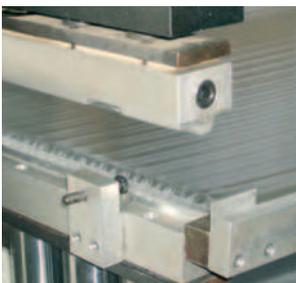




**polyPiUplast®**

PANNEAUX ET SYSTEMES EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE





# polyPIÙplast®

**La Réponse Technologique Forte  
et Lumineuse pour un Bâtiment  
Dynamique toujours en Evolution.**

► POLYPIÙ-Plast est une société jeune et dynamique mais avec déjà une expérience considérable grâce à la collaboration de gens expérimentés dans le secteur des bardages et des couvertures translucides en polycarbonate alvéolaire et compact pour le bâtiment civil et industriel. Grâce à la consultation active de son équipe technique et de ses collaborateurs, l'étude, la flexibilité et la réalisation par extrusion de nouveaux produits de plus en plus compétitifs et de qualité, POLYPIÙ-Plast peut s'imposer comme une des sociétés les plus qualifiées du secteur et 'Point de Référence' pour un bâtiment toujours à la recherche de solutions nouvelles et à l'avant-garde. Pour sa grande capacité et flexibilité de production, POLYPIÙ-Plast peut offrir différentes solutions pour plusieurs domaines d'application comme bâtiments industriels, centres commerciaux, voûtes et auvents, avec des produits projetés et réalisés pour s'adapter à toute demande du marché et de l'architecture moderne. POLYPIÙ-Plast est un choix fiable, un partenaire idéal disponible à discuter, à rechercher et à se présenter comme la "Réponse Technologique Forte et Lumineuse pour un Bâtiment Dynamique toujours en Evolution".

Clause de responsabilité: toute indication et consultation technique fournies sont données en bonne foi et selon les meilleures connaissances; toutefois, en n'ayant aucun contrôle sur l'emploi final de ses matériaux, POLYPIÙ-Plast décline toute responsabilité à l'égard de leur application. Les indications données ne relèvent pas l'acheteur d'exécuter des contrôles pour déterminer la conformité des matériaux aux propres exigences et aux normes en vigueur. POLYPIÙ-Plast se réserve le droit d'apporter des modifications à ses propres produits et au contenu de ses documentations sans préavis.

# ONDAPIÙ

## PLAN et CINTRE

### SYSTEME MODULAIRE ONDULE POUR LANTERNEAUX ET COUVERTURES TRANSLUCIDES

Epaisseur 4 mm et 6 mm  
 $U = 3,9 / 3,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

▶ **OndaPIÙ** est réalisée avec un pas d'ondulation conforme aux standard européens (EURO 177/51 mm) et est la seule plaque monoalvéolaire extrudée avec sept ondes complètes afin de garantir une meilleure étanchéité sur les recouvrements latéraux et transversals de lanterneaux et couvertures planes continues et un parfait recouvrement latéral aux plaques ondulées en fibrociment pour lanterneaux et couvertures cintrées à rayon 3500 mm. OndaPIÙ ne présente aucune microfissure, assure une élevée valeur de transmission de la lumière et une excellente protection aux rayons UV. Elle est résistante aux chocs, aux intempéries, aux changes de température et à la grêle. OndaPIÙ est classée au feu 1 - Italie, garantit une bonne isolation thermique aussi bien que une facilité et une économie de pose.



# GRECAPIÙ

## PLAN et CINTRE

### SYSTEME MODULAIRE NERVURE POUR LANTERNEAUX ET COUVERTURES TRANSLUCIDES

80/12 - 80/16 - 40/12 - 44/16 mm  
 $U = 2,9 / 2,8 / 2,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

▶ **GrecaPIÙ** est une plaque nervurée triple paroi (largeur 1000 mm) disponible en différentes hauteurs de nervure (80/40/44 mm) et d'épaisseurs (12/16 mm); elle est la seule plaque extrudée avec les nervures centrales arrondies pour un meilleur écoulement de l'eau et peut recouvrir sur les côtés tout panneau sandwich ou tôle nervurée de couverture actuellement utilisé. GrecaPIÙ est un produit projeté pour la réalisation de lanterneaux en application individuelle et de couvertures planes continues en application multiple, grâce à la possibilité de recouvrement soit sur la largeur que sur la longueur de la plaque. GrecaPIÙ peut aussi être utilisée pour des lanterneaux et couvertures continues cintrées avec rayon de cintrage de 3500 mm et 6000 mm.



