



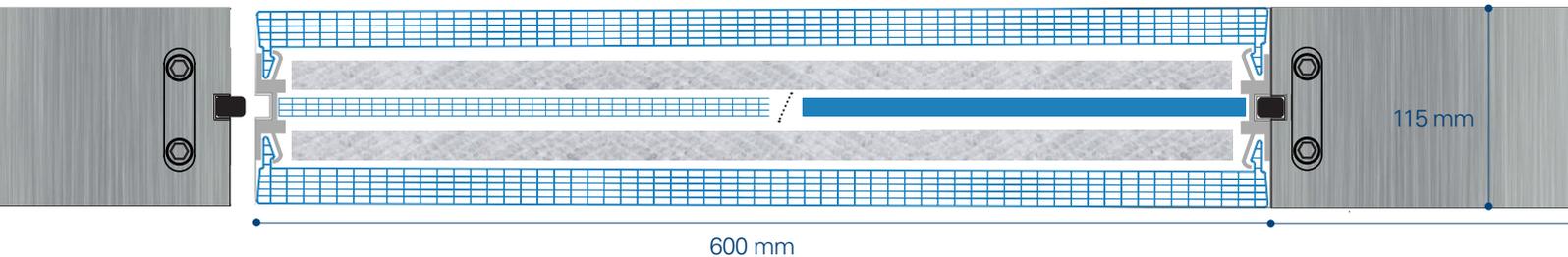
**NOUVEAU**



**SOLUTION HAUTE  
PERFORMANCE**

**Prêt à l'installation**





Le système le plus complet et performant pour créer des façades translucides.

Composé de trois couches de panneaux en polycarbonate, avec la possibilité d'ajout d'un matériau isolant translucide à l'intérieur du système afin d'améliorer les performances thermiques  $U = 0.50W/m^2K$ .

L'installation est simple et rapide grâce aux modules près assemblés !

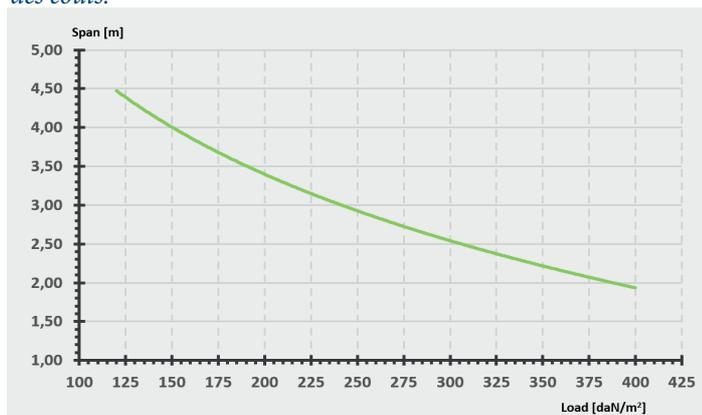
### Caractéristiques Techniques

Épaisseur des panneaux	20 mm + 8 mm or solid+ 20mm
Épaisseur du système (mm)	115
Largeur des modules (mm)	600
Hauteur maxi des modules (mm)	8000
Isolation Thermique (W/m <sup>2</sup> K)	0.50
Protée maxi entre appuis (mm)	4000
Dilatation Thermique (mm/m°C)	0,065
Protection UV	Coextrusion
Classement Feux EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

### PERFORMANCES DE CHARGE

Homogénéité esthétique grâce à la légèreté de la structure

Les tests de résistance du Fast Fit permettent d'utiliser une quantité réduite de pannes avec le double avantage d'un meilleur impact esthétique de l'ensemble de la façade et d'une réduction des coûts.



### AVANTAGES DU SYSTEME



Installation simple et rapide



Très haute isolation thermique



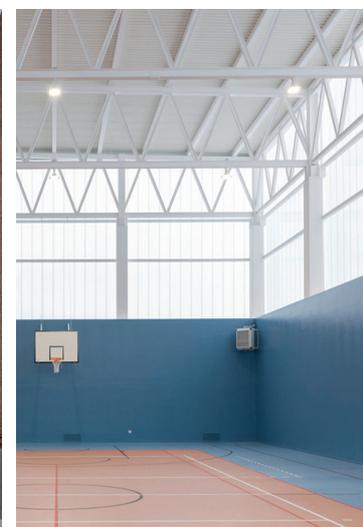
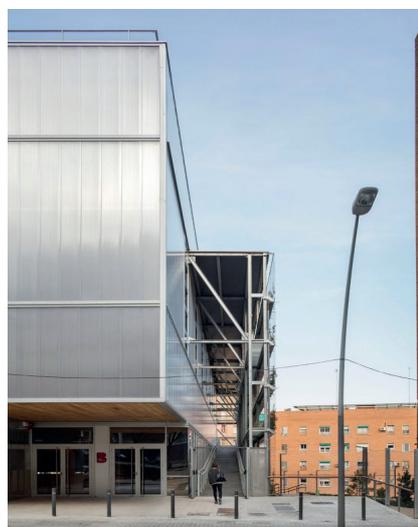
Légèreté du système

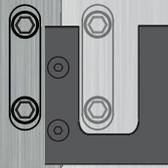


Forte résistance aux charges



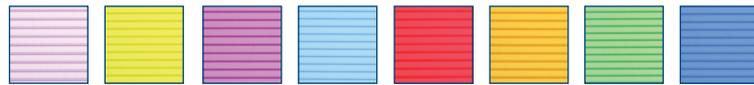
Économie d'énergie



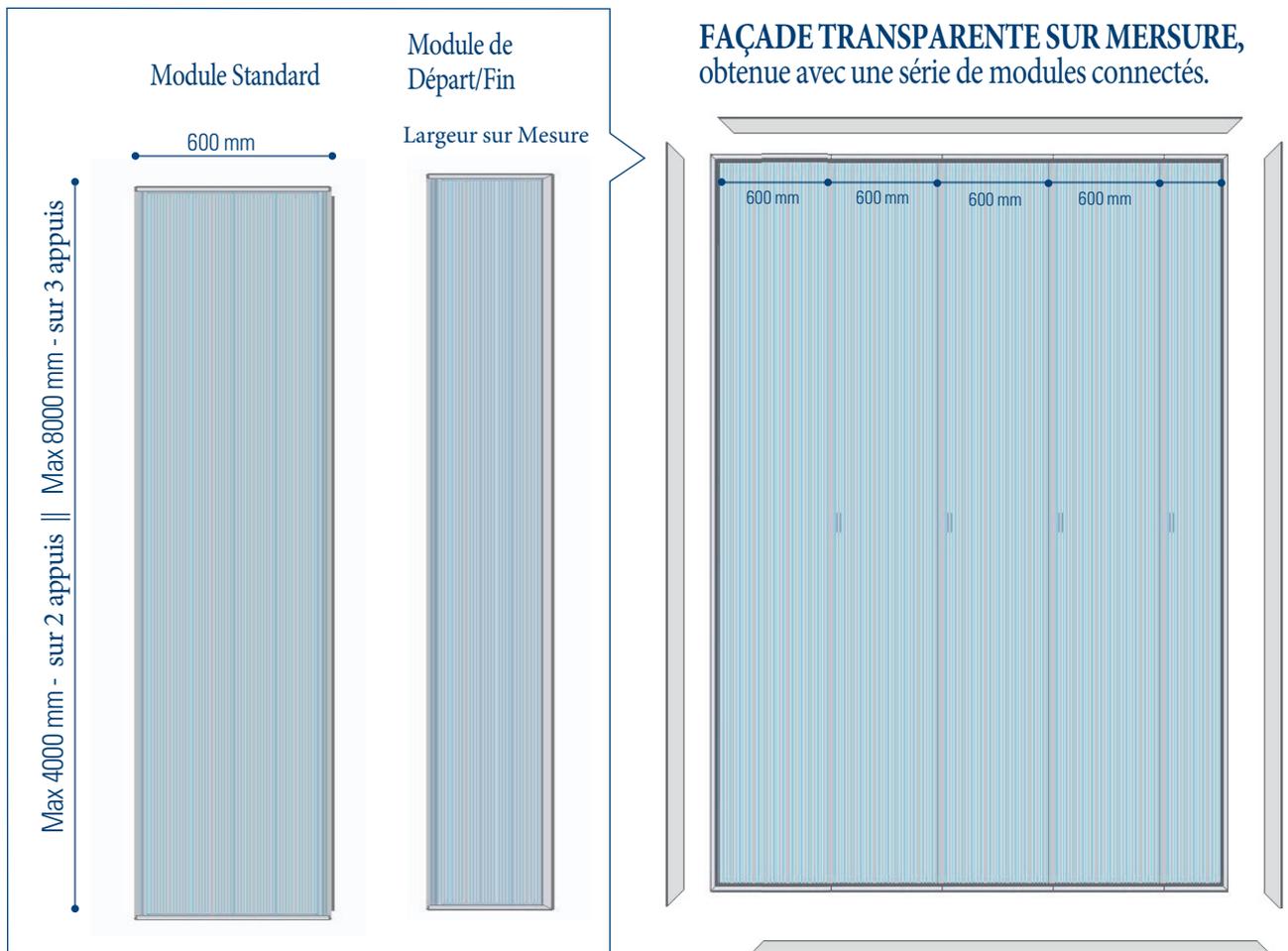


**arcePlus®**  
Fast Fit Module

600 mm



Couleurs dans la gamme RTG & CALEIDO



## ACCESSOIRES :



Profils Haut/Bas/Latéral en Aluminium avec Rupture Thermique



Pare-close en Aluminium



Patte de fixation supérieur des modules



Patte de fixation inférieur des modules



Membrane de Drainage



Patte de fixation pour supports intermédiaires



Joint d'étanchéité



Connecteur de jonction de deux modules



Barrette d'assemblage des modules

# How to customize translucent surfaces ?



## TRAITEMENTS SPÉCIAUX

Le bon panneau pour la bonne application



### Couleurs : READY TO GO

Pour répondre à toutes les aspirations architecturales, le projet Caleido-Lab a été conçu pour permettre la création de panneaux avec chaque couleur personnalisée : translucide /opaque/ or / noir... En plus d'offrir un service plus rapide, une gamme de 21 couleurs **ReadyToGo** a été sélectionnée pour satisfaire la plupart des demandes de design.



### IR Infrarouge

Les panneaux traités **IR** peuvent absorber une partie des rayons du soleil dans le spectre infrarouge (780-1400nm), bloquant la chaleur solaire tout en laissant passer la lumière. Ce produit peut réduire jusqu'à 25 % l'augmentation intrinsèque de la température causée par l'effet de serre, ce qui contribue à maintenir un environnement intérieur confortable.



### AG Anti-Graffiti

Pour les lieux où les panneaux en polycarbonate risquent de subir des actes de vandalisme tels que des bombes de peinture ou des rayures de surface, le revêtement **AG-Anti-graffiti** est la solution. L'AG est un revêtement appliqué sur le polycarbonate pour créer une surface anti-rayures et anti-graffiti qui permet de les enlever facilement.



### UV-TECH Protection UV renforcé

Avec traitement UV-Tech bénéficie d'une garantie étendue jusqu'à 15 ans. Ceci est possible grâce à une coextrusion UV améliorée sur la face externe, plus stable chimiquement et plus efficace dans le temps. Ils garantissent une plus grande protection contre les dommages causés par une exposition prolongée aux rayons solaires.



### UV-MATT Finition Mate Extérieur

L'UV-MATT est une protection contre les rayons UV avec une finition mate coextrudée dans la surface externe du panneau qui permet la diffusion de la lumière à travers sa surface. Il donne à votre projet une finition non réfléchissante, plutôt qu'une surface réfléchissante transparente normale, avec un effet de toucher soyeux et élégant.



### AR Antireflets

Avec une couche AR, les panneaux arcoPlus® sont caractérisés par une coextrusion givrée sur la paroi intérieure qui diffuse la lumière du soleil. Ils évitent la présence d'éblouissements gênants ou de flashes, éléments typiques des surfaces brillantes, afin d'améliorer le confort visuel à l'intérieur... Particulièrement adaptés aux espaces publics tels que les salles de sport et les écoles.

*Stunning Architectural Design  
Maximum Indoor Visual Comfort*



Les informations contenues dans le présent document sont fournies de bonne foi et à des fins promotionnelles et peuvent évoluer. Pour plus d'informations, contactez nous à l'adresse : [conseil@poly-pac.fr](mailto:conseil@poly-pac.fr) ou au 02.99.52.75.52

