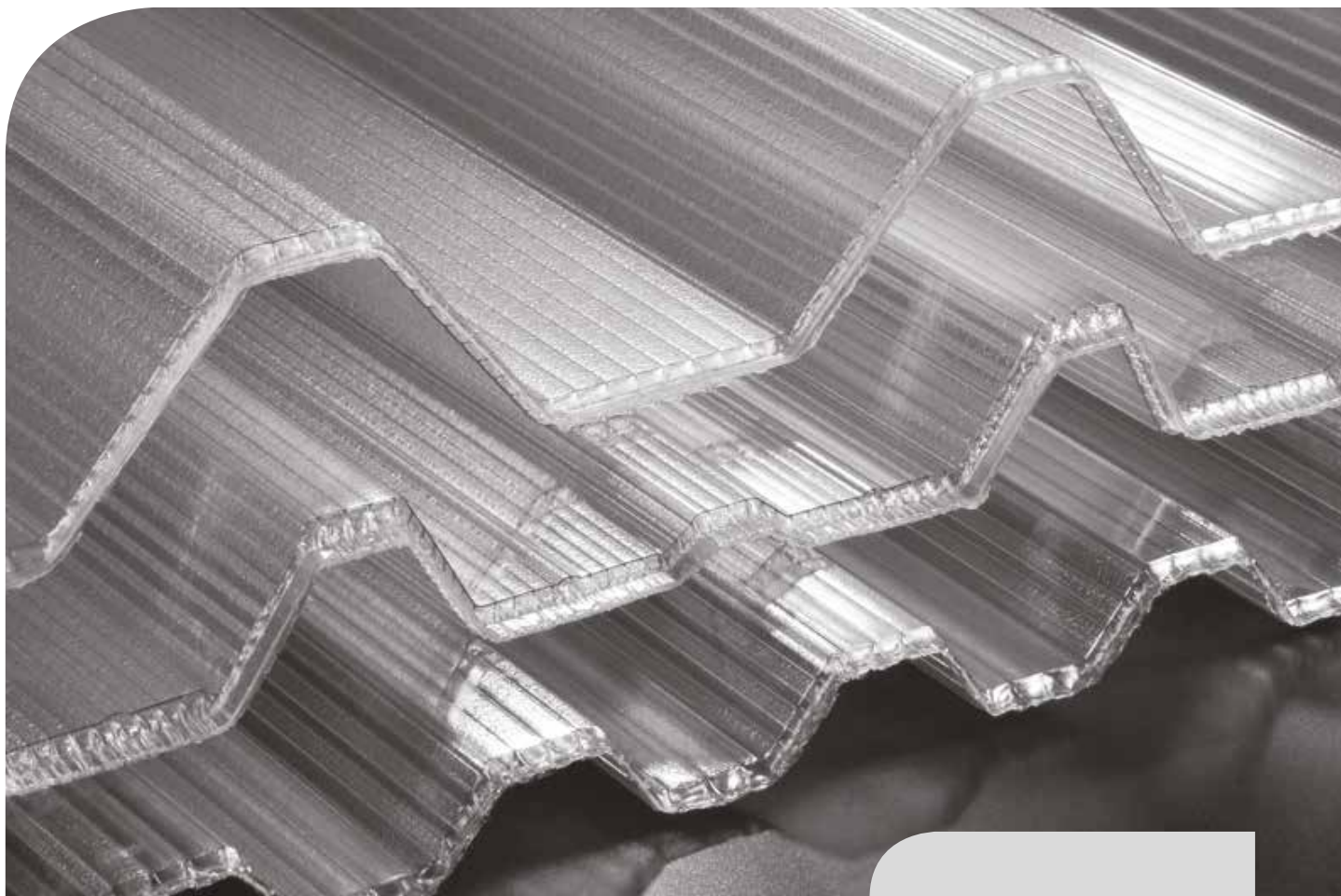




Greccatec®

Greccatec®-platen worden aanbevolen voor toepassingen in combinatie met sandwichpanelen van de grote fabrikanten, waar de toetreding van daglicht noodzakelijk is. Ze zijn bijzonder geschikt voor het vervangen of renoveren van dakbedekkingen van de dakgoot tot aan de nok voor de productie van grote oppervlakken. De meeste Greccatec®-platen zijn verkrijgbaar in vlakke versie in verschillende diktes. Het product wordt geleverd met thermisch gelaste uiteinden voor minder condensatie en ophoping van vuil aan de binnenkant van de structuur. Door zijdelingse en overlangse overlappingsen kunnen lengtes worden gerealiseerd die de gehele helling beslaan. Het assortiment optionele toebehoren dat de Greccatec®-installatie vervolledigt, maakt het gebruik ervan zeer eenvoudig en veelzijdig.

op aanvraag

2,5

6

10

12

16

25



LL



PLUS

Voordelen

- Lichtgewicht
- Hoge thermische isolatie
- Uitstekende slagvastheid
- Goede lichttransmissie
- Goede prestaties in brandgedrag
- Gecertificeerde kwaliteitsgarantie
- UV-bescherming

WARRANTY
G10
10 YEARS



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE



RURAL

Belangrijkste voordelen van het Grecatec®-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 $6,5 \times 10^{-5} 1/K$ ($0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$). 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 Grecatec®-productassortiment biedt u een ruime keuze in de ontwerpfase van uw project, 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.



Brandgedrag

Brandveiligheid is een fundamentele noodzaak. Grecatec®-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 m^2 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 zijn 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 screenen. Met deze technologie wordt de UV-bescherming bestand gemaakt tegen weersinvloeden en is ze niet vatbaar voor schade door verkeerd onderhoud.

GrecaTec® 2W 2,5 mm

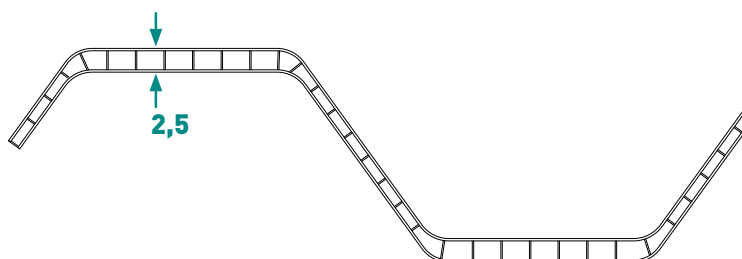
GrecaTec® 2W 2,5 mm is verkrijgbaar in verschillende vormen met een micro-meerwandige structuur van 2,5 mm dik. Een volledig lichtdoorlatende dakbedekking, zelfs in combinatie met andere producten met identieke vormen, kan worden gerealiseerd. Dit product kan worden geleverd met thermisch afgedichte uiteinden. **GrecaTec® 2W 2,5 mm** is UV-beschermd door co-extrusie.



LL



PLUS



Dikte (mm) **2,5**

GrecaTec® 2W 2,5 mm – technische gegevens

Dikte	2,5 mm		
Aantal wanden	2		
Hart-op-hart trapeziumafstand	afhankelijk van de vorm		
Hoogte	afhankelijk van de vorm		
Breedte	Compatibel met GRECOR : 1200 mm (bruikbare breedte 1125 mm) Compatibel met GRECOR : 982 mm (bruikbare breedte 900 mm) Compatibel met ALUBEL 28 : 1014 mm (bruikbare breedte 896 mm) Compatibel met ISOLPACK DELTA 5A : 1034 mm (bruikbare breedte 1000 mm) Compatibel met Italpanelli PENTA : 1036 mm (bruikbare breedte 1000 mm)		
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	4,5 W/m² K		
Kleuren		LT*	G-waarde
	Helder (8005)	79%	-
	Opaal (8121)	70%	-
UV-bescherming	Co-extrusie aan de buitenkant		
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 de ASTM-norm.