# PANELPIÙ

SYSTEMES MODULAIRES EMBOITABLES  
POUR BARDAGES  
ET FAUX PLAFONDS INDUSTRIELS

## 500 600

16/20/40 mm (4P)/40 (7P)

10 mm

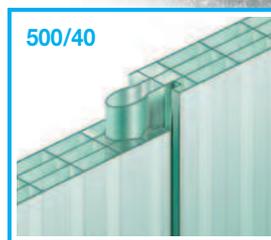
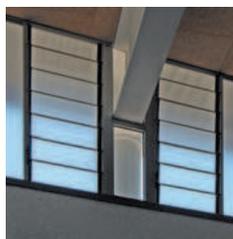
U = 1,99 / 1,80 / 1,45 / 1,08 W/m<sup>2</sup> K

U = 2,7 W/m<sup>2</sup> K

▶ **PanelPIÙ 500 16/20/40 mm (4 parois) et 40 mm (7 parois)** est un système modulaire emboîtable extrudé en plusieurs épaisseurs et structures pour la réalisation de bardages industriels. PanelPIÙ est un produit à élevée valeur de transmission de la lumière, bonne propriété de isolation thermique et agréable effet esthétique puisque aucun profil de jonction n'est nécessaire. Le système est complété par des profils aluminium d'encadrement et des joints d'étanchéité.

▶ **PanelPIÙ 500 20 mm et 600 10 mm** est un système modulaire emboîtable pour la réalisation de faux plafonds industriels d'après les normes d'isolation thermique. PanelPIÙ a une bonne propriété d'isolation thermique et une excellente valeur de transmission de la lumière; aussi, c'est une solution de facile installation et de agréable effet esthétique puisque aucun profil de jonction n'est nécessaire.

