

**Fiche produit
B.2.2.**

Polycarbonate



Description du produit

Polycarbonate

Le polycarbonate est un polymère transparent qui, dans le secteur des jardineries notamment, convient parfaitement pour le vitrage des toitures et pénédroits.

Les panneaux existent en diverses structures multi-parois aux propriétés uniques. En plus, ils se font en plusieurs couleurs pour une esthétique personnalisée et avec différents coefficients de translucidité et de fonction pare-soleil.

Caractéristiques

Le polycarbonate existe dans de nombreuses épaisseurs et variantes ayant des propriétés spécifiques ; les panneaux peuvent donc être choisis en fonction des critères propres à chaque utilisateur.

On peut en plus choisir entre un polycarbonate transparent ou opaque.

Le tableau récapitulatif ci-dessous indique les propriétés des structures les plus couramment utilisées.

Spécifications techniques

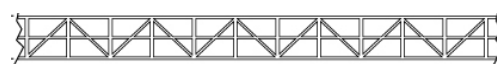
Les panneaux de polycarbonate utilisés pour le bardage et la couverture de bâtiments sont constitués de plusieurs couches de polycarbonate liées entre elles par une structure de types divers.

Les structures les plus couramment utilisées dans le secteur des jardineries sont :

La structure tunnel :



La structure en M :



La structure en X :



	Épaisseur	Nombre de parois	Espacement nervure	Poids	Rayon de flexibilité	Isolation thermique	Isolation acoustique	Translucidité (%)		Fonction pare-soleil (Coeff. G) (%)	
	mm		mm	Kg/m2	mm	W/m2K	dB	T*	O*	T*	O*
16 mm. 5 parois	16	5	20	1,9	2400	1,9	19	62	40	64	47
16 mm. Structure en M	16	4	16	2,8		2,09	19	67	40	69	49
16 mm. Structure en X	16	5	14	2,5	2400	2,0	18	65	10	64	48
32 mm. Renforcé	32	5	32	3,7	4800	1,4	21	60	20	64	41

* T = transparent, O = opaque