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



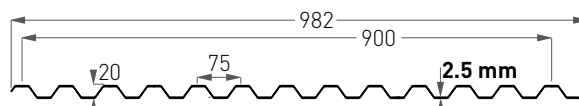
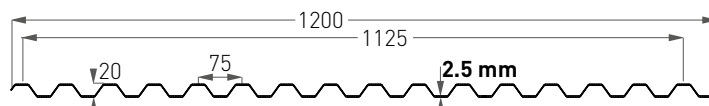
ARCHITECTURE



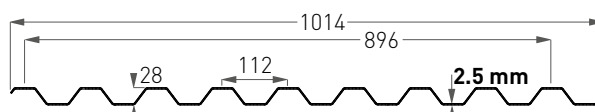
RURAL

Grecatec® 2W 2,5 mm

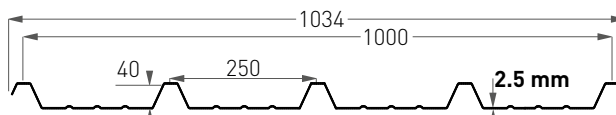
- **Grecatec® 75/20/2,5 mm**
compatibel met Greco 20/52



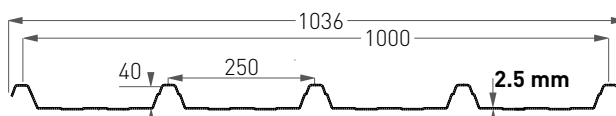
- **Grecatec® 112/28/2,5 mm**
compatibel met Alubel 28



- **Grecatec® 250/40/2,5 mm**
compatibel met Isolpack Delta 5A

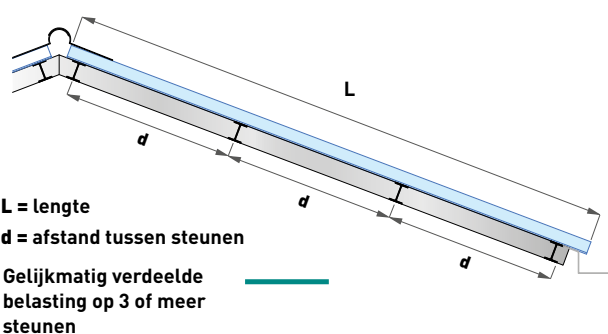
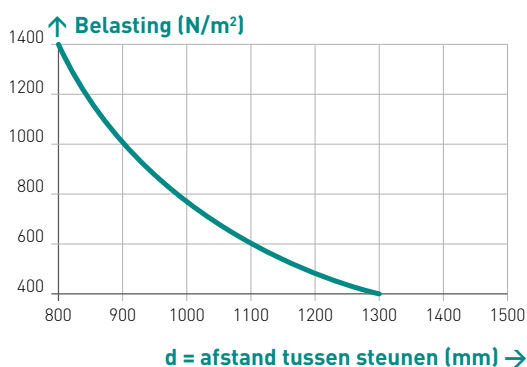


- **Grecatec® 250/40/2,5 mm**
compatibel met Italpannelli PENTA



Grecatec® 2W 2,5 mm – belastingsgrafieken

- **Belastingsgrafieken met 3 of meer steunen voor VLAKE oplossing**



Grecatec® 2W 2,5 mm – specificaties

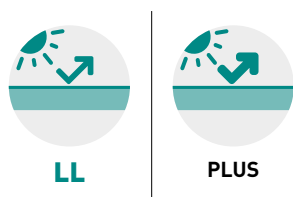
Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of lichtstraat bestaande uit:

Grecatec® 2W 2,5mm-meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 2 wandige structuur, 2,5 mm dikte, trapeziumhoogte ... mm, warmtedoorgangscoefficiënt 4,5 W/m² K, heldere of opaalkleurige kleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: breedte (bruikbare breedte ... mm), lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

PE-afstandsstuk te plaatsen tussen Grecatec-plaat en steun.

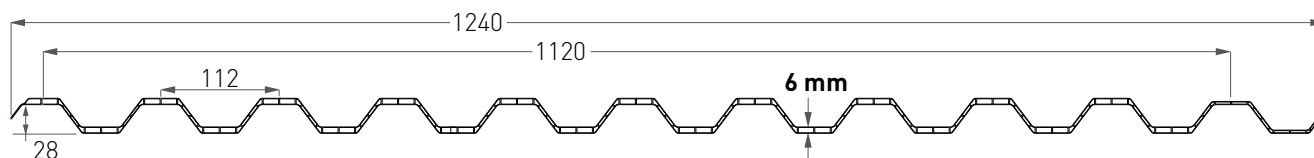
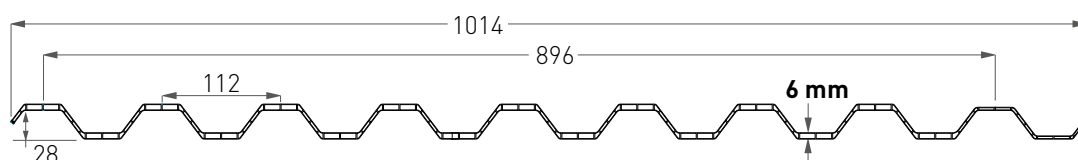
GrecaTec® 112/28/6 mm

GrecaTec® 112/28/6 mm is een meerwandige golfplaat ontworpen voor gebruik in combinatie met sandwichpanelen en metalen golfprofielen, waar een enkelvoudig of een doorlopend transparant dak moet worden geïnstalleerd. Ze kan worden gebruikt voor nieuwe constructies en/of gerenoveerde dakbedekkingen, waarbij de platen van de nok tot de goot of in het midden van de helling worden geplaatst dankzij de perfecte passing aan alle 4 zijden (alleen voor metalen golfplaten met dezelfde vorm).



Dikte
(mm)

6



GrecaTec® 112/28/6 mm – technische gegevens

Dikte	6 mm		
Aantal wanden	2		
Hart-op-hart trapeziumafstand	112 mm		
Hoogte	28 mm		
Breedte	9 trapezia: 1014 mm (bruikbare breedte 896 mm) 11 trapezia: 1240 mm (bruikbare breedte 1120 mm)		
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	3,5 W/m² K		
Kleuren		LT*	G-waarde
	Helder (8005)	80%	-
	Opaal (8121)	43%	-
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.



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

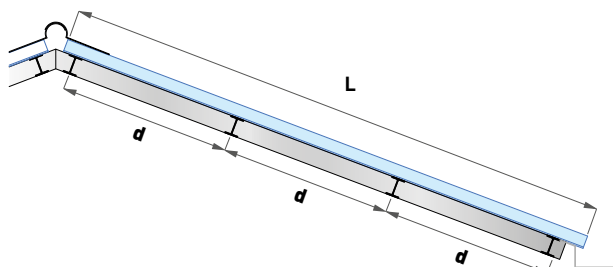


ARCHITECTURE



RURAL

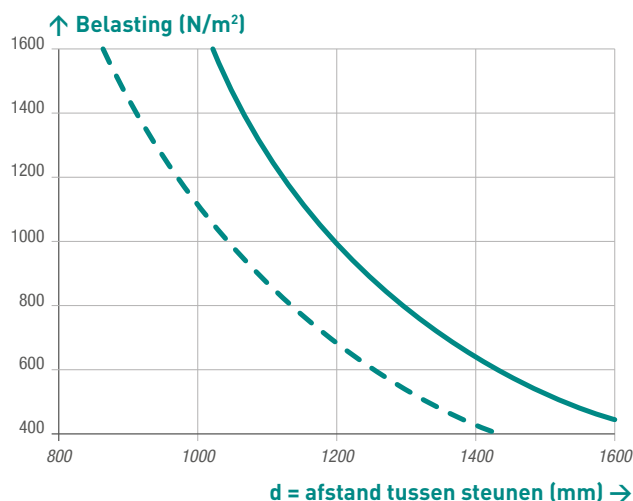
Grecatec® 112/28/6 mm belastingsgrafieken



L = lengte

d = afstand tussen steunen

• Belastingsgrafieken voor VLAKE toepassing



Gelijkmatig verdeelde
belasting op 2 steunen

Gelijkmatig verdeelde
belasting op 3 of meer
steunen

OPMERKING
minimaal aanbevolen
helling 5%.

