

### Click 16

Het eenvoudig, snel en veilig te installeren **Click 16**-systeem voor daken en wanden is ideaal voor de constructie van platte daken en kleine oppervlakten zoals carports, luifels, veranda's en serres/kassen. De eenvoudige montage maakt zelfs de installatie met ongeschoolde handen mogelijk: het is een ideaal product voor doe-het-zelftoepassingen. Door de specifieke zijoverlapping kan de **Click 16**-plaat zelfs eenvoudig worden gemonteerd zonder gebruik te maken van profielverbindingen en biedt ze een zeer goedkope oplossing en met een hoog esthetisch design. De gecoëxtrudeerde pakking garandeert een hoge lucht- en waterdichtheid.

16



PLUS

#### Voordelen

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

WARRANTY  
**G10**

10 YEARS



DIY



HOUSING



COMMERCIAL BUILDING



PUBLIC CONSTRUCTION



ARCHITECTURE



RURAL

## Belangrijkste voordelen van het Click 16-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 **Click 16**-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 garantievoorzwaarden.



### Brandgedrag

Brandveiligheid is een fundamentele noodzaak. **Click 16**-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<sup>2</sup> 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.

### Click 16

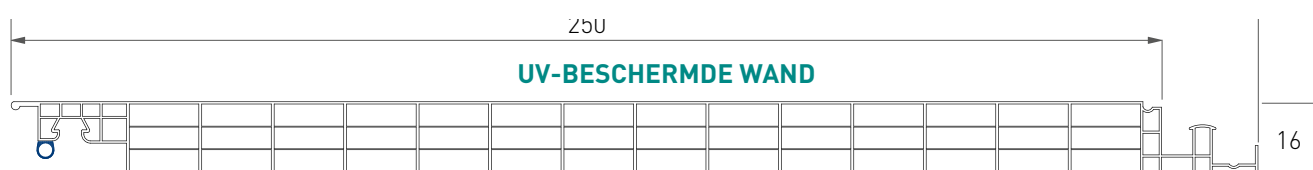
Het **Click 16**-systeem, dat wordt gebruikt in dakbedekkingstoepassingen en vooral voor doe-het-zelftoepassingen, is vervaardigd uit meerwandige polycarbonaatplaten met een 4-wandige structuur. De standaarddikte van 16 mm biedt hoge mechanische prestaties en aanpasbaarheid voor gebruik in verschillende oplossingen die het gebruik van gemakkelijk te hanteren, te installeren en te vervoeren materialen vereisen. Het is uitgerust met een geïntegreerde pakking die bij de productie wordt gecoëxtrudeerd en een betere bescherming biedt tegen waterlekage. Het product zonder geïntegreerde pakkingen wordt aanbevolen voor de constructie van wanden.



PLUS

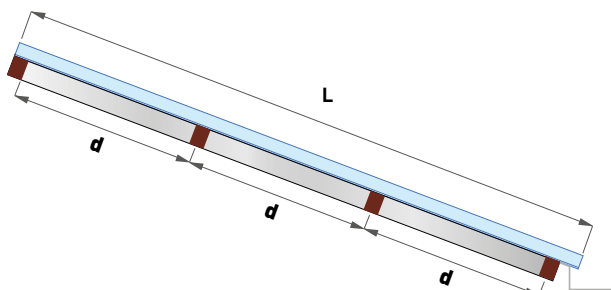
Dikte  
(mm)

16



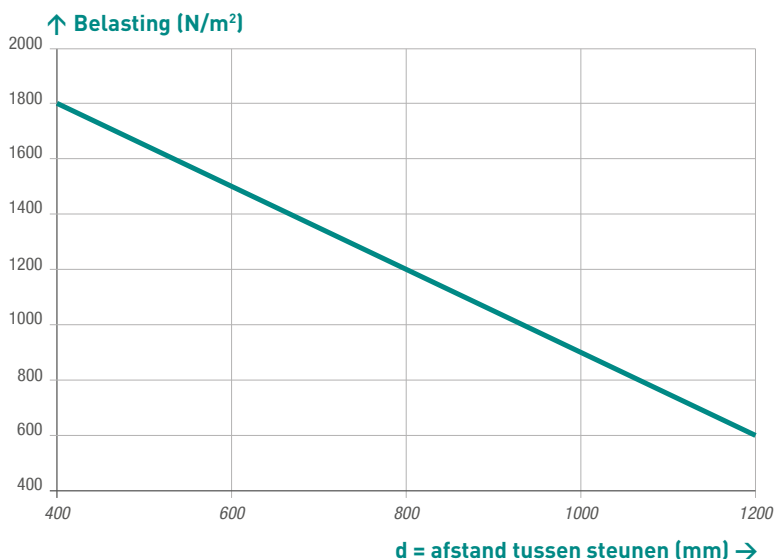
Click 16 – technische gegevens			
Dikte	16 mm		
Aantal wanden	4		
Modulebreedte	250 mm		
Lengte	op aanvraag		
Warmtedoorgangscoefficiënt/u-waarde	2,10 W/m <sup>2</sup> K		
Kleuren		<b>LT*</b>	<b>G-waarde</b>
	Helder (8005)	65%	-
	Opaal (8121)	41%	-
UV-bescherming	Co-extrusie aan de buitenkant		
Garantie	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 <sup>-5</sup> 1/K)		
Brandcertificering	EUROKLASSE B s1 d0		
* Waarden berekend volgens de ASTM-norm.			

