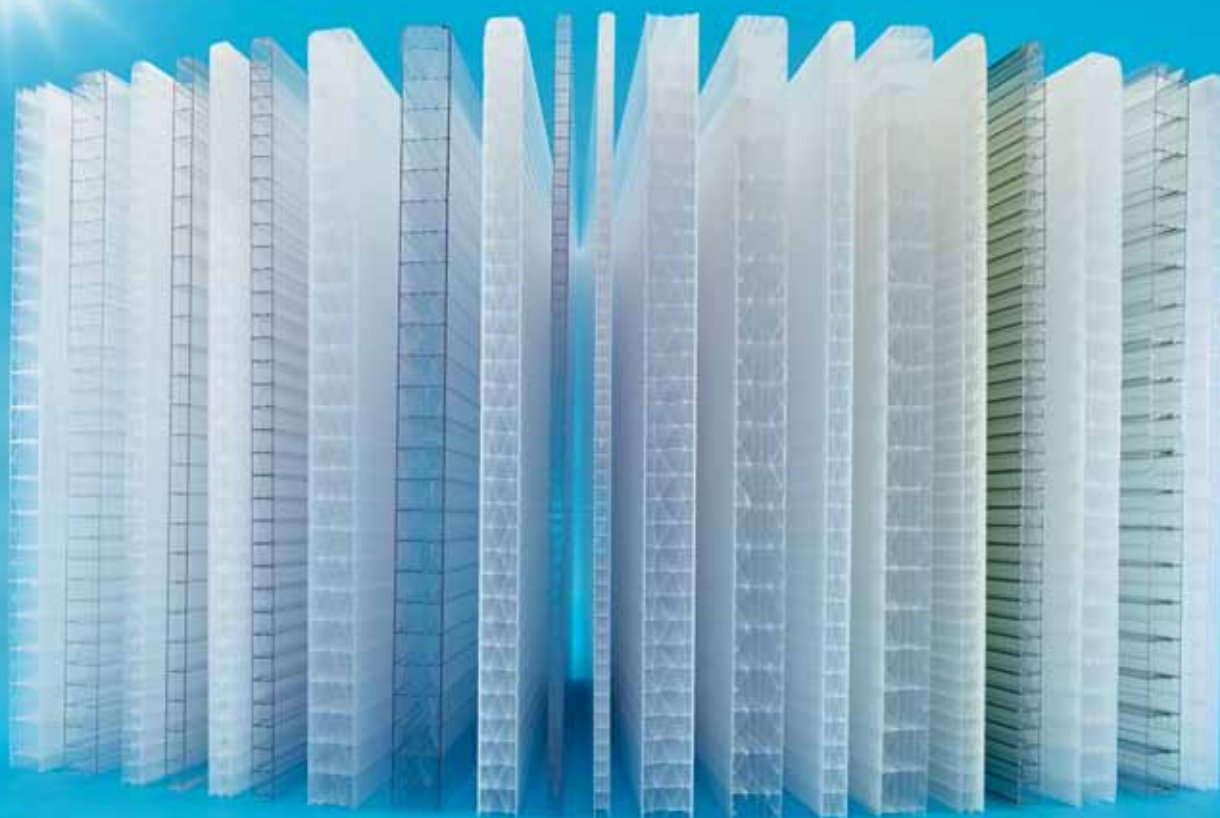




POLYCLEAR
POLYCARBONATE ALVEOLAIRE



PLAQUES ALVEOLAIRES EN POLYCARBONATE





1.SUPERISOLANT

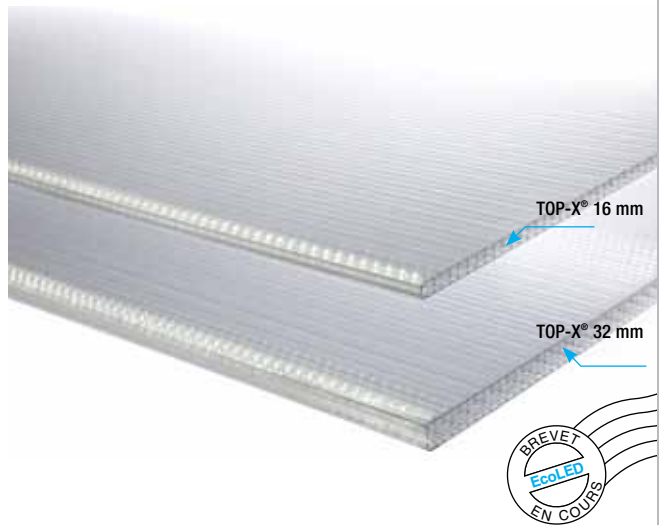
Les caractéristiques isolantes des plaques alvéolaires Polyclear® en font une des plaques préférées dans le marché de la véranda. La plaque Top X 7X 16 mm a une excellente valeur U de 1,7 W/m².K. Si cette plaque ne vous convient pas, essayez les plaques en 32 mm avec une valeur U de 1,0 W/m².K. Cette plaque Top X 32 mm (11X) est une des meilleures plaques isolantes sur le marché.

2.EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR

La plupart des plaques de 16 ou 32 mm sont disponibles en exécution heatstop et son connues sous le nom de « Primalite » ou « Reflex Pearl ». Grâce à sa couche coextrudé et réfléchissante à l'extérieur, la plaque « Primalite » réfléchit jusqu'à 59% de la chaleur et offre en même temps une transmission lumineuse de 82% ! L'hiver, vous profitez d'une très bonne isolation et l'été, la température dans votre véranda est agréable grâce aux caractéristiques réfléchissantes.

3.EXTRA RIGIDE

Grâce à leur structure en X, les plaques Polyclear® Top X, ont une bonne rigidité de sorte qu'elles puissent être installées sur toute la largeur 1230 mm et illimité dans sa longueur, même avec une charge jusqu'à 750 N/m².



4.CONSTRUCTION AVANTAGEUSE

