



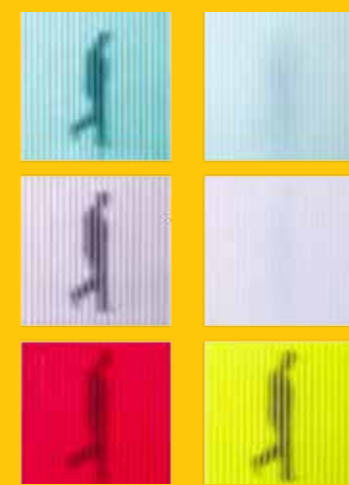
# VINK Modular Glazing Solutions



## Traitements spéciaux



Traitements spéciaux pour l'amélioration des caractéristiques des produits dans la construction de toitures et façades translucides, avec des solutions de conception innovantes.



**Project**  
**Caleido**

Les panneaux modulaires arcoPlus® peuvent être teintés afin d'optimiser la transmission lumineuse et l'effet d'ombre, et de limiter l'effet de serre et la surchauffe à l'intérieur du bâtiment.



**The technology**  
**of double color**

La nouvelle technologie d'extrusion à double couleur permet soit de répondre aux exigences esthétiques du projet, soit de moduler la transmission lumineuse afin de créer des environnements particuliers.



**UV-matt**  
**treatment**

Traitement de co-extrusion sur la face externe avec une finition mate anti-reflets.



**UV-tech**  
**treatment**

La nouvelle technologie de co-extrusion permet une garantie prolongée jusqu'à 15 ans sur la résistance aux rayons UV.



**AR**  
**treatment**

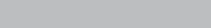
Dans les situations pour lesquelles est exigée une efficacité d'optimisation de la transmission lumineuse à l'intérieur de bâtiments, il est possible grâce au traitement AR, d'obtenir une meilleure répartition de l'intensité lumineuse sur la surface, réduisant ainsi éblouissement et reflets.



**AR**  
**treatment**



**AR**  
**treatment**

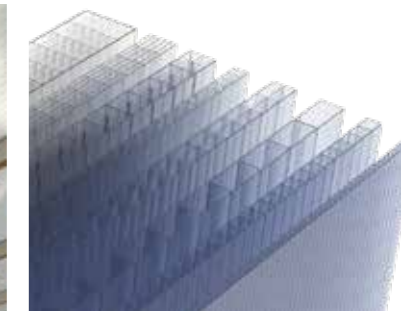


**AR**  
**treatment**



## Plaques alvéolaires en polycarbonate protégé UV

**PoliCarb®**



La structure multi-paroi garantit une excellente isolation thermique et une très haute résistance aux chocs.

Policarb® est fabriqué avec protection UV appliquée sur le côté extérieur (2 côtés sur demande), qui garantit une résistance au vieillissement même après une exposition prolongée au soleil et aux agents atmosphériques.

Policarb® se prête bien à la création de structures comme verrières-serres-verrands-kiosques de jardin, la structure alvéolaire augmentant sa rigidité quand la plaque est cintrée suivant la direction des nervures.

CE EN 16153-2013

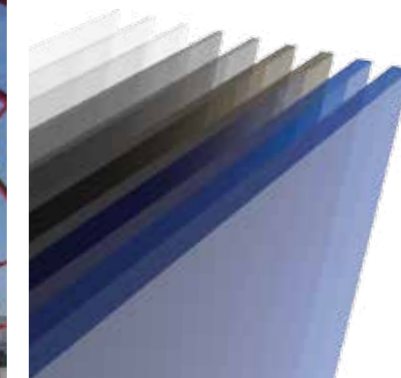
Épaisseur	4 - 40 mm
Structure	2 - 11 parois
Largeur	980 - 1.250 - 2.100 mm
Isolation thermique	3,9 - 1,0 W/m <sup>2</sup> K
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

TRAITEMENTS SPÉCIAUX



## Plaques compactes en polycarbonate protégé UV

**PoliComp®**



Épaisseur	2 - 15 mm
Largeur	2.050 - 2.500 mm
Isolation thermique	5,66 - 4,35 W/m <sup>2</sup> K
Isolation acoustique	25 - 34 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

TRAITEMENTS SPÉCIAUX



Le développement des technologies dans le domaine de l'extrusion a permis la réalisation d'une usine unique en Europe pour la production de plaques de polycarbonate compact avec une largeur de 2.500mm et avec une vaste gamme, soit d'épaisseurs soit de couleurs.

