



# Polycarb® 16RDC

Plaques alveolaires  
en polycarbonate  
protégées U.V.  
Multiparois

5 parois



## POINTS FORTS

Résistance aux rayons U.V.  
Et à la grêle

10 ans garantie

AVIS TECHNIQUE CSTB:  
6/08 - 1817 "POLICARB F"

Economie d'énergie

Rapport qualité-prix

Polyvalence

### STANDARDS DE FABRICATION

<b>EPAISSEUR</b>	16mm
<b>STRUCTURE</b>	5 parois
<b>POIDS</b>	2,55 Kg/mq
<b>U THERMIQUE</b>	2,1 W/m²K
<b>LARGEUR</b>	*980-1.250-2.100
<b>LONGUEUR</b>	**6.000

\* 1.050 Bords ouverts  
\*\*7.000 Sur demande

### CARACTERISTIQUES

<b>Dilatation linéaire</b>	0,065mm/m°C
<b>Température d'exploitation</b>	-40°C + 120°C
<b>Protection aux rayons U.V.</b>	Coextrusion*
<b>Reaction au feu</b>	EuroClass Bs1 d0

### DESCRIPTION

La structure particulière de la plaque a parois multiples unie aux caractéristiques du Polycarbonate, assure une isolation thermique maximale et une excellente résistance aux chocs.

Polycarb® est produit avec une protection U.V. sur le coté extérieur (2 cotés sur demande) qui garantit la résistance au vieillissement même après une longue exposition au soleil et aux agents atmosphériques.

Polycarb® s'utilise pour des couvertures, des bardages, des serres, des lanterneaux, des vérandas, des verrières et des faux-plafonds.

### Propriétés optiques et thermiques

	TRANSMISSION LUMINEUSE (LT)	FACTEUR SOLAIRE (SF)	COEFFICIENT D'OMBRAGE (SC)
<b>Cristal</b>	<b>66</b>	<b>70</b>	<b>0,80</b>
<b>Opal</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0,52</b>
<b>Bronze</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>0,61</b>

**FAC SIMILE**



dott. gallina s.r.l.  
INDUSTRIE MATIÈRES PLASTIQUES

Toute information dans ce document peut être modifiée sans préavis.

## APPLICATIONS



Bardages verticaux



Couvertures



Couvertures cintrées



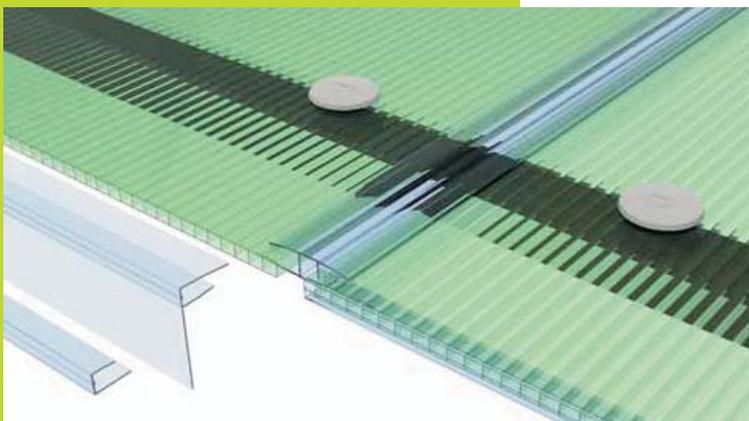
Faux plafonds



### APPLICATIONS DE PLAQUES PLANES

Le choix de l'épaisseur de la plaque est défini en fonction des valeurs de charges neige/vent demandées et des dimensions de la plaque.

Les valeurs indiquées dans les tableaux suivants (pour charges en pression et en dépression) sont définies en considérant les plaques fixées sur les 4 cotés.



### RESISTANCE A LA CHARGE (daN/m<sup>2</sup>) PLAQUES PLANES FIXEES SUR 4 COTES

LONGUEUR (m)	LARGEUR (m)				
	1.20	1.00	0.90	0.80	0.60
1.00	160	185	200	220	250
1.50	120	170	185	200	240
2.00	100	130	140	150	180
2.50	70	110	120	130	145
3.00	70	90	90	120	140

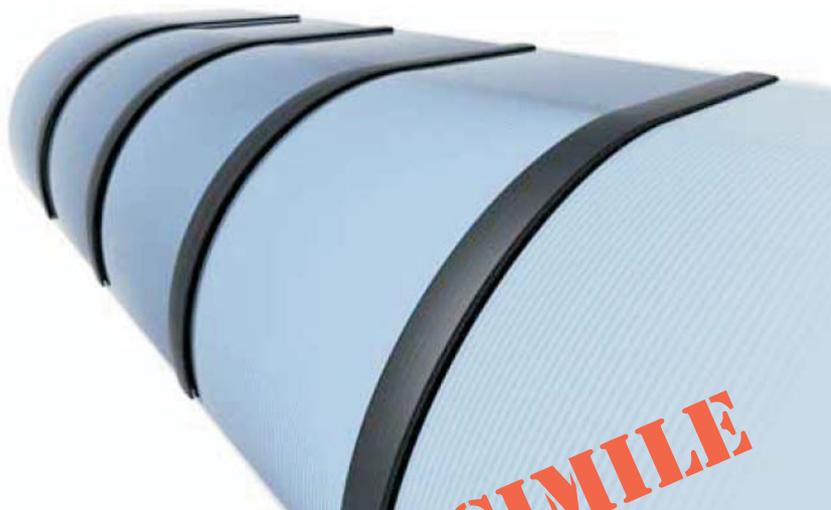
### APPLICATIONS DE PLAQUES CINTRÉES A FROID

Polycarb® se prête très bien à la réalisation de structures intégrales en forme d'arc (type serre en tunnel) où la structure alvéolaire augmente la rigidité de la plaque cintrée longitudinalement aux nervures.

**RAYONS MINIMUM DE CINTRAGE 3.500mm.**

### RESISTANCE A LA CHARGE (daN/m<sup>2</sup>) PLAQUES PLANES FIXEES SUR 4 COTES

RAYON (m)	ENTRAXE SUPPORTS (m)			
3.60	1.60	1.25	1.15	1.00
3.80	1.50	1.20	1.12	1.00
4.00	1.38	1.15	1.05	0.97
4.20	1.35	1.10	1.00	0.95
4.40	1.28	1.07	0.98	0.95
4.60	1.20	1.05	0.98	0.93
4.80	1.15	1.00	0.95	0.90



**FAC SIMILE**

ED05/2010



**LES PLASTIQUES DE L'OUEST S.A.R.L.**  
Z.A. LA MASSUE - RUE EDUARD BRANLY  
BRUZ - 35170  
tel. 02.99.05.50.50 - fax. 02.99.05.50.45