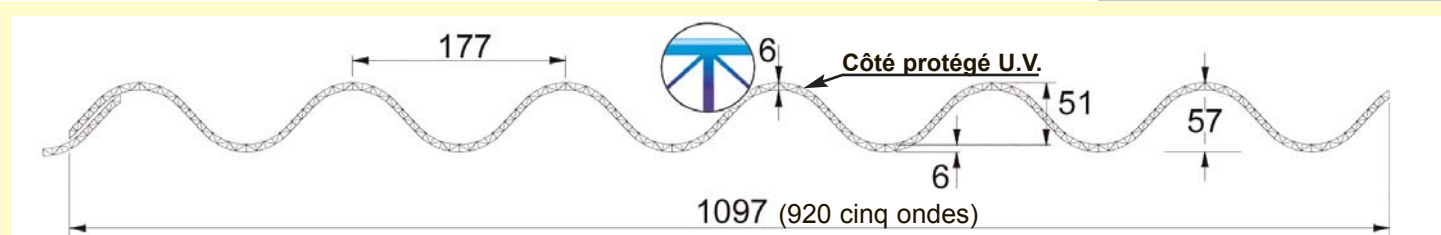


arcoPlus® Onda

Système modulaire ondulé de polycarbonate alvéolaire protégé U.V., pour bardages et couvertures translucides et opaques continues ou montées avec des plaques de fibro-ciment



Le système arcoPlus®Onda a obtenu:
"TEST 1200Joule" RESISTANCE CHOC ACCIDENTEL



ARTICLE DU CAHIER DES CHARGES

Couverture/bardage plane réalisés grâce à un système modulaire ondulé en polycarbonate alvéolaire coextrudé (protégé U.V.), avec structure à "N", Classe1 Réaction au feu, pas onde EURO177/51 mm, largeur utile 1.050mm, coefficient de transmission thermique $K = 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, obtenu par des chambres à air à l'intérieur du panneau (au moins 2).

STANDARD DE PRODUCTION

Epaisseur	6 mm
Structure	3 parois à "N"
Hauteur onde	51 mm
Pas onde	177 mm
Largeur utile/module	1.050 mm (875 mm sur demande)
Longueur	5.000 mm (max conseillée)

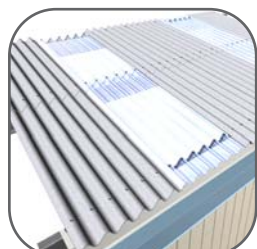
CARACTERISTIQUES

Protection rayons U.V.	COEXTRUSION	
Transmission thermique	2,8 (Kcal/m ² °C)	- 3,3 (W/m ² K)
Transmission de la lumière	80 % (cristal satiné)	- 68% (opale satiné)
Dilatation Linéaire	6,5 x 10 ⁻⁵ m/m°C	- (0,065mm/m°C)
Température d'utilisation	-40 °C + 120 °C	
Réaction au feu	M2(sur demande)	
Resistance Choc Accidentel	1200 Joule	

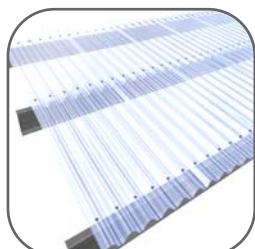
"LES POINTS FORTS"

- **TRANSMISSION DE LA LUMIERE**
- **RESISTANCE A LA CHARGE arcoPlusOnda**, a une structure à triple paroi à "N" qui donne au profilé une résistance optimale aux charges.
- **RESISTANCE AUX CHOCS ACCIDENTELS TEST 1200 Joule**
Echantillon soumis au test de la chute d'un corps de 50kg, d'une hauteur de 2,4m.
- **RESISTANCE AU SOLEIL ET A LA GRELE**
- **AUTO-EXTINCTION**
arcoPlusOnda, est un produit de CLASSE1 (italienne)
- **SIMPLICITE DE POSE**
- **ISOLATION THERMIQUE**
(voie "caractéristiques générales produits" pag. 6/7)

