



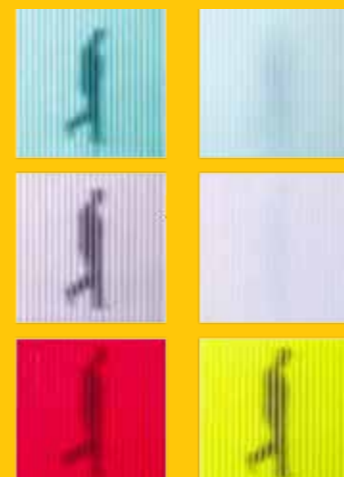
# VINK Modular Glazing Solutions



## Speciale behandelingen



Speciale behandelingen die de eigenschappen van de materialen voor daken en translucente gevels verbeteren en innovatieve designoplossingen bieden.



Project  
Caleido

Om aan architecturale design eisen te voldoen werd het Caleido project ontwikkeld. Hierdoor kunnen platen in de door de klant gewenste kleur geproduceerd worden. De arcoPlus® en arcoWall® platen kunnen geproduceerd worden in een oneindig kleurenassortiment. Dankzij de omvangrijke productiecapaciteit kan, vertrekkende vanuit een kleurmonster, de gewenste tint in de polycarbonaat massa opnieuw gecreëerd worden.



Dubbele kleur  
technologie

Dankzij een gespecialiseerd extrusieproces, waarbij de binnen- en de buitenkant van de plaat apart worden geëxtrudeerd, kunnen arcoPlus® panelen geproduceerd worden met aan 2 zijden een andere kleur. Door deze technologie kan gelijktijdig ingespeeld worden op de lichtverspreiding en het kleureffect waardoor de visuele impact maximaal is.



UV-matte  
behandeling

Om storende reflecties te vermijden kan een speciaal matte, UV beschermde coating op de buitenzijde van de arcoPlus® platen geëxtrudeerd worden. Deze behandeling zorgt voor een betere verdeling van het daglicht in het gebouw en geeft de plaat een zijdeachtige look.



UV-tech  
behandeling

ArcoPlus® met UV-TECH behandeling biedt een verlengde garantie tot 15 jaar, door de beschermende coëxtrusie aan de buitenzijde en de speciale UV absorptie waardoor de platen chemisch stabiel en duurzamer zijn.



AR  
behandeling

ArcoPlus® Platen met AR coating krijgen een coëxtrusie aan de binnenzijde waardoor zonlicht beter verdeeld wordt, warmte opstapeling verminderd en reflectie en verblinding verminderd en waardoor het visuele comfort aanzienlijk verbeterd.



AR-Absoluut  
behandeling

Gekleurde opaal coëxtrusie, wit of een andere kleur, aangebracht aan de binnenzijde van de platen (de buitenkant van de plaat kan een andere kleur hebben) met als doel het zicht op onderliggende structuren of isolatiemateriaal te maskeren bij translucente beglazingen en gevels.



IR  
Solar Control

De platen met IR behandeling kunnen het licht absorberen volgens het infrarood spectrum (780-1400nm) waardoor zonnewarmte geblokkeerd wordt maar waardoor het zonlicht wel doorgelaten wordt. Door deze behandeling kan 25% van de binnentemperatuur verlaagd worden.

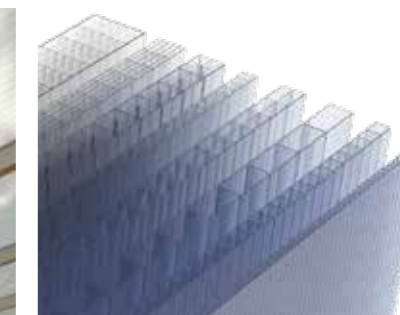


Anti-graffiti anti-kras  
behandeling

ArcoPlus® polycarbonaat platen zijn vrijwel onbreekbaar en thermisch isolerend. Hierdoor zijn de platen ideaal voor gevels, translucente beglazingen en lichtstraten. Als de platen geplaatst worden op plaatsen of situaties waar er risico bestaat op vandalisme zoals krassen, en graffiti dan is het aan te raden om platen te gebruiken met een AG-ANTI-GRAFFI behandeling. Dit maakt de platen bestand tegen olie en water indringing en verhindert dat de verf in de plaat dringt. Tegelijkertijd wordt het plaatoppervlak chemisch bestendig.



## Meerwandige platen in UV beschermd polycarbonaat



De meerwandige structuur zorgt voor een uitstekende warmte-isolatie en hoge slagvastheid.

Policarb® wordt vervaardigd met UV-bescherming aan de buitenzijde (2 zijden op aanvraag), die een resistentie tegen veroudering garandeert, zelfs na langdurige blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Policarb® leent zich tot de realisatie van bv. luifels, serres, veranda's... omdat de meerwandige structuur een hogere stijfheid biedt indien de plaat georiënteerd wordt in de richting van de kanalen.

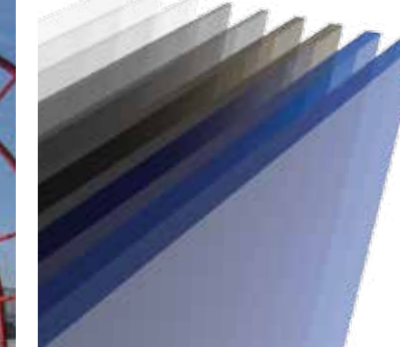
CE EN 16153-2013

Dikte	4 - 40 mm
Structuur	2 - 11 wanden
Breedte	980 - 1.250 - 2.100 mm
Thermische isolatie	3,9 - 1,0 W/m <sup>2</sup> K
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

SPECIALE BEHANDELINGEN



## Massieve platen in UV beschermd polycarbonaat



Dikte	2 - 15 mm
Breedte	2.050 - 2.500 mm
Thermische isolatie	5,66 - 4,35 W/m <sup>2</sup> K
Akoestische isolatie	25 - 34 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

SPECIALE BEHANDELINGEN



Door eigen ontwikkelde extrusiemachines leveren wij momenteel platen tot breedtes van 2500 mm in verschillende diktes en kleuren.

Policomp® platen hebben aan 2 zijden een gecoëxtrudeerde behandeling ondergaan om de platen te beschermen tegen UV stralen.

Policomp® is doorzichtig als glas, weegt slechts de helft en is 250 keer beter bestand tegen schokken.



# Modulaire kliksystemen

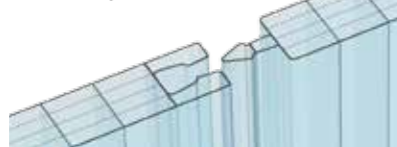
in UV beschermd polycarbonaat



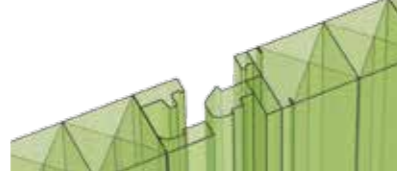
**arcoPlus®324**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van translucente afsluitingen, lichtstroken en openende systemen in industriële gebouwen.



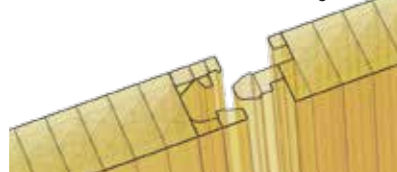
**arcoPlus®625**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van translucente verticale overdekkingen, lichtstroken in industriële gebouwen.



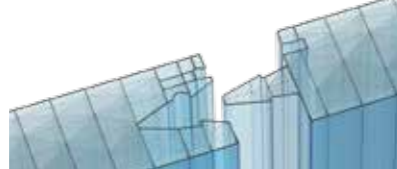
**arcoPlus®344x**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van continue translucente lichtstroken.



**arcoPlus®549**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van gevelbekledingen en translucente verticale dakbedekkingen.



**arcoWall®5613**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van gevelbekledingen en translucente continue wanden.



Dikte	20 mm
Structuur	4 wanden
Breedte module	333 mm
Thermische isolatie	1,8 W/m2K
Akoestische isolatie	16 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	20 mm
Structuur	5 wanden
Breedte module	667 mm
Thermische isolatie	1,7 W/m2K
Akoestische isolatie	16 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	40 mm
Structuur	4 wanden
Breedte module	333 mm
Thermische isolatie	1,7 W/m2K
Akoestische isolatie	19 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	40 mm
Structuur	9 wanden
Breedte module	500 mm
Thermische isolatie	1,0 W/m2K
Akoestische isolatie	22 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	60 mm
Structuur	13 wanden
Breedte module	500 mm
Thermische isolatie	0,7 W/m2K
Akoestische isolatie	28 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

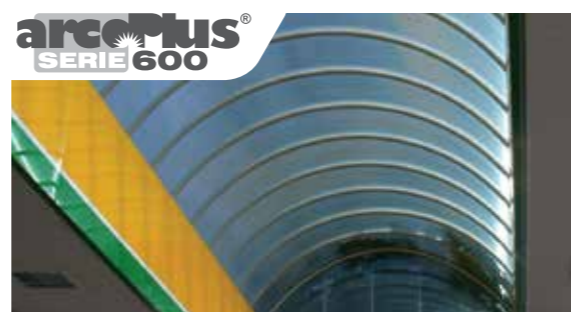
#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Legende speciale behandelingen :  
 Caledo: mogelijkheid tot gepersonaliseerde kleuren / IR: zonnewering door warmte absorptie / UV-TECH: UV bescherming met 15 jaar garantie / AG: anti-kraassen en anti-graffiti  
 BICOLOR: mogelijkheid verschillende kleuren aan binnen- en buitenzijde / AR: anti-reflectie behandeling / UV-MATT: matte afwerking aan buitenzijde voor betere lichtverdeling

# Modulaire systemen met verbindingsprofielen

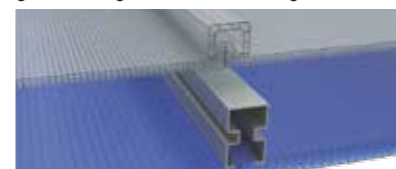
in UV beschermd polycarbonaat



**arcoPlus®600**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van vlakke en gebogen zelfdragende dakbedekkingen



**arcoPlus®Reverso600**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van vlakke en gebogen zelfdragende dakbedekkingen.