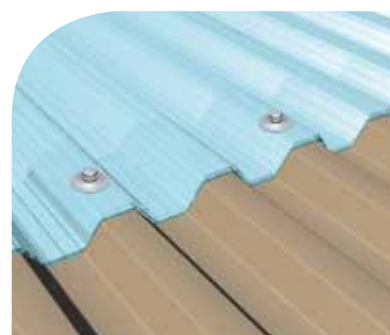
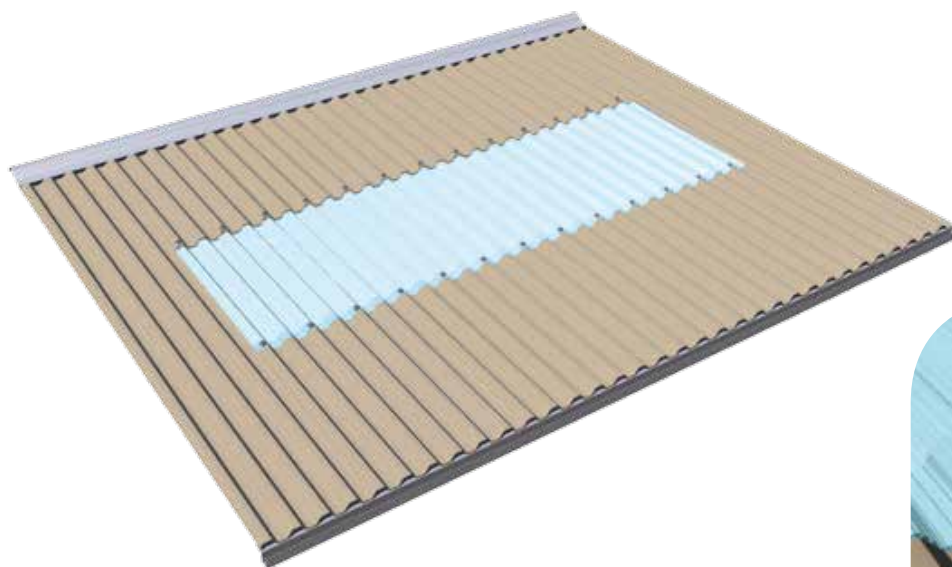
De belastingstabellen verwijzen naar de waarde van de breukbelasting van het systeem, d.w.z. de laagste waarde tussen het bezwijken van de plaat, het bezwijken van het kader of de plaat die uit haar behuizing springt. De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings- 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.

Specificatiegegevens Grecatec® 112/28/6 mm

Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of lichtstraat met Grecatec® 112/28/6 mm bestaande uit:

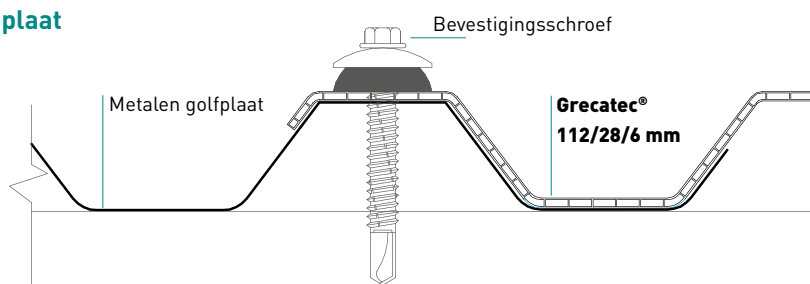
Grecatec® 112/28/6 mm meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 2 wandige structuur, dikte 6 mm, trapeziumhoogte 28 mm, warmtedoorgangscoefficiënt 3,5 W/m² K, heldere of opaalkleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: breedte 1014 mm of 1240 mm (bruikbare breedte 896 mm of 1120 mm), lengte op aanvraag, 10 jaar garantie.

Oplossing ENKELVOUDIGE/DOORLOPENDE VLAKKE installatie – Grecatec® 112/28/6 mm

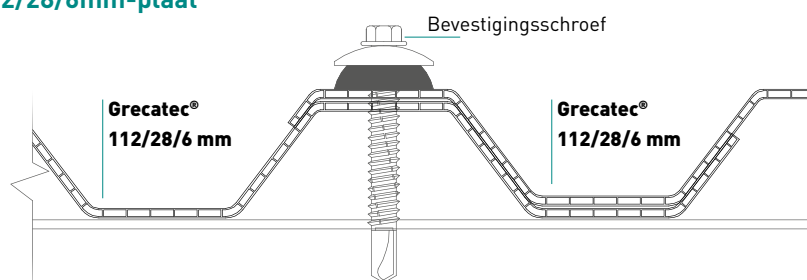
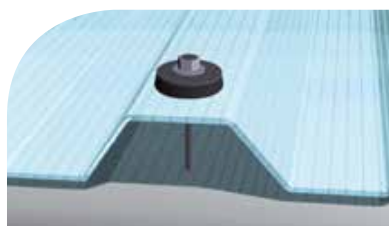


• Detail van bevestiging en zijdelingse overlapping van Grecatec® 112/28/6 mm

Metalen golfplaat – Grecatec® 112/28/6mm-plaat



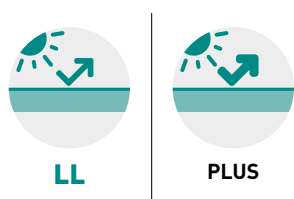
Grecatec® 112/28/6mm-plaat – Grecatec® 112/28/6mm-plaat





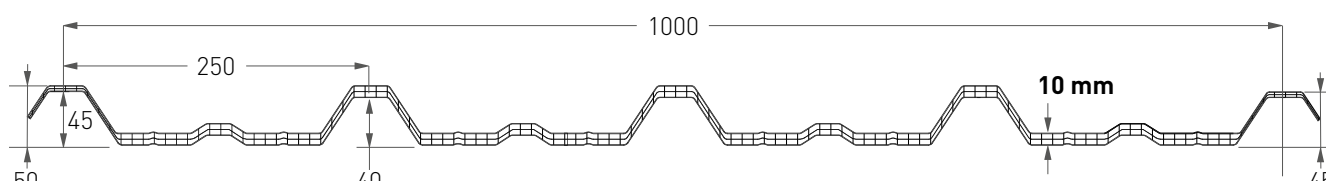
GrecaTec® 250/40/10 mm

GrecaTec® 250/40/10 mm is een meerwandige golfplaat, ontworpen voor gebruik in daken en verticale wanden in industriële gebouwen. Ze wordt gebruikt zowel in doorlopende dakbedekking als in enkelvoudige lichtstraten (vlak en gebogen) in combinatie met sandwichpanelen en metalen golfprofielen in zowel sheddaken als verticale gordijngewels. De plaat kan worden geleverd met transparante pakking, UV-bestendig door co-extrusie, voor een betere lucht- en waterdichtheid.



Dikte
(mm)

10



Grecatec® 250/40/10 mm – technische gegevens			
Dikte	10 mm		
Aantal wanden	3		
Hart-op-hart trapeziumafstand	250 mm		
Hoogte	40 mm		
Breedte	1000 mm		
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)		
Warmtedoorgangscoëfficiënt/u-waarde	2,8 W/m² K		
Kleuren		LT*	G-waarde
	Helder (8005)	72%	-
	Opaal (8121)	55%	-
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.			



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

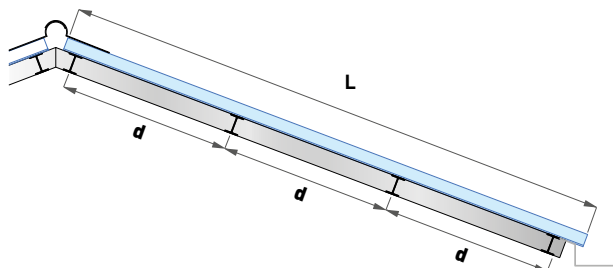


ARCHITECTURE



RURAL

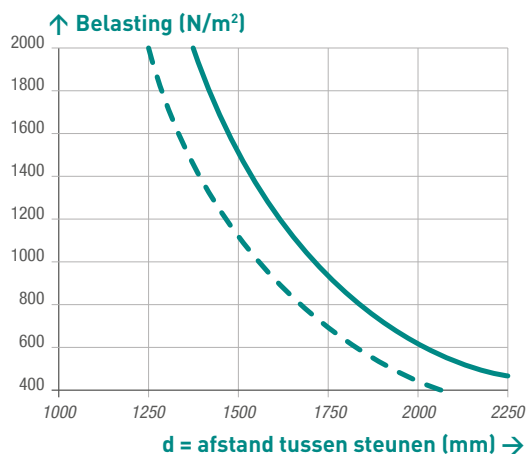
Grecatec® 250/40/10 mm – belastingsgrafieken



L = lengte
d = afstand tussen steunen

Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen voor VLAKE oplossing

• Lichtstraat

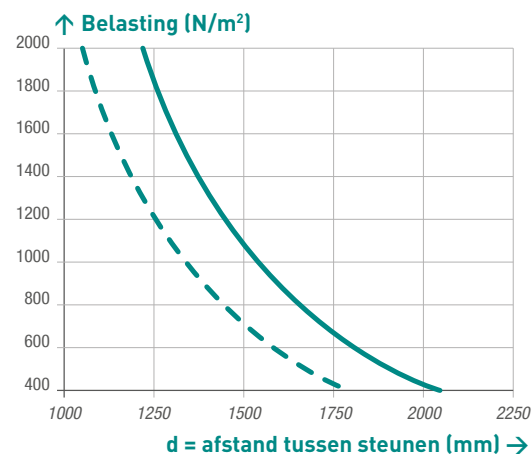


Doorbuiging 1/50 –
afstand tussen steunen

Maximale
doorbuigingslimiet 50 mm

OPMERKING
minimaal aanbevolen
helling 5%.

• Doorlopende toepassing



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.

Grecatec® 250/40/10 mm – specificaties

Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of volledige lichtstraat met Grecatec® 250/40/10 mm bestaande uit:

Grecatec® 250/40/10 mm meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 3 wandige structuur, dikte 10 mm, warmtedoorgangscoefficiënt 2,8 W/m² K, heldere of opaalkleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: bruikbare breedte 1000 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

De plaat kan worden geleverd met transparante pakking, UV-bestendig door co-extrusie, voor een betere lucht- en waterdichtheid.

PE-afstandsstuk te plaatsen tussen Grecatec-plaat en steun.

Metalen halve-nokafdekplaat (op aanvraag).

Greccatec® 250/40/25 mm

Greccatec® 250/40/25 mm is een meerwandige golfplaat, ontworpen voor gebruik in daken en verticale wanden in industriële gebouwen. Ze wordt gebruikt zowel in doorlopende dakbedekking als in enkelvoudige lichtstraten in combinatie met sandwichpanelen en metalen golfprofielen in zowel sheddaken als verticale gordijngewels. De plaat voldoet aan verschillende ontwerpisen dankzij het 6-wandige golfprofiel waaraan het een hoge belastbaarheid geeft. De vorm van de overlappingen maakt zijwaartse koppeling met bijna alle geïsoleerde platen mogelijk, waardoor de bevestigingsafstand tussen de platen op 1 m wordt gehouden. De twee versies met verschillende hoogtes van de buitenste nokken zijn ontworpen om de optie te optimaliseren in combinatie met sandwichpanelen of in combinatie met polycarbonaatplaten.



Dikte
(mm)

25



LL



PLUS

Greccatec® 250/40/25 mm – technische gegevens

Dikte	25 mm		
Aantal wanden	6		
Hart-op-hart trapeziumafstand	250 mm		
Hoogte	40 mm		
Breedte	1000 mm		
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	1,4 W/m² K		
Kleuren		LT*	G-waarde
	Helder (8005)	45%	-
	Opaal (8121)	16%	-
UV-bescherming	Co-extrusie aan de buitenkant		
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 de ASTM-norm.



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

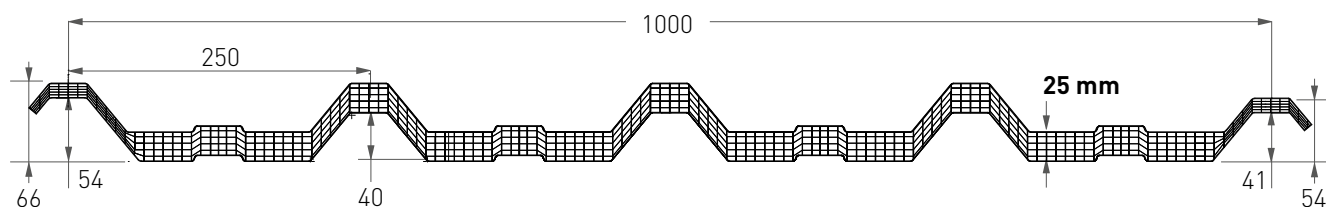


ARCHITECTURE

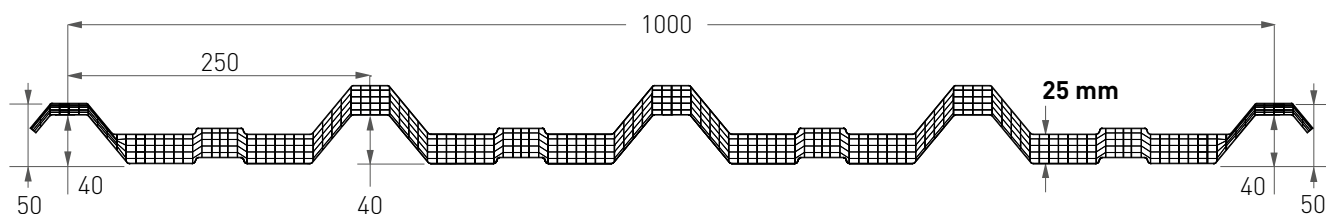


RURAL

Grecatec® 250/40/25 mm - Doorlopende toepassing



Grecatec® 250/40/25 mm - Enkelvoudige toepassing met sandwichpanelen



Grecatec® 250/40/25 mm – specificaties

Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of volledige lichtstraat met Grecatec® 250/40/25 mm bestaande uit:

Grecatec® 250/40/25 mm meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 6 wandige structuur, dikte 25 mm, trapeziumhoogte 40 mm, warmtedoorgangscoefficiënt $1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, heldere of opaalkleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: bruikbare breedte 1000 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

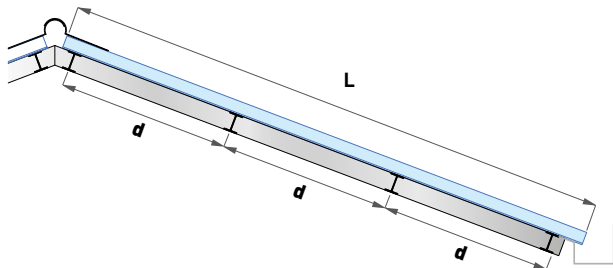
De plaat is verkrijgbaar in twee versies: met buitentrapezium op verschillende hoogtes voor doorlopende koppeling of met buitentrapezium van dezelfde hoogte voor koppeling met sandwichpanelen.

De plaat kan worden geleverd met transparante pakking, UV-bestendig door co-extrusie, voor een betere lucht- en waterdichtheid.

PE-afstandsstuk te plaatsen tussen Grecatec-plaat en steun.

Metalen halve-nokafdekplaat (op aanvraag).

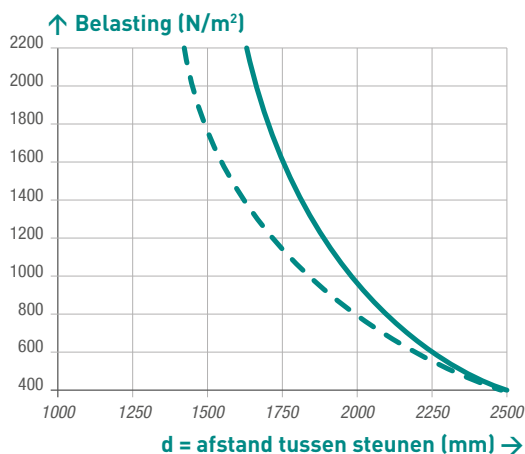
Grecatec® 250/40/25 mm – belastingsgrafieken



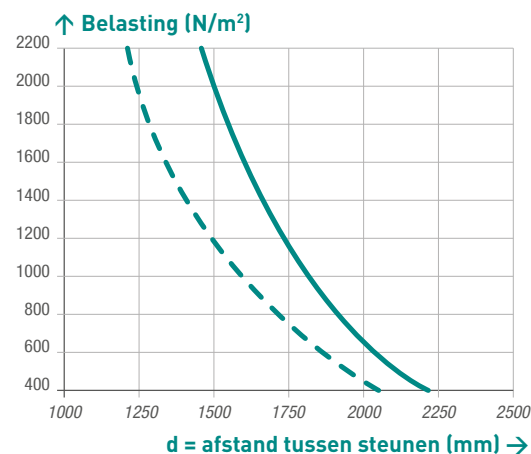
L = lengte
d = afstand tussen steunen

Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen voor VLAKKE oplossing

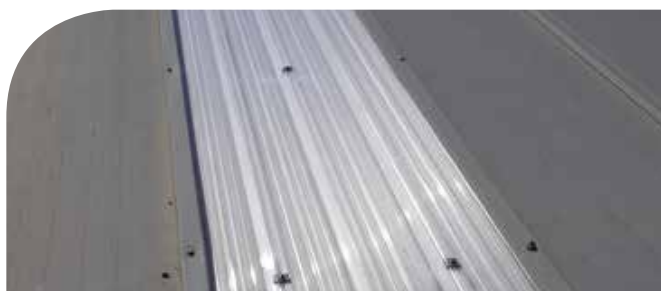
• Lichtstraat



• Doorlopende toepassing



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.





INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE

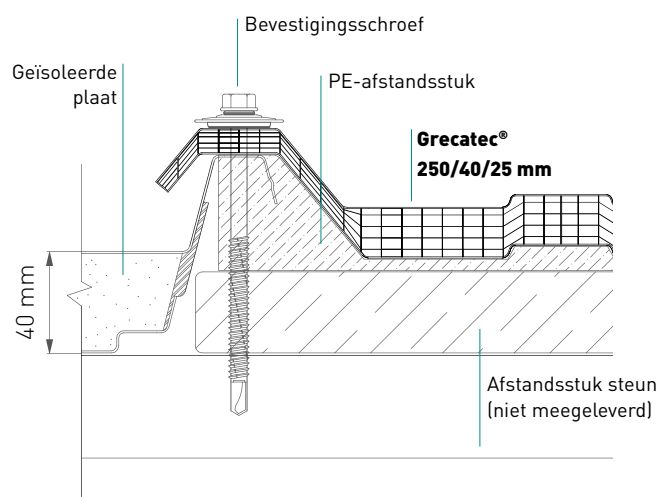
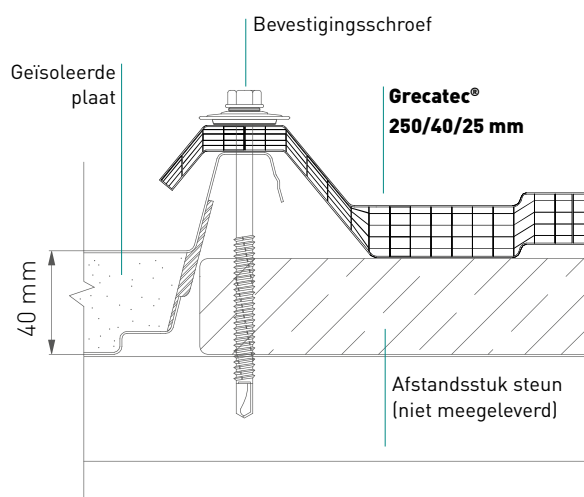


RURAL

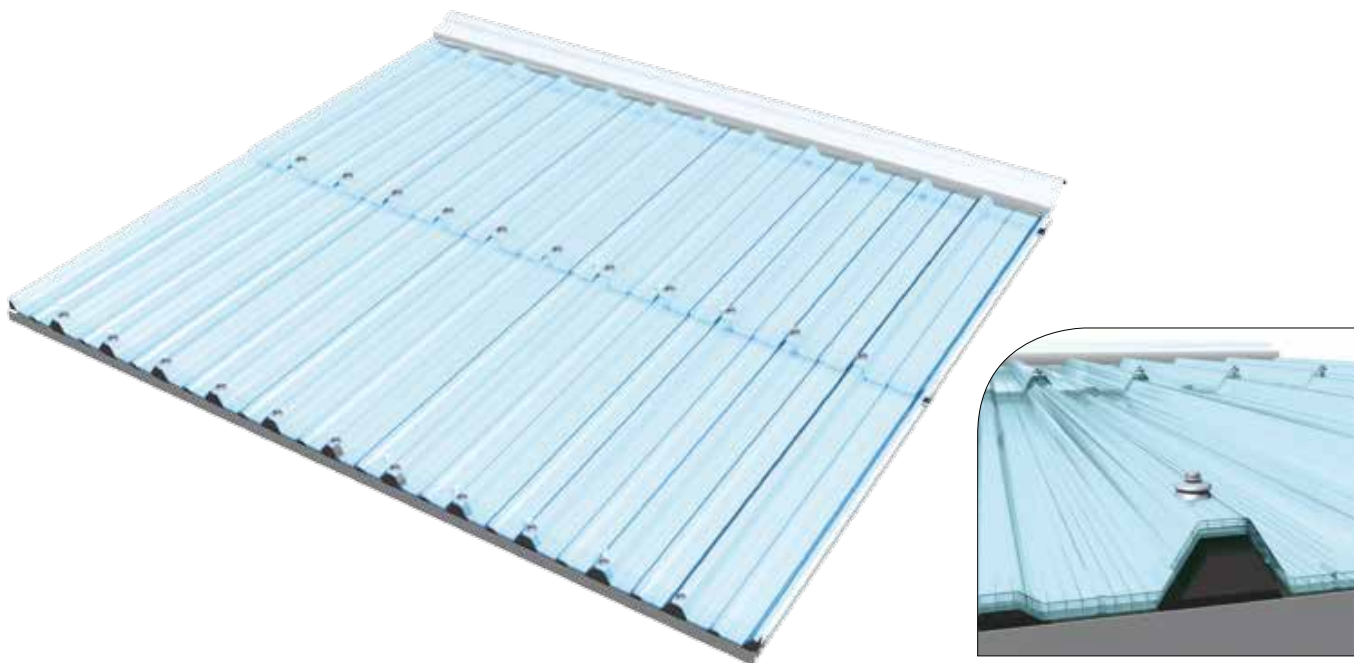
VLAKKE ENKELVOUDIGE installatie-optie – Grecatec® 250/40/10 mm – Grecatec® 250/40/25 mm



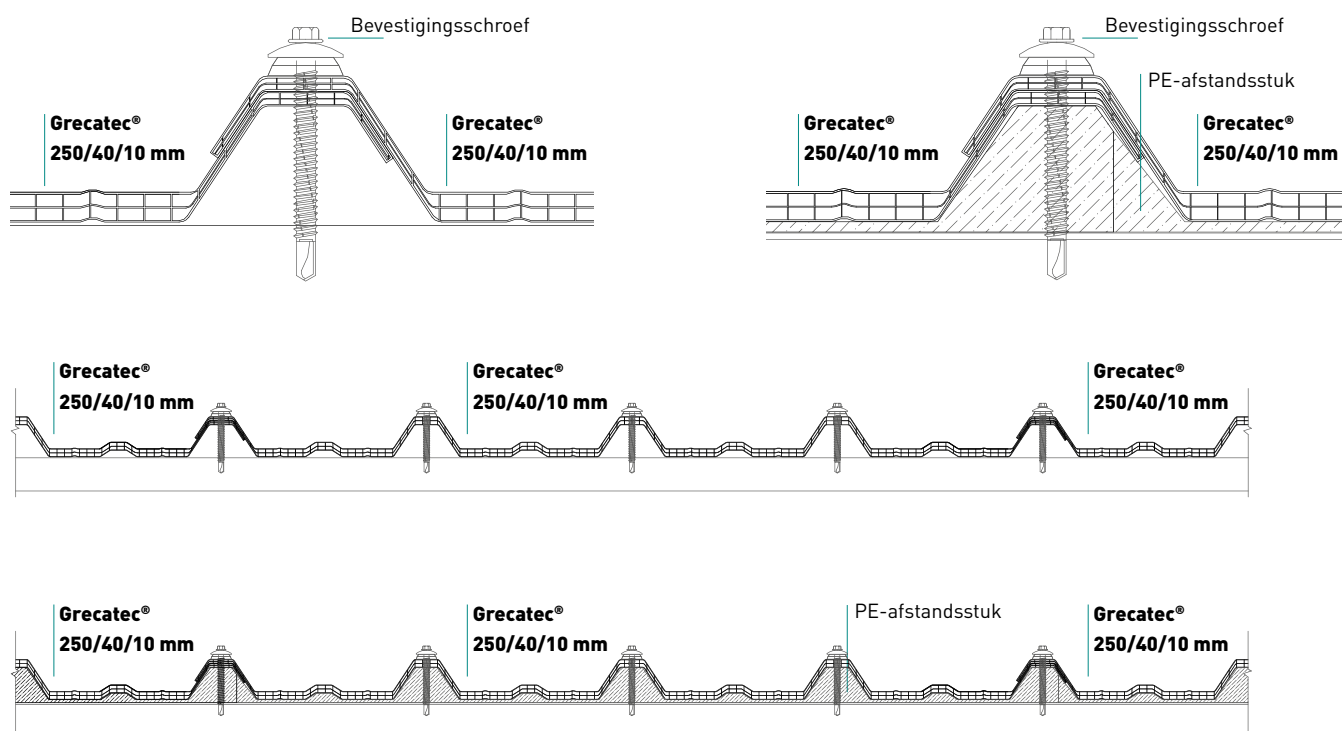
• Detail voor bevestiging en overlapping met Grecatec® 250/40/25 mm



VLAKKE ENKELVOUDIGE installatie-optie – Grecatec® 250/40/10 mm – Grecatec® 250/40/25 mm



• Detail voor bevestiging en overlapping met Grecatec® 250/40/10 mm





INDUSTRY



COMMERCIAL
BUILDING



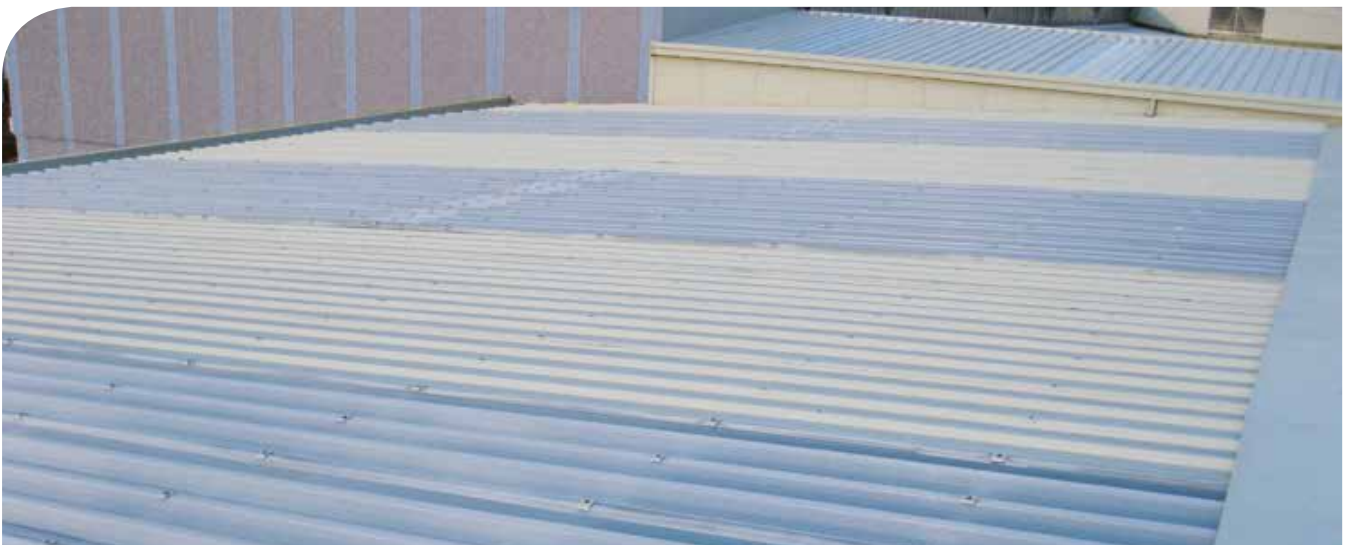
PUBLIC
CONSTRUCTION



ARCHITECTURE

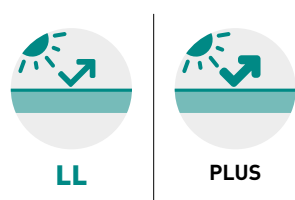


RURAL



Grecatec® 250/80/10 mm - 12 mm

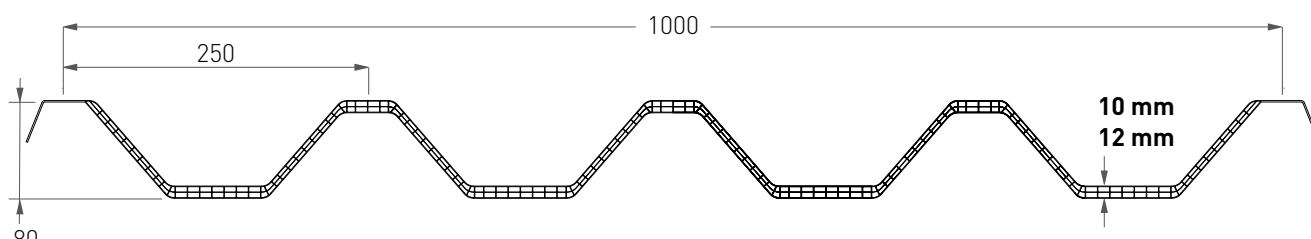
Grecatec® 250/80 10 mm is een meerwandige golfplaat ontworpen voor gebruik in bedekkingen en/of wanden in de bouwsector. Ze wordt gebruikt zowel in doorlopende dakbedekking als in enkelvoudige lichtstraten in combinatie met sandwichpanelen en metalen golfprofielen in zowel sheddaken als verticale gordijngewels. Met een dikte van slechts 10 mm zorgt de vorm met een hoogte van 80 mm voor een uitstekende belastingsweerstand. Ook verkrijgbaar in een versie van 12 mm dikte.



Dikte
(mm)

10

12



Grecatec® 250/80/10 mm – 250/80/12 mm – technische gegevens				
Dikte	10 mm of 12 mm			
Aantal wanden	3			
Hart-op-hart trapeziumafstand	250 mm			
Hoogte	80 mm			
Breedte	1000 mm			
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)			
Warmtedoorgangscoëfficiënt/u-waarde	2,7 W/m² K - 10 mm 2,5 W/m² K - 12 mm			
Kleuren		LT* - 10 mm	LT* - 12 mm	G-waarde
	Helder (8005)	66%	64%	-
	Opaal (8121)	49%	47%	-
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.				