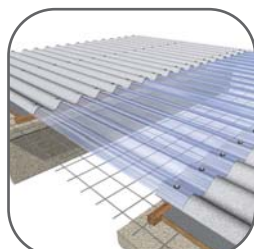
APPLICATIONS



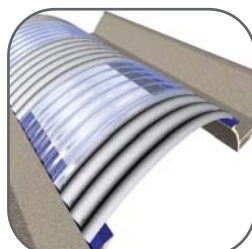
Lanterneau faitage-gouttière



Couverture continue



Lanterneau continu



Lanterneau-couverture cintrée

Largeur 1097mm

COULEUR	code arcoPlus®Onda
Cristal satiné	2155/5028
Opale satiné	2155/5015
Marron	2155/5063
Rouge Sienne	2155/5062

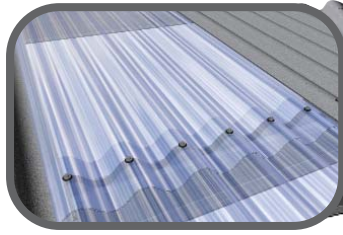
Largeur 920mm

COULEUR	code arcoPlus®Onda
Cristal satiné	2174/5028
Opale satiné	2174/5015
Marron	2174/5063
Rouge Sienne	2174/5062

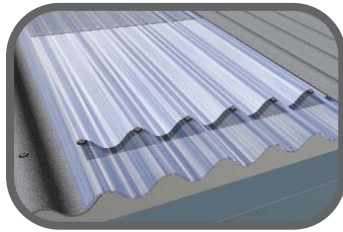
Détail section profil



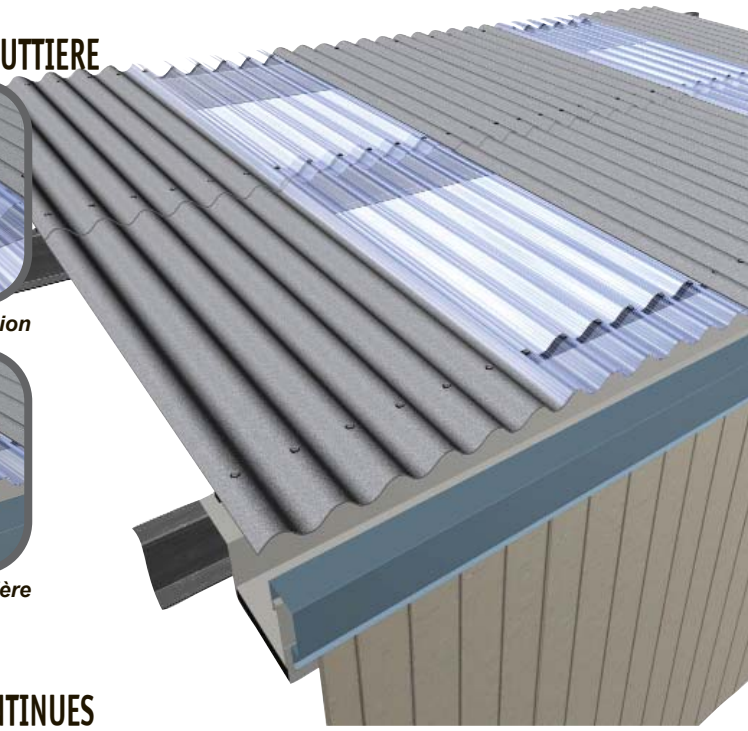
APPLICATION LANTERNEAU FAITE-GOUTTIERE



Détail superposition



Détail gouttière



FACILITE ET ECONOMIE DE POSE

Le profil arcoPlus®Onda, doit être posé avec le côté protégé U.V. mis vers l'extérieur, de façon à garder inchangées dans le temps les propriétés optiques et mécaniques du matériel.

Dans le cas où sont prévues une ou plusieurs superpositions transversales, la pose devra commencer du bas de la couverture, tout en remontant vers la ligne de faite en suivant la pente du toit. Pente minimum 7%.

En cas de zones très ventées, superposer deux ondes.