# BARDAGES

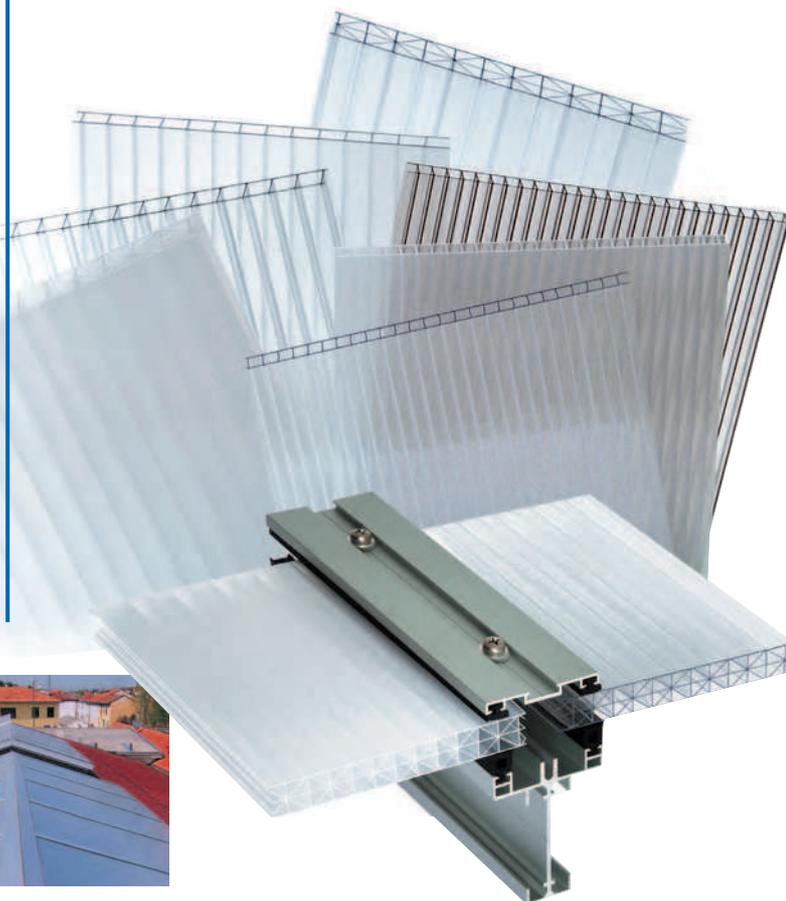


# CARBOPIÙ

▶ **CarboPIÙ Alvéolaire** est réalisée en plusieurs épaisseurs et structures alvéolaires, normales ou renforcées, pour satisfaire toute exigence d'application: simples couvertures, auvents plans ou cintrés à froid, solutions à haute isolation thermique et bonne luminosité pour vitrages, lanterneaux, vérandas, serres, cloisons et bardages pour le bâtiment industriel et civil. Les plaques renforcées CarboPIÙ ont un épaisseur plus haut de la côté extérieure et une protection coextrudée à haute concentration d'absorbeurs UV qui garantissent des excellentes propriétés techniques et physiques. Celles-ci unissent la résistance d'une plaque compacte à la isolation thermique d'une plaque alvéolaire, elles sont plus résistantes aux chocs accidentals, à la grêle, aux changes de température et ont un classement au feu 1 - Italie. Toute une série d'accessoires de finition complètent le système.

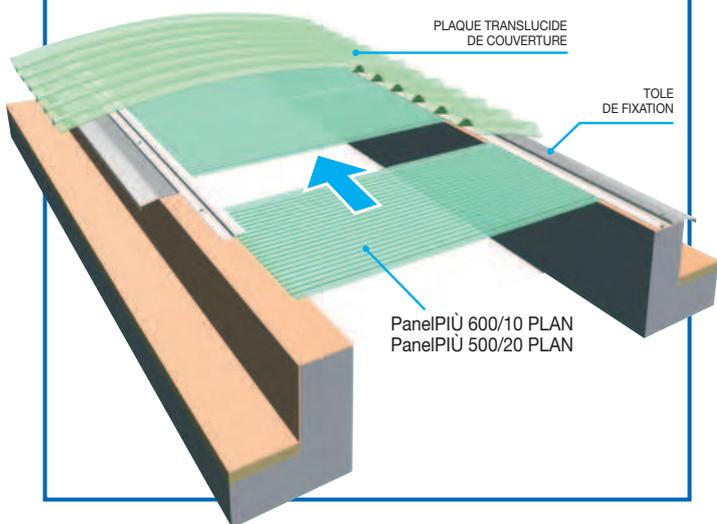
# PLAQUES ALVEOLAIRES

PLAQUES ALVEOLAIRES, PLAQUES ALVEOLAIRES RENFORCEES



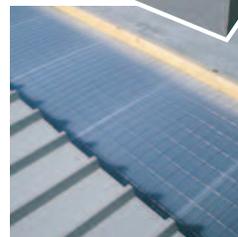
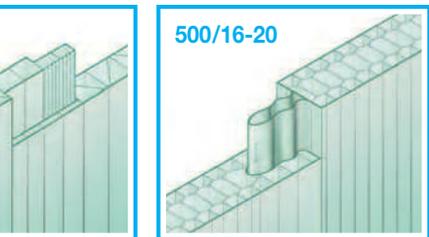
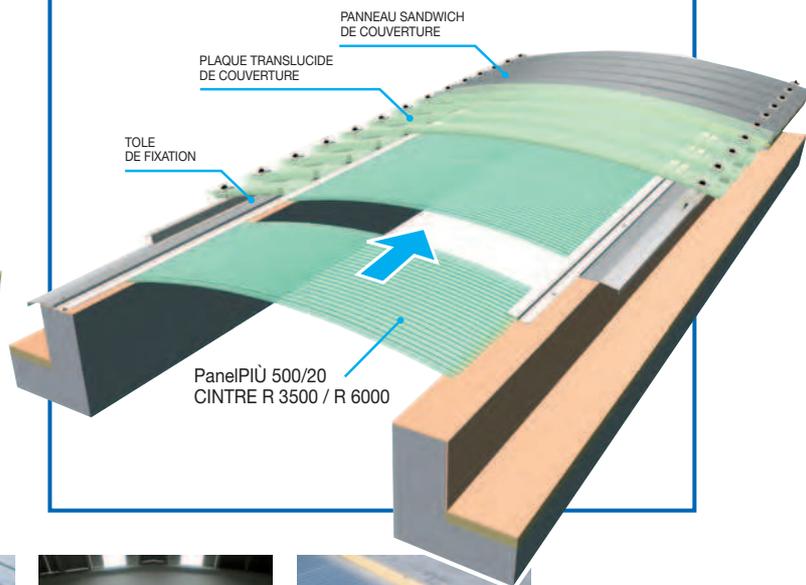
## FAUX PLAFOND PLAN

PanelPIÙ 600/10 mm - Entraxe maximale ~ 1500 mm  
PanelPIÙ 500/20 mm - Entraxe maximale ~ 2000 mm



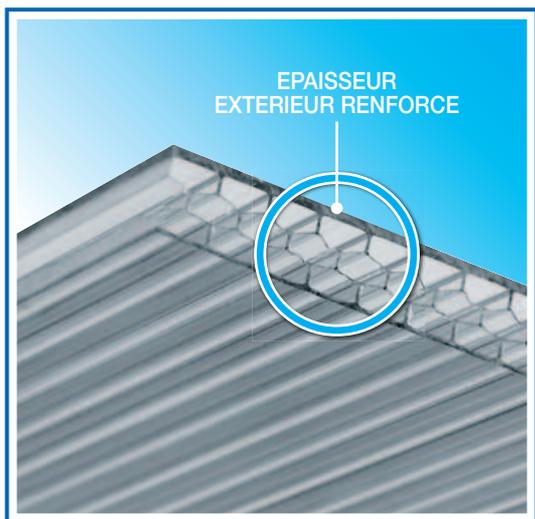
## FAUX PLAFOND CINTRE

PanelPIÙ 500/20 R 3500 - Developpement maxi 4000 mm (Entraxe ~ 3750 mm)  
PanelPIÙ 500/20 R 6000 - Developpement maxi 5500 mm (Entraxe ~ 5200 mm)



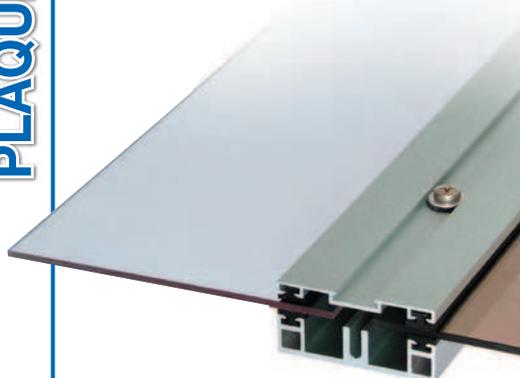
ET PLAQUES COMPACTES POUR BARDAGES ET COUVERTURES TRANSLUCIDES PLANES ET CINTREES

## RENFORCEES



## PLAQUES COMPACTES

▶ **CarboPIÙ Compact** sont des plaques planes, ondulées ou bien nervurées avec des excellentes propriétés physiques et mécaniques, une très bonne résistance aux chocs et une remarquable élasticité qui les rendent presque incassables. Cette caractéristique est importante pour les vitrages où sécurité, durée de vie dans le temps et bonne luminosité sont demandées. Coupe, perçage, thermoformature ou cintrage à chaud ou bien à froid, encollage et facile installation sont tous des usinages simples et économiques qui font de CarboPIÙ Compact un produit idéal pour plusieurs applications.



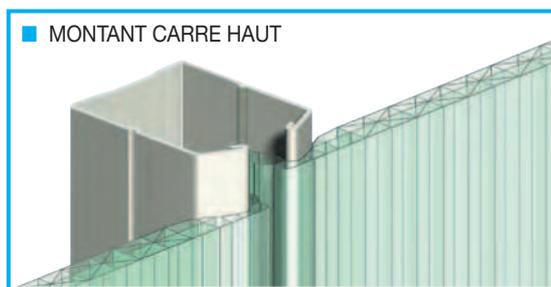
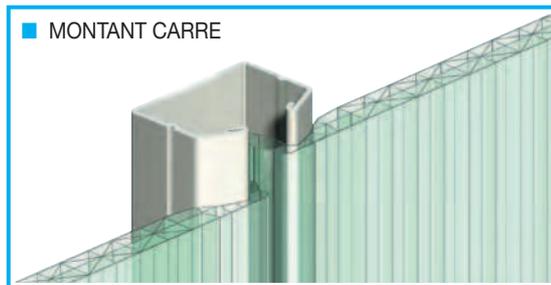
# SYSTEMPIÙ

## PLAN et CINTRE

### SYSTEME AUTOPORTANT POUR BARDAGES, LANTERNEAUX ET COUVERTURES INDUSTRIELLES

Epaisseur 12 - 16 - 20 mm  
 $U = 2,34 / 2,2 / 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

► **SystemPIÙ** est un système qui trouve plusieurs applications en bardage vertical, vitrage, lanterneau et couverture plane et cintrée à rayon fixe de 3500 mm. Le système est composé de plaques extrudées en polycarbonate alvéolaire avec une spéciale et robuste structure à 'X' pour garantir une majeure portée et une meilleure isolation thermique. L'extrusion à 'U' de la plaque permet de réaliser un encliquetage parfait dans montants de jonction en acier plastifié avec joint ouvert pour créer un groupe autoportant robuste avec une absolue linéarité de la surface. SystemPIÙ a une élevée valeur de transmission de la lumière, une excellente protection aux rayons UV, est résistante aux chocs, aux changes de température et à la grêle. SystemPIÙ est classé au feu 1 - Italie, et garantit une facilité et une économie de pose.



# SYSTEME A COUPAGE THERMIQUE

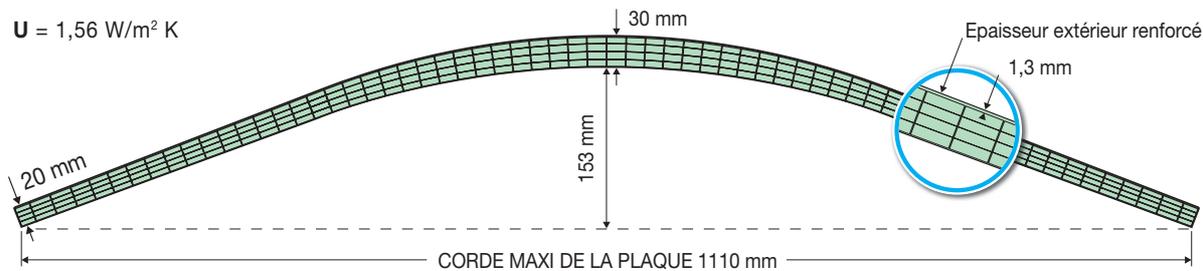


# COVERBANPIÙ

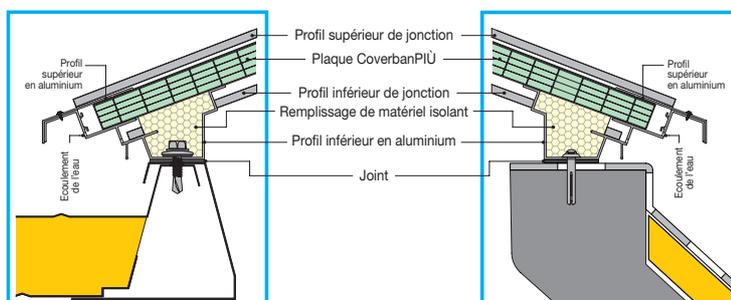
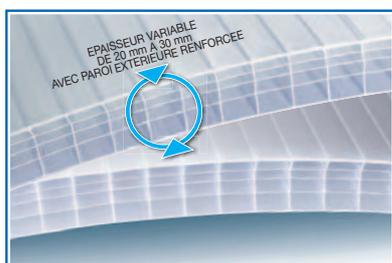
## COUPOLE AUTOPORTANTE