La largeur de plaque jusqu'à 1230 mm est idéale pour une construction à prix avantageux. Le nombre de profilés porteurs est diminué de 20%. Les plaques superisolantes TopX et la plaque réfléchissante Primalite et Reflex Pearl sont des plaques idéales au remplacement d'anciennes plaques. Pour plus d'informations, surfez vers www.agplastics.com.

5.SÉCURITÉ

Les plaques Polyclear® sont ultra solides : jusqu'à 250 fois plus solide que le verre. Les plaques offrent également un atout primordial en sécurité incendie, c.-à.-d. la caractéristique auto-extinguible de la matière première du polycarbonate et sa résistance à de températures élevées.

6.VITRAGE REMARQUABLE

Résistant aux impacts, léger, isolant et esthétique : les caractéristiques idéales pour du vitrage. Les plaques Polyclear® répondent parfaitement à ces caractéristiques grâce à leur matière première et leur structure cellulaire. Les plaques sont idéales en tant que vitrage de toiture ou de façade. Les plaques en polycarbonate Polyclear® offrent la possibilité de fermer la toiture de véranda ou pergola et d'avoir une serre ou véranda complète.

7.ECOLED

La journée, vous profitez de la lumière naturelle avec les plaques Polyclear® dans votre véranda ou toiture de véranda. Le soir, vous pouvez désormais également bénéficier de la lumière à faible consommation d'énergie Ecoled. Les lumières Ecoled sont prémontées en usine dans les canaux des plaques en polycarbonate Top X 16 et 32 mm. L'éclairage Ecoled procure une lumière agréable indirecte.