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

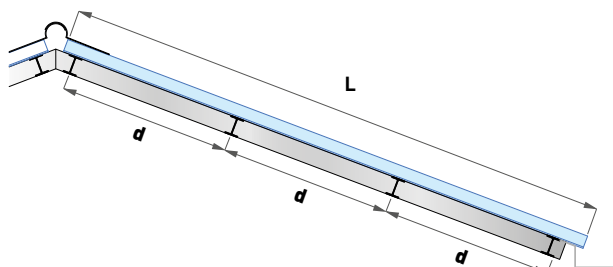


ARCHITECTURE



RURAL

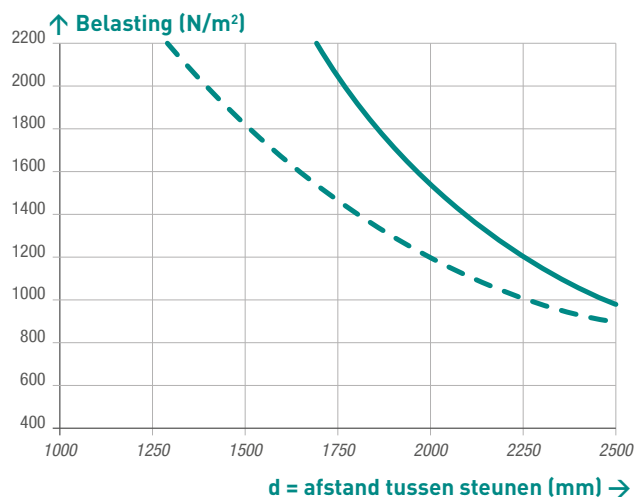
Grecatec® 250/80/10 mm – belastingsgrafieken



L = lengte

d = afstand tussen steunen

• Belastingsgrafieken met 3 of meer steunen voor VLAKKE oplossing



Lichtstraat

Doorlopende
toepassing

OPMERKING

minimaal aanbevolen
helling 5%.

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.

Grecatec® 250/80/10 mm – 250/80/12 mm – specificaties

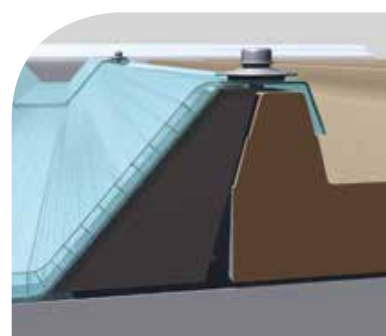
Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of volledige lichtstraat met Grecatec® 250/80/10 mm of 12 mm bestaande uit:

Grecatec® 250/80/10 mm of 12 mm meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 3 wandige structuur, 10 mm dikte, trapeziumhoogte 80 mm, warmtEDOORgangSCOëfficiënt 2,7 W/m² K (2,5 W/m² K voor 12 mm), heldere of opaalkleurige kleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: bruikbare breedte 1000 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

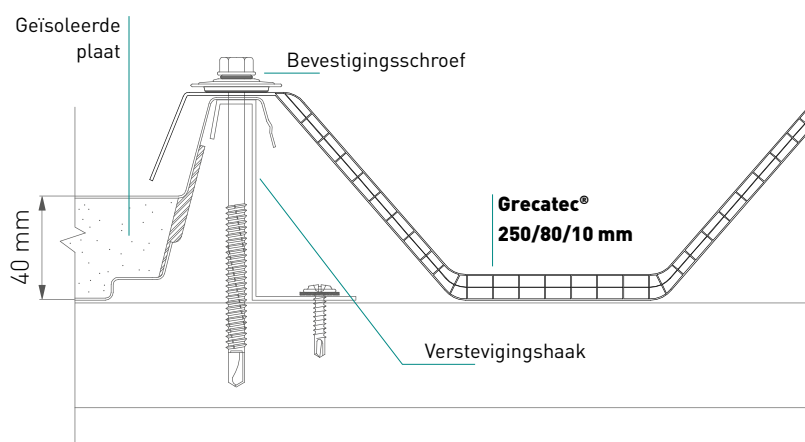
PE-afstandsstuk te plaatsen tussen Grecatec-plaat en steun.

Metalen halve-nokafdekplaat (op aanvraag).

VLAKKE ENKELVOUDIGE installatie-optie – Grecatec® 250/80/10 mm – Grecatec® 250/80/12 mm



• Detail voor bevestiging en overlapping met Grecatec® 250/80/10 mm





INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

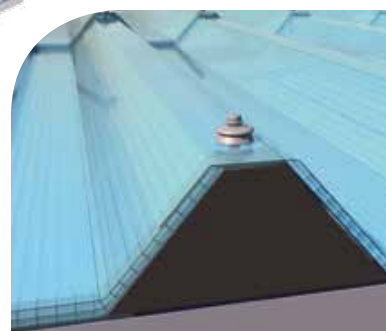


ARCHITECTURE

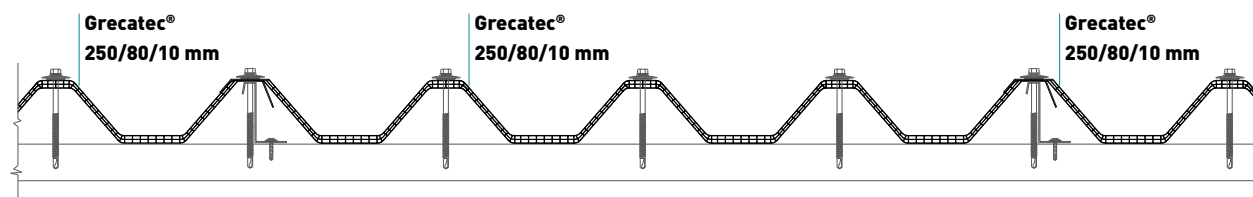
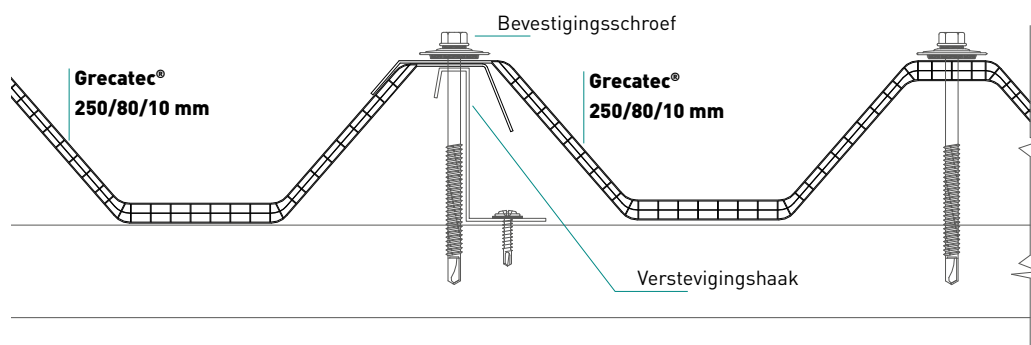


RURAL

VLAKKE ENKELVOUDIGE installatie-optie – Grecatec® 250/80/10 mm – Grecatec® 250/80/12 mm

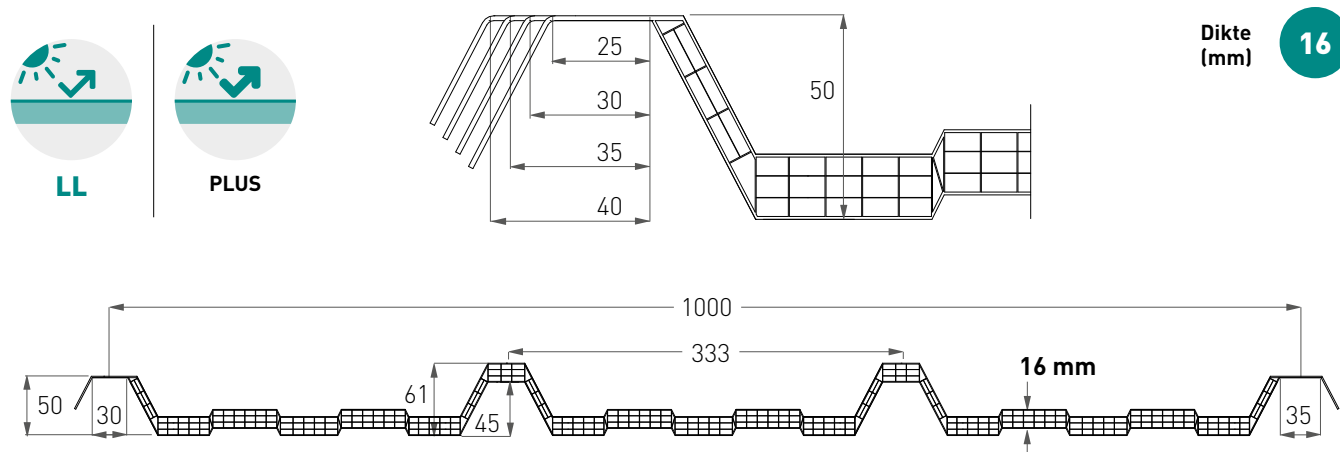


• Detail voor bevestiging en overlapping met Grecatec® 250/40/10 mm



GrecaTec® 333/45/16 mm

GrecaTec® 333/45/16 mm is een meerwandige golfplaat, ontworpen voor gebruik in daken en verticale wanden in industriële gebouwen. Ze wordt gebruikt zowel in doorlopende dakbedekking als in enkelvoudige lichtstraten in combinatie met sandwichpanelen en metalen golfprofielen. De plaat voldoet aan verschillende ontwerpisen dankzij het 3-wandige golfprofiel dat een hoge belastbaarheid biedt en de mogelijkheid om de breedte van de zijdelingse overlappende vleugels te variëren (op aanvraag). De vorm van de overlappingsen maakt zijwaartse koppeling met bijna alle geïsoleerde platen mogelijk, waardoor de bevestigingsafstand tussen de platen op 1 m wordt gehouden.