### COUPOLE AUTOPORTANTE EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE PROTEGEE AUX UV A EPAISSEUR VARIABLE ET RENFORCEE SUR LA COTE EXTERIEURE POUR LANTERNEAUX INDUSTRIELS

$U = 1,56 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

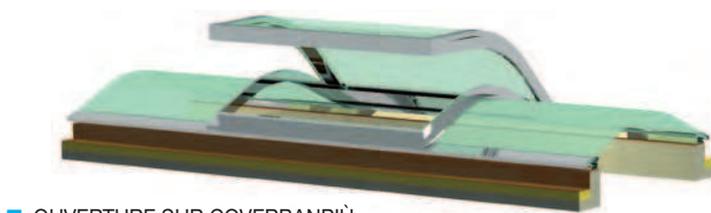


► **CoverbanPIÙ** est l'unique coupole réalisée en polycarbonate alvéolaire à 5 parois à épaisseur variable (20 mm aux deux côtés et 30 mm au milieu) avec paroi extérieure renforcée. CoverbanPIÙ est un produit innovateur qui a beaucoup d'intérêt dans le secteur des lanterneaux sur couvertures industrielles. Sa spéciale forme, obtenue directement par extrusion, ne présente pas de microfissures, a une robustesse extraordinaire et aussi une parfaite linéarité de la surface.