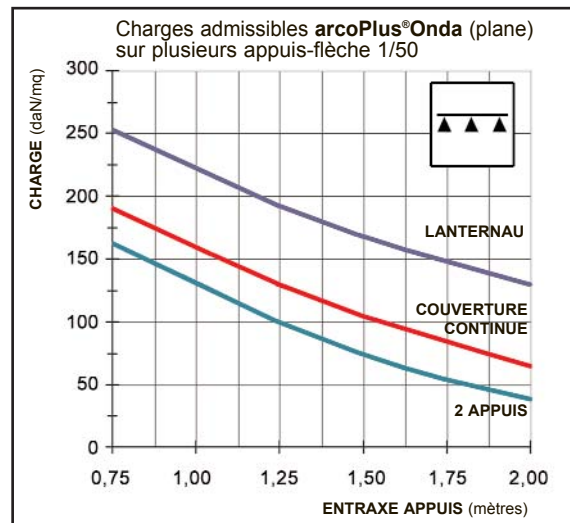
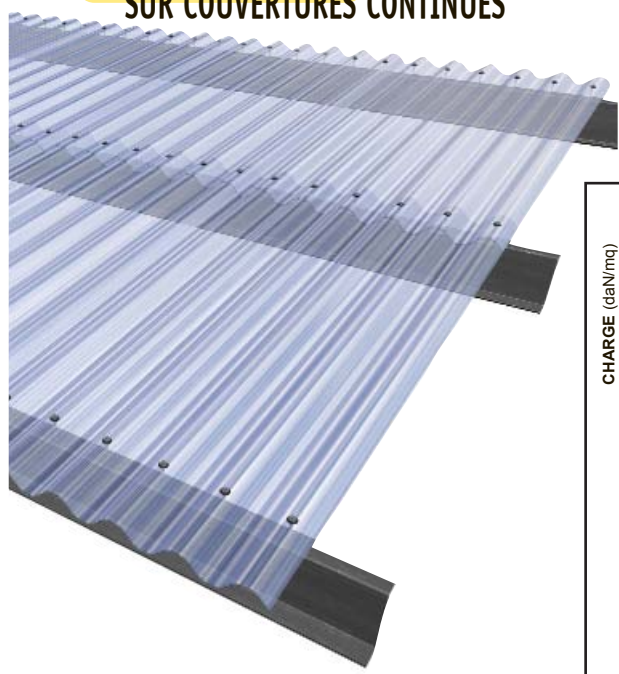
RESISTANCE A LA CHARGE

Le graphique ci-dessous indique les valeurs de résistance à la charge pour les différents types de couvertures réaliser avec le système arcoPlusOnda.

DISTANCE DES APPUIS

Le choix de la distance entre les appuis, est déterminé en fonction des valeurs de portée demandées qui dépendent de différents facteurs dont:
conditions climatiques;
altitude de la zone;
pente de la couverture;
longueur du toit.

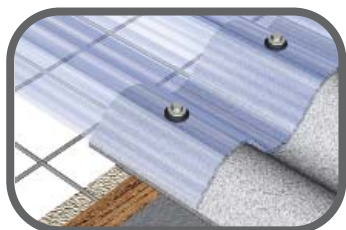
APPLICATION SUR COUVERTURES CONTINUES



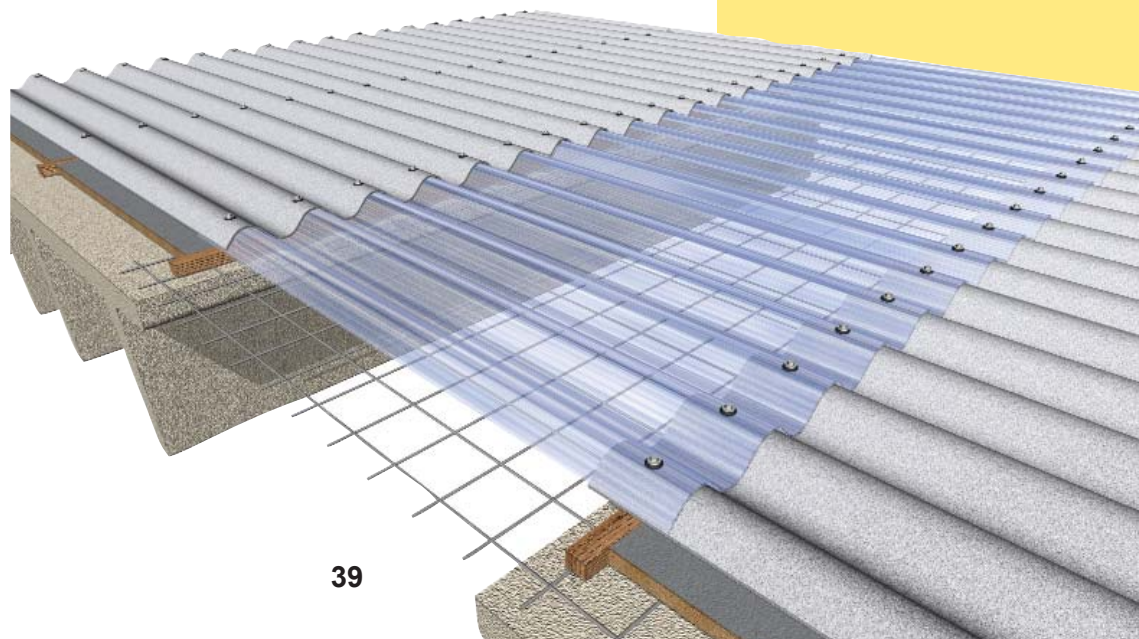
APPLICATION SUR LANTERNEAUX CONTINUS AU CENTRE DU TOIT



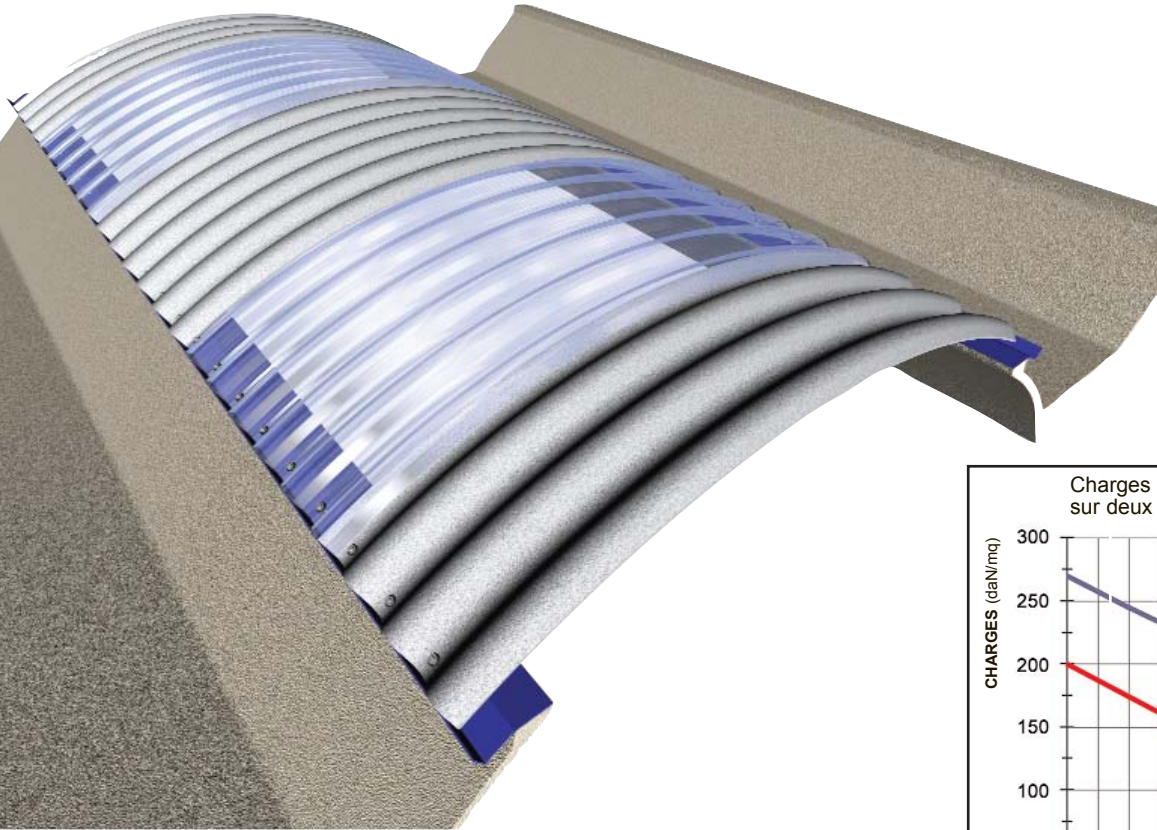
Superposition en amont



superposition en aval



APPLICATION LANTERNEAU CONTINU CINTRE



Réalisation de lanterneau ou de couverture continue cintrée au moyen de superposition latérale d'éléments translucides avec des plaques ondulées de fibro-ciment.
Rayon de cintrage: 3.500mm

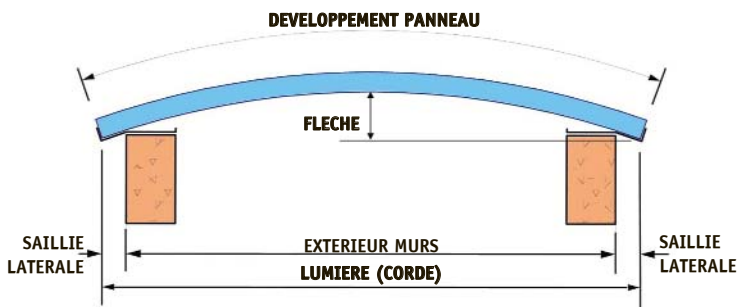
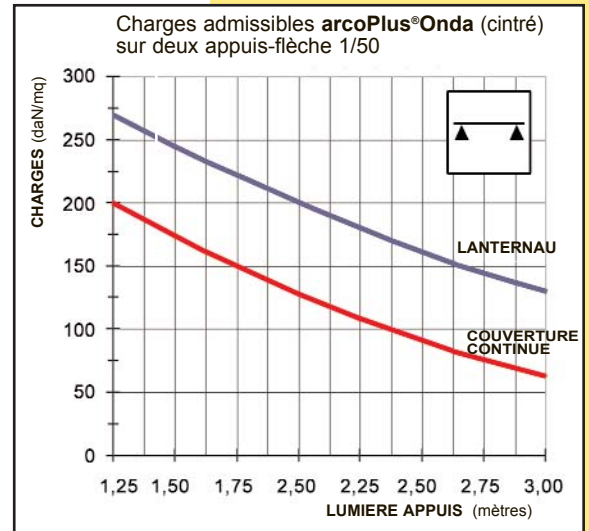
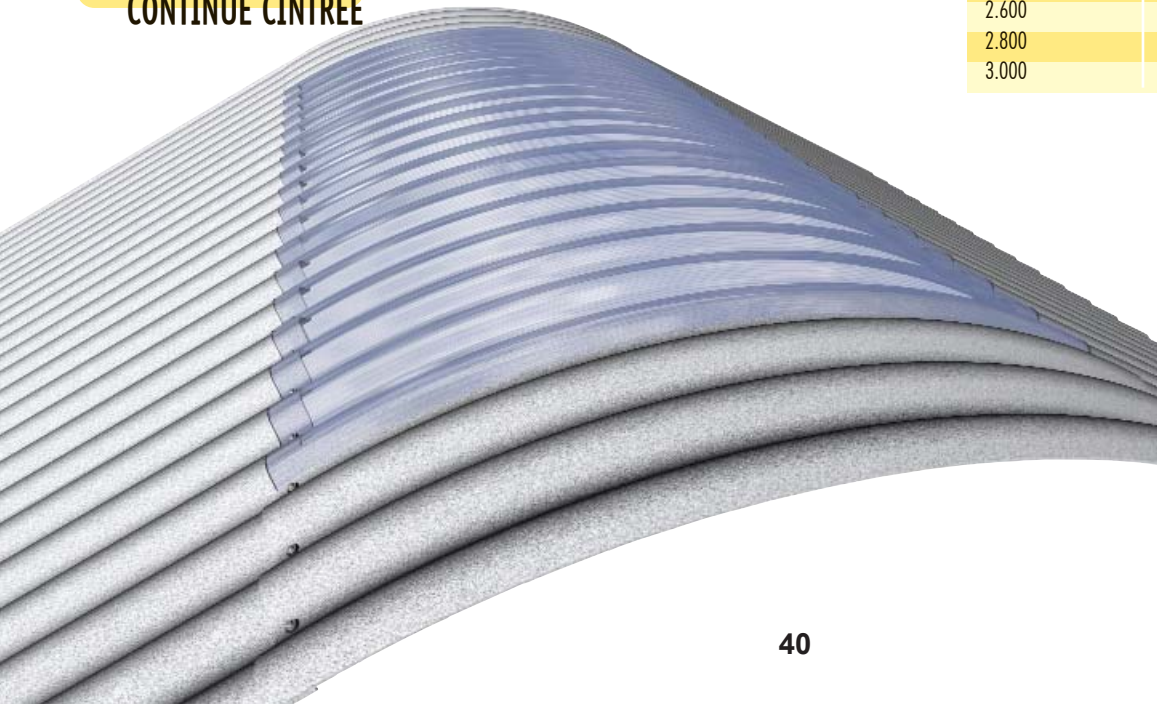