Dikte
(mm)

16

GrecaTec® 333/45/16 mm – technische gegevens			
Dikte	16 mm		
Aantal wanden	4		
Hart-op-hart trapeziumafstand	333 mm		
Hoogte	45 mm		
Breedte	1000 mm		
Lengte	op aanvraag (aanbevolen maximumlengte 6 m)		
Warmtedoorgangscoëfficiënt/u-waarde	2,0 W/m² K		
Kleuren		LT*	G-waarde
	Helder (8005)	67%	-
	Opaal (8121)	-	-
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	-		
* Waarden berekend volgens de ASTM-norm.			



INDUSTRY



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION

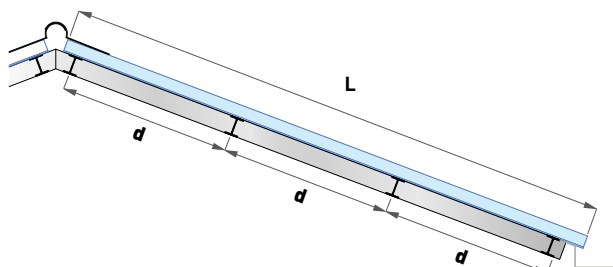


ARCHITECTURE



RURAL

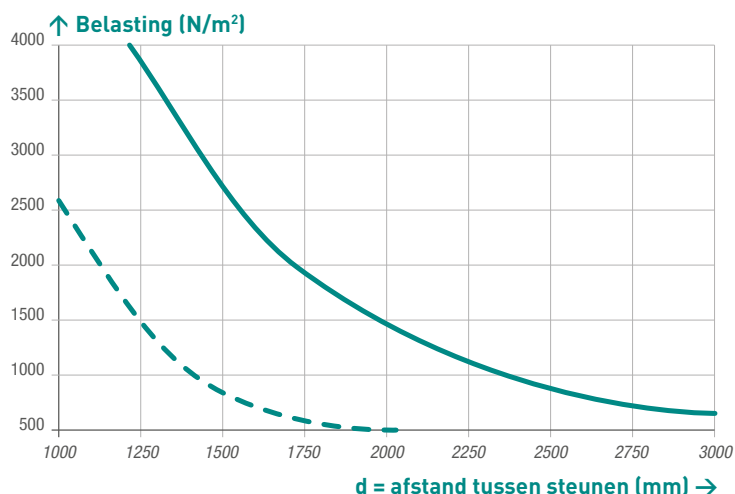
GrecaTec® 333/45/16 mm - belastingsgrafieken



L = lengte

d = afstand tussen steunen

• Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen voor VLAKE oplossing



Lichtstraat

Doorlopende toepassing

OPMERKING
minimaal aanbevolen
helling 5%.

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.

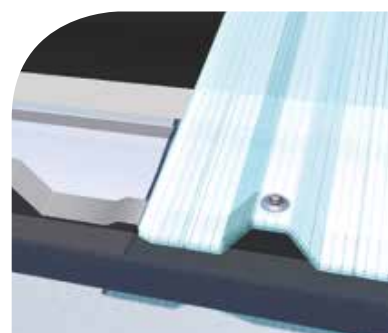
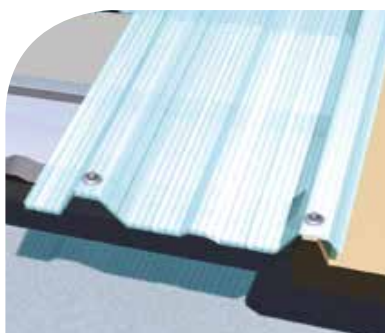
Specificatiegegevens GrecaTec® 333/45/16 mm

Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak en/of volledige lichtstraat met GrecaTec® 333/45/16 mm bestaande uit:

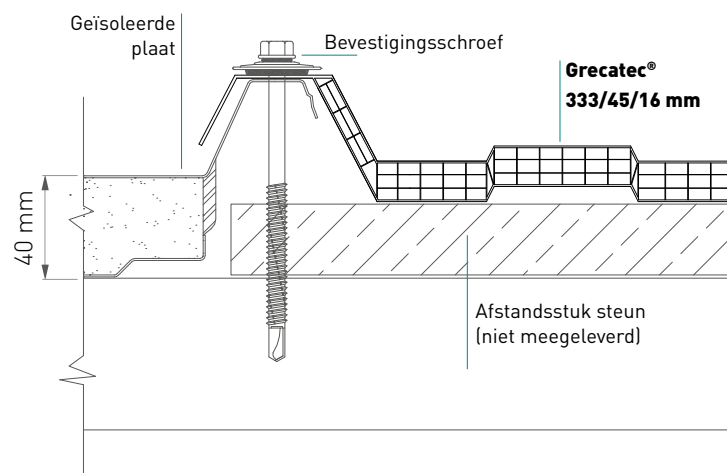
GrecaTec® 333/45/16 mm meerwandige polycarbonaatplaat, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 3 wandige structuur, dikte 16 mm, trapeziumhoogte 45 mm, warmtedoorgangscoefficiënt 2,0 W/m² K, heldere of opaalkleuren, thermisch gelaste uiteinden; afmetingen: bruikbare breedte 1000 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

PE-afstandsstuk te plaatsen tussen GrecaTec-plaat en steun.

VLAKKE ENKELVOUDIGE en DOORLOPENDE installatie-optie – Grecatec® 333/45/16 mm

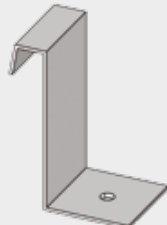


• Detail van bevestiging en zijdelingse overlapping van Grecatec® 333/45/16 mm





Grecatec® toebehoren

TOEBEHOREN	CODE	TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Metalen halve-nokafdekplaat (op aanvraag)	M9X4 - Metalen halve-nokafdekplaat voor Grecatec® 250/80/10 mm	
	M9X2 - Metalen halve-nokafdekplaat voor Grecatec® 250/40/10 mm	
	M9X1 - Metalen halve-nokafdekplaat voor Grecatec® 250/40/25 mm	
PE-afstandsstuk	MZZ5 - PE-afstandsstuk boven en onder voor Grecatec® 250/80/10 mm	
	MZZ5 - PE-afstandsstuk onder voor Grecatec® 250/80/10 mm	
	M9A5 - PE-afstandsstuk boven en onder voor Grecatec® 250/40/10 mm	
	M9A4 - PE-afstandsstuk boven en onder voor Grecatec® 250/40/25 mm	
	MZZ2 - PE-afstandsstuk boven voor Grecatec® 333/45/16 mm	
	MZZ1 - PE-afstandsstuk onder voor Grecatec® 333/45/16 mm	
Bevestigingsschroef met sluitring en EPDM-pakking	M9N0 - 6.3 x 45 mm	
	M9N1 - 6.3 x 60 mm	
	M9N2 - 6.3 x 80 mm	
	M9N3 - 6.3 x 100 mm	
	M9T8 - 6,3 x 120 mm	
Verstevigingshaak hoogte 80 mm	M9X2	

GEÏNTEGREERDE PAKKING