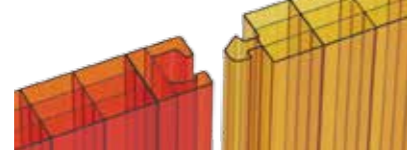
Les plaques de Policom® ont un traitement coextrudé pour assurer la protection contre les rayons UV sur les deux côtés. Policom® est transparent comme le verre, pèse la moitié et est 250 fois plus résistant aux chocs.

# Systèmes modulaires emboîtables

en polycarbonate protégé UV



**arcoPlus®324**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire coextrudé avec protection UV, idéal pour réaliser fermetures translucides, bandeaux lumineux et systèmes ouvrants dans les bâtiments industriels.



Épaisseur	20 mm
Structure	4 parois
Largeur module	333 mm
Isolation thermique	1,8 W/m2K
Isolation acoustique	16 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®625**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire coextrudé avec protection UV, idéal pour réaliser couvertures verticales translucides et bandeaux lumineux, surtout pour bâtiments industriels.

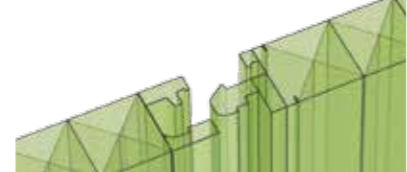


Épaisseur	20 mm
Structure	5 parois
Largeur module	667 mm
Isolation thermique	1,7 W/m2K
Isolation acoustique	16 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®344x**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire coextrudé avec protection UV, idéal pour réaliser bandeaux translucides continus.

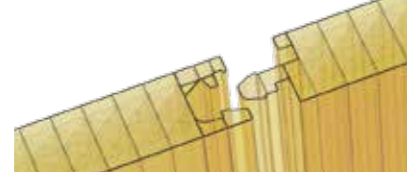


Épaisseur	40 mm
Structure	4 parois
Largeur module	333 mm
Isolation thermique	1,7 W/m2K
Isolation acoustique	19 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®549**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire coextrudé avec protection UV, idéal pour réaliser bardages et couvertures verticales translucides.

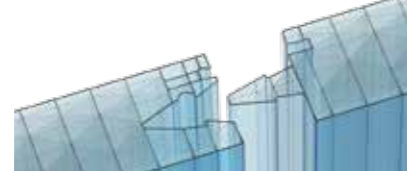


Épaisseur	40 mm
Structure	9 parois
Largeur module	500 mm
Isolation thermique	1,0 W/m2K
Isolation acoustique	22 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoWall®5613 Systeme-parois**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire coextrudé avec protection UV, idéal pour réaliser bardages, parois continues translucides.



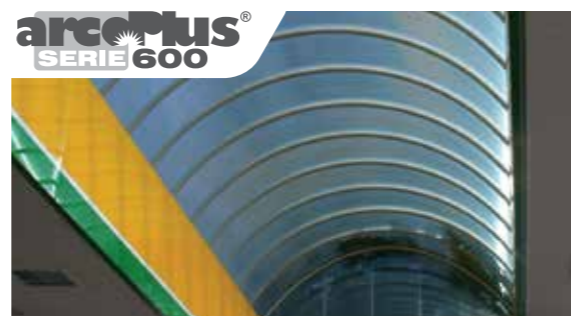
Épaisseur	60 mm
Structure	13 parois
Largeur module	500 mm
Isolation thermique	0,7 W/m2K
Isolation acoustique	28 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



# Systèmes modulaires connectables

en polycarbonate protégé UV



**arcoPlus®600**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé UV indiqué pour la réalisation de couvertures autoportées planes ou cintrées.

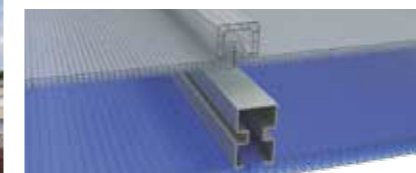


Épaisseur	8-10-12-20 mm
Structure	4-6 parois
Largeur module	600 mm
Isolation thermique	3,3-3,0-2,7-1,7 W/m2K
Isolation acoustique	18-19-20 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®Reverso600**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé UV indiqué pour la réalisation de couvertures autoportées planes ou bombés.



Épaisseur	8-10-12-20 mm
Structure	4-6 parois
Largeur module	600 mm
Isolation thermique	3,3-3,0-2,7-1,7 W/m2K
Isolation acoustique	18-19-20 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoTherm®**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé UV idéal pour la réalisation de façades continues avec coefficient d'isolation thermique élevée.



Épaisseur	90 mm
Structure	6+4+6 parois
Largeur module	600 mm
Isolation thermique	0,7-0,5 W/m2K
Isolation acoustique	25-27 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®626 AR**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé UV destiné à la réalisation de bardages rapportés et façades ventilées.

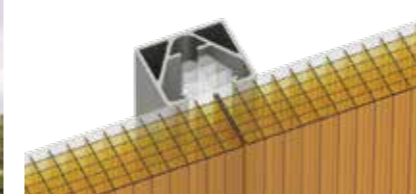


Épaisseur	20 mm
Structure	6 parois
Largeur module	600 mm
Isolation thermique	1,7 W/m2K
Isolation acoustique	20 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®900**  
système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé UV pour bardages et couvertures.



Épaisseur	20-25-32 mm
Structure	7 parois
Largeur module	900 mm
Isolation thermique	1,7-1,4-1,3 W/m2K
Isolation acoustique	21 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



# Systèmes modulaires superposables

en polycarbonate protégé UV



**arcoPlus®1000 - SUPER1000**  
système modulaire ondulé en polycarbonate alvéolaire protégé UV conçu pour réaliser lanternaux et couvertures planes ou cintrées.



Épaisseur	var. 8/12 e 13/20 mm
Hauteur greca	80 mm
Structure	3-5 parois
Largeur module	990-1.000 mm
Isolation thermique	2,7-1,8 W/m2K
Isolation acoustique	16-18 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®MiniGreca - GrecaClick**  
système modulaire ondulé en polycarbonate alvéolaire protégé UV pour réaliser lanternaux et couvertures planes ou cintrées.



Épaisseur	8 mm
Hauteur greca	40 mm
Structure	3 parois
Largeur module	1.000 mm
Isolation thermique	3,0 W/m2K
Isolation acoustique	16 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**arcoPlus®Onda**  
système modulaire ondulé en polycarbonate alvéolaire protégé UV pour réaliser lanternaux et couvertures translucides planes ou cintrées.

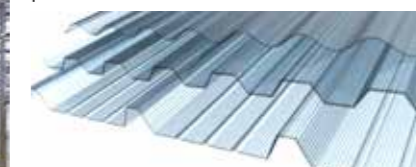


Épaisseur	3 mm
Structure	3N parois
Largeur module	1.097-920 mm
Isolation thermique	3,2 W/m2K
Isolation acoustique	16 dB
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



**PLAQUES ONDULEES "Micro-cellulaire"**  
en polycarbonate alvéolaire protégé UV pour réaliser faitages-gouttières, lanternaux, parois en conjonction avec tôles ondulées et panneaux isolants.



Épaisseur	2,5 - 3,0 mm
Transmission lumière	Cristal 85%
Isolation thermique	4,6 W/m2K
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



Les plaques de polycarbonate TEGOPLUS® sont compatibles avec les panneaux isolants les plus courants pour les couvertures



**PLAQUES ONDULEES Compactes**  
en polycarbonate protégé UV pour réaliser faitages-gouttières, lanternaux, parois en conjonction avec des tôles ondulées et des panneaux isolants.



Épaisseur	1,0 mm
Transmission lumière	Cristal 90%
Réaction au feu	EuroClass B-s1,d0

#### TRAITEMENTS SPÉCIAUX



Les plaques de polycarbonate TEGOLUX® sont compatibles avec les panneaux isolants les plus courants pour les couvertures