TABLEAU DEVELOPPEMENT - RAYON 3.500mm

CORDE	FLECHE	DEVELOPPEMENT
1.000	36	1.015
1.200	52	1.220
1.400	71	1.420
1.600	93	1.630
1.800	118	1.835
2.000	146	2.045
2.200	177	2.255
2.400	212	2.470
2.600	250	2.685
2.800	292	2.905
3.000	338	3.125

APPLICATION SUR COUVERTURE CONTINUE CINTREE



Largeur 1097mm - Rayon 3500mm

COULEUR	code arcoPlus®Onda
Cristal satiné	2169/5028
Opale satiné	2169/5015
Marron	2169/5063
Rouge Sienne	2169/5062

Largeur 920mm - Rayon 3500mm

COULEUR	code arcoPlus®Onda
Cristal satiné	2176/5028
Opale satiné	2176/5015
Marron	2176/5063
Rouge Sienne	2176/5062

ACCESSOIRES

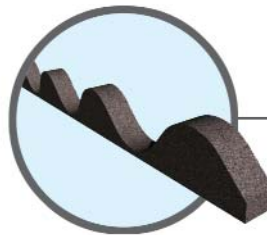
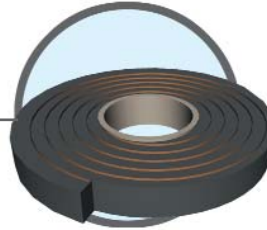
arcoPlus®Onda, est un système complet doté de toute une série d'accessoires qui permettent de l'adapter à n'importe quel type de situation.

Le système prévoit en plus des groupes de fixation complètes, un joint profilé "mâle-femelle" ainsi qu'un joint plane pour la tenue dans les zones de superposition.



Vis de fixation
6,3 x 90
Cod. 4261

Joint
plane
PE 20x10
Cod. 4232



Joint
Onda
Cod. 4256

THERMOUSOUDURE

Le profilé arcoPlus®Onda est fourni thermosoudé aux extrémités en mesure standard, jusqu'à une longueur maximale de 5.000mm.

PRODUITS SILICONANTS

L'utilisation de produits siliconants, compatibles avec le polycarbonate, est conseillée seulement dans le cas où, pour des raisons de majeure étanchéité, on se trouve dans des conditions de faible pente, de zones fortement ventées et lorsque l'on désire une tenue à l'air et à la poussière.