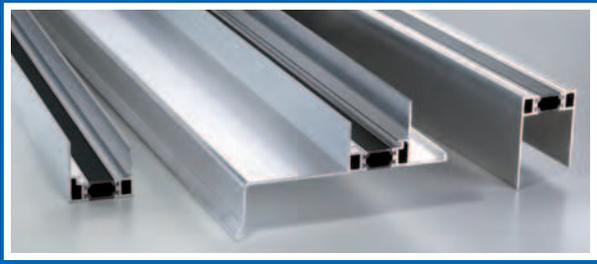
APPLICATION SUR PANNEAU SANDWICH

APPLICATION SUR BORD EN BETON

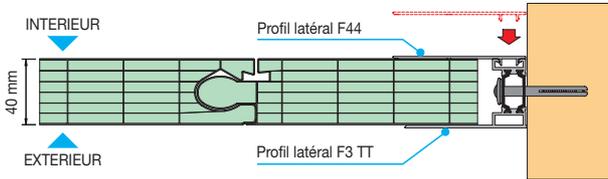


■ OUVERTURE SUR COVERBANPIÙ

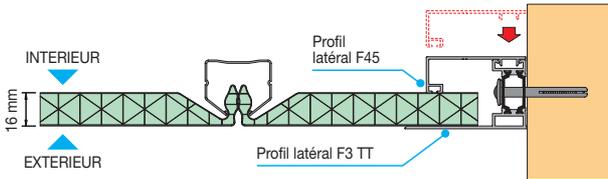
# BARDAGE VERTICAL



## COUPE LATÉRALE AVEC PANELPIÙ 40

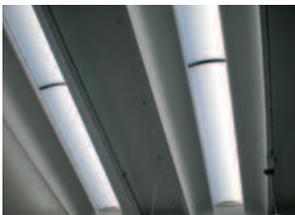
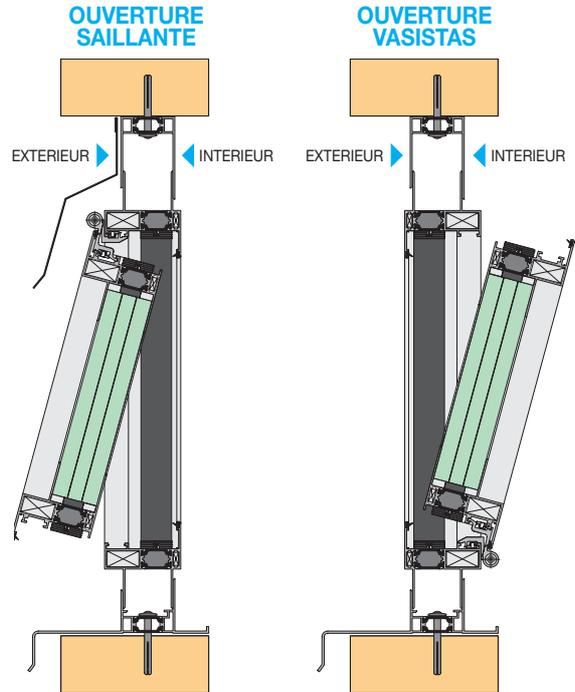


## COUPE LATÉRALE AVEC SYSTEMPIÙ 16



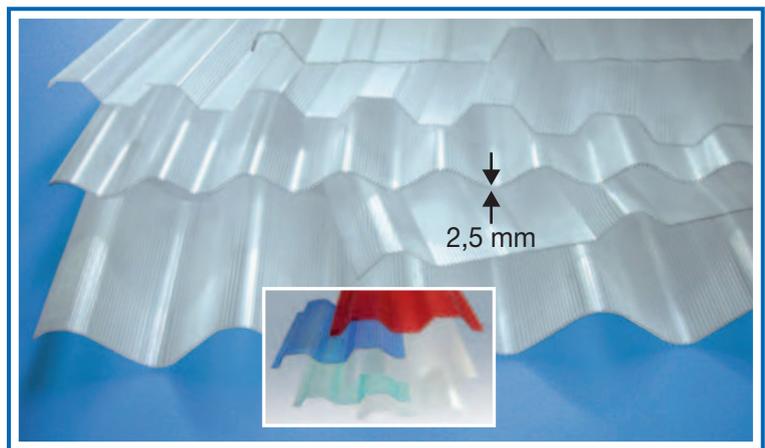
► Toujours attentive aux nouvelles dispositions pour ce qui concerne les réglementations sur l'isolation thermique, PolyPIù-Plast propose pour ses systèmes PanelPIù et SystemPIù toute une série de profils de encadrement en aluminium à coupage thermique pour la réalisation de bardages verticaux et vitrages industriels.

# SYSTEMES DE OUVERTURE

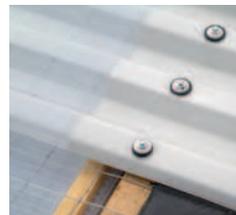


# SMARTPIÙ RECOURVABLE

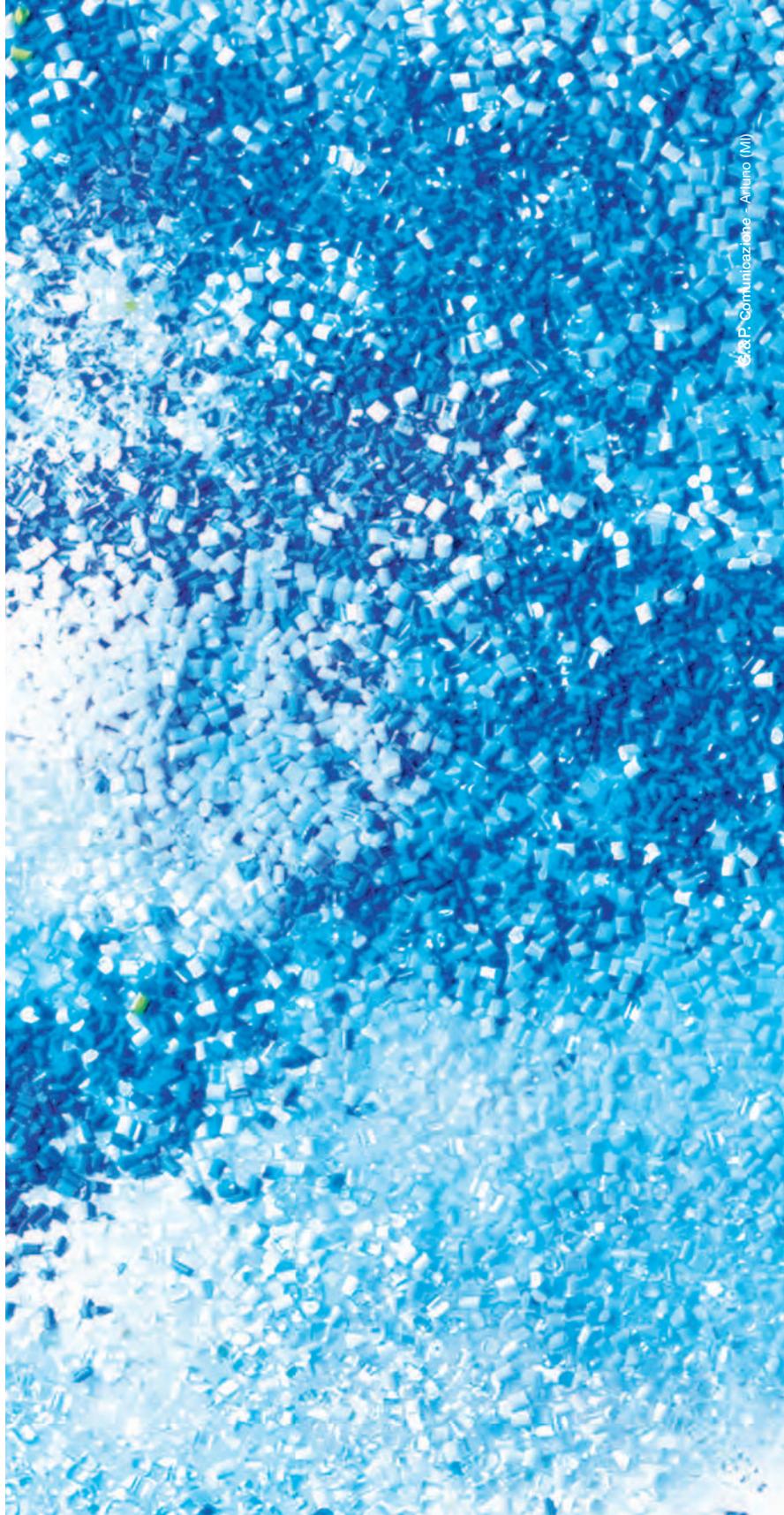
PLAQUES ALVEOLAIRES TRANSLUCIDES ONDULEES ET NERVUREES POUR RECOURVEMENT A PLUSIEURS TYPOLOGIES DE COUVERTURE



► SmartPIù est un produit qui peut être extrudé dans plusieurs profils ondulés et nervurés à la longueur demandée et dans différentes couleurs pour recouvrir les tôles et les panneaux de couverture diffusés dans le marché. L'épaisseur réduite de la plaque (2,5 mm) permet un recouvrement longitudinal et transversal, pendant que sa structure alvéolaire offre une meilleure isolation thermique, une réduction du phénomène de l'eau de condensation et une majeure résistance aux charges par rapport à produits à simple paroi.



[www.polypiu.it](http://www.polypiu.it)



©3P Comunicazione - Alluno (MI)

**polyPIUplast®**

**POLYPIÙ-PLAST S.r.l.**

*Siège légal et opérationnel:*

Via delle Industrie, 4 - 21040 Gornate Olona (VA) Italie

*Bureaux de vente:*

Tel. +39 02.97.48.371 - Fax +39 02.97.48.37.99

[www.polypiu.it](http://www.polypiu.it) - [info@polypiu-plast.it](mailto:info@polypiu-plast.it)