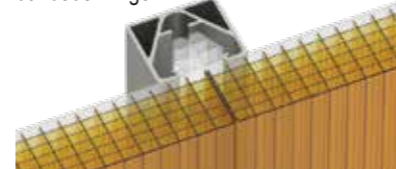
**arcoTherm®**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van continue gevels met verhoogde isolatiewaarden.



**arcoPlus®626 AR**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van gevelbekledingen en geventileerde gevels



**arcoPlus®900**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van gevelbekledingen en dakbedekkingen.



Dikte	8-10-12-20 mm
Structuur	4-6 wanden
Breedte module	600 mm
Thermische isolatie	3,3-3,0-2,7-1,7 W/m2K
Akoestische isolatie	18-19-20 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	8-10-12-20 mm
Structure	4-6 wanden
breedte module	600 mm
Thermische isolatie	3,3-3,0-2,7-1,7 W/m2K
Akoestische isolatie	18-19-20 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	90 mm
Structuur	6+4+6 wanden
Breedte module	600 mm
Thermische isolatie	0,7-0,5 W/m2K
Akoestische isolatie	25-27 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	20 mm
Structuur	6 wanden
Breedte module	600 mm
Thermische isolatie	1,7 W/m2K
Akoestische isolatie	20 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	20-25-32 mm
Structuur	7 wanden
Breedte module	900 mm
Thermische isolatie	1,7-1,4-1,3 W/m2K
Akoestische isolatie	21 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Legende speciale behandelingen :  
 Caledo: mogelijkheid tot gepersonaliseerde kleuren / IR: zonnewering door warmte absorptie / UV-TECH: UV bescherming met 15 jaar garantie / AG: anti-kraassen en anti-graffiti  
 BICOLOR: mogelijkheid verschillende kleuren aan binnen- en buitenzijde / AR: anti-reflectie behandeling / UV-MATT: matte afwerking aan buitenzijde voor betere lichtverdeling  
 AR-ABSOLUTE: buitenzijde transparant-binnenzijde mat

# Modulaire overlappende systemen

in UV beschermd polycarbonaat



**arcoPlus®1000 - SUPER1000**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van lichtstraten en vlakke en gebogen dakbedekkingen



**arcoPlus®MiniGreca - GrecaClick**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van lichtstraten en vlakke en gebogen dakbedekkingen.



**arcoPlus®Onda**  
Modulair systeem uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van lichtstraten en vlakke en gebogen dakbedekkingen.



**“Micro-cellulaire” GOLFPLATEN**  
Uit UV beschermd gecoëxtrudeerd meerwandig polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van dakafdichtingen, lichtstraten en wanden in combinatie met golfplaten en geïsoleerde panelen.



**Compacte GOLFPLATEN**  
Uit UV beschermd gecoëxtrudeerd polycarbonaat, ideaal voor de realisatie van dakafdichtingen, lichtstraten en wanden in combinatie met golfplaten en geïsoleerde panelen.



Dikte	var.8/12 - 13/20 mm
Hoogte greca golf	80 mm
Structuur	3-5 wanden
Breedte module	990-1.000 mm
Thermische isolatie	2,7-1,8 W/m2K
Akoestische isolatie	16-18 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	8 mm
Hoogte greca golf	40 mm
Structuur	3 wanden
Breedte module	1.000 mm
Thermische isolatie	3,0 W/m2K
Akoestische isolatie	16 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	3 mm
Structuur	3N wanden
breedte module	1.097-920 mm
Thermische isolatie	3,2 W/m2K
Akoestische isolatie	16 dB
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



Dikte	2,5 - 3,0 mm
Lichttransmissie	Cristal 85%
Thermische isolatie	4,6 W/m2K
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



TEGOPLUS® polycarbonaatplaten zijn compatibel met de meest courant gebruikte isolatiepanelen voor dakbedekking.

Dikte	1,0 mm
Lichttransmissie	Cristal 90%
Brandklasse	EuroClass B-s1,d0

#### SPECIALE BEHANDELINGEN



TEGOPLUS® polycarbonaatplaten zijn compatibel met de meest courant gebruikte isolatiepanelen voor dakbedekking.

Legende speciale behandelingen :  
 IR: zonnewering door warmte absorptie / UV-TECH: UV bescherming met 15 jaar garantie