## Click 16 - belastingsgrafieken



L = lengte  
d = afstand tussen steunen

### • Belastingsgrafiek met 3 of meer steunen voor VLAKKE oplossing



Druk

**OPMERKING**  
minimaal  
aanbevolen helling  
15%.

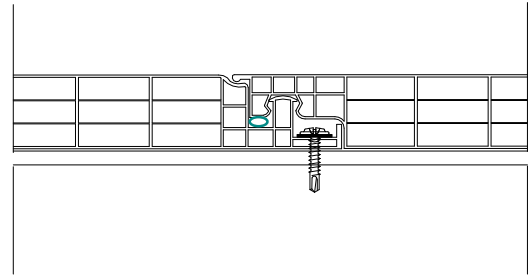
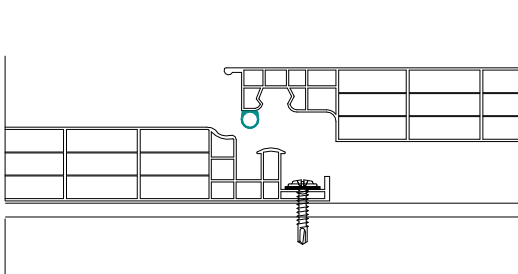
De belastingstabellen verwijzen naar de waarde van de breukbelasting van het systeem, d.w.z. de laagste waarde tussen het bezwijken van de plaat, het bezwijken van het kader of de plaat die uit haar behuizing springt. De ontwerper controleert de werkelijke belasting van het systeem evenals de versterkings-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

## Click 16 - specificaties

### Constructie van een vlak lichtdoorlatend dak met Click 16-systeem bestaande uit:

Meerwandige polycarbonaatplaat Click 16, met UV-bescherming door co-extrusie aan de buitenkant, 4 wandige structuur, dikte 16 mm, warmtedoorgangscoefficiënt 2,1 W/m² K, heldere kleur, uiteinden afgesloten met aluminium tape; afmetingen: breedte 250 mm, lengte op aanvraag; 10 jaar garantie.

### VERBINDINGSSYSTEEM PLAAT-PLAAT - installatie-optie - Click 16



- Verbinding plaat-plaat

### Click 16 - toebehoren

TOEBEHOREN	CODE	TECHNISCH ONTWERP / WEERGAVE
Massieve aluminium tape, breedte 38 mm (rol 50 m)	M965	
Geperforeerde aluminium tape, breedte 38 mm (rol 50 m)	M968	

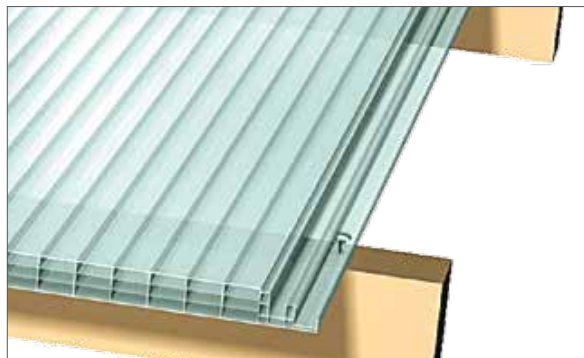




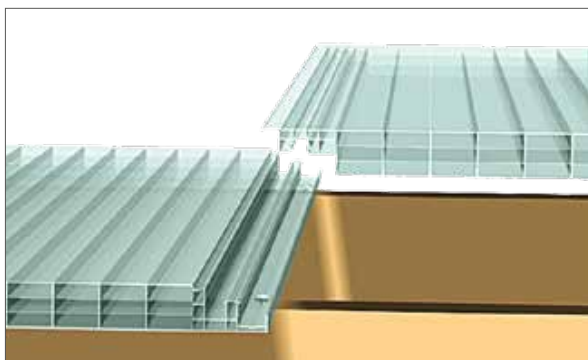
## Click 16 - montagevolgorde



- Sluit de uiteinden van de Click 16 plaat af met de zelfklevende aluminium tape.



- Bevestig de plaat met een schroef op elke gording.



- Verbind met de volgende plaat en zorg ervoor dat de tand- en groefprofielen overeenkomen voordat u druk uitoefent. Zorg ervoor dat de plaat vastzit.



- Werk af met aluminium stalen randafwerking (niet meegeleverd).