CARACTERISTIQUES PLAQUES ALVEOLAIRES EN POLYCARBONATE

	largeur (mm)	teinte	poids (kg)	transmission lumineuse (%)	valeur U (W/m ² K)	énergie retenue (1-g)	isolation phonique (dB)	Rayon minimum de cintrage à froid (m) *	longueur de pose (m) **	
									500 N	750 N
Polyclear 10 mm 4 parois	1050	clair	1,7	63%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	clair	1,7	63%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	2100	clair	1,7	63%	2,5		17	1,67	***	***
	1050	opalin	1,7	43%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	opalin	1,7	43%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	2100	opalin	1,7	43%	2,5		17	1,67	***	***
Polyclear 16 mm 3 parois	980	clair	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	⌘	1,3 m
	1050	clair	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	⌘	0,9 m
	1250	clair	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	clair	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	***	***
	980	opalin	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	⌘	2,3 m
	1050	opalin	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	⌘	2,2 m
	1250	opalin	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	opalin	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	***	***
TOP-X 6X 16 mm	980	clair	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	⌘	⌘*
	1050	clair	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	⌘	⌘*
	1200	clair	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	6 m	2,2 m
	2100	clair	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	***	***
	980	opalin	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	⌘	⌘*
	1050	opalin	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	⌘	⌘*
	1200	opalin	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	6 m	2,2 m
	2100	opalin	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	***	***
TOP-X 6X 16 mm 2 x UV	980	clair	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	⌘	⌘*
	980	opalin	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	⌘	⌘*
TOP-X 7X 16 mm	980	clair	2,6	52%	1,7	28%	21	2,8	4 m	4 m
	980	opalin	2,6	38%	1,7	36%	21	2,8	4 m	4 m
TOP-X 6X 25 mm	1200	satén	3,5	41%	1,5	37%	22	5,3	⌘	⌘
	2100	satén	3,5	41%	2,5	37%	22	5,3	***	***
TOP-X 6X 32 mm	1230	clair	3,8	57%	1,4	39%	22	7,3	⌘	⌘
	1230	opalin	3,8	44%	1,4	46%	22	7,3	⌘	⌘
TOP-X 11X 32 mm	1230	clair	3,8	60%	1,0	50%	23	4,4	⌘	⌘
	1230	opalin	3,8	38%	1,0	61%	23	4,4	⌘	⌘
TOP-X 5 M 32 mm *	980/1050/1230	clair	3,7	48%	1,1	53%	18	-	⌘	⌘
	980/1050/1230	opalin	3,7	38%	1,1	59%	18	-	⌘	⌘
Reflex PEARL 16 mm	980/1200	opalin	2,6	35%	2,1	60%	21	2,8	⌘	⌘
Reflex PEARL 32 mm *	1230	opalin	3,8	32%	1,4	65%	23	5,6	⌘	⌘
Reflex PEARL 32 mm EP	1230	opalin	3,8	39%	1,0	68%	23	4,4	⌘	⌘
Primalite 16 mm	980	satén	2,6	31%	2,1	69%	21	2,8	⌘	⌘
	980/1200	clair	2,6	48%	2,1	68%	21	2,8	⌘	⌘
Primalite 32 mm *	1230	satén	3,8	29%	1,4	74%	23	5,6	⌘	⌘
	1230	clair	3,8	46%	1,4	59%	23	5,6	⌘	⌘
Primalite 32 mm EP	1230	satén	3,8	41%	1,0	82%	23	4,4	⌘	⌘
	1230	clair	3,8	43%	1,0	64%	23	4,4	⌘	⌘
Relax 3X 16 mm *	1200	opalin	2,6	50%	2,0	60%	19	3,0	4 m	3 m
Relax 5X 16 mm *	980	opalin	2,6	47%	2,0	56%	18	2,4	⌘	4,2 m
	1200	opalin	2,6	47%	2,0	56%	18	2,4	5,2 m	3,7 m
Relax 5 M 32 mm *	980/1050/1230	opalin	3,7	30%	1,1	68%	18	-	⌘	⌘

Légende	*	le cintrage à froid doit être parallèle aux côtés de la plaque, jamais en travers (risque de pliage)
	**	longueur de pose maximale sans supports transversaux.
		la base est une charge comme indiquée, un facteur de sécurité de 1,5 et une flexion maximale de 1/40 ème par rapport à la largeur de plaque.
	***	impossible
	⌘	pas besoin de support transversal
	⌘*	longueur de pose 5 m max.

garantie disponible sur simple demande

tolérance sur dimensions: épaisseur ± 0,5 mm - largeur ± 5 mm - longueur ± 8 mm

* jusqu'à épaissement du stock

PLAQUES ALVEOLAIRES EN POLYCARBONATE



www.agplastics.com
info@agplastics.com



AG.Plastics soutient
la ligue SLA • Make a Wish • la Fondation Roi Baudouin • Special Olympics • la Croix Rouge • Télévie • Education Trust • De Kouter Kids • vzw Mariënstede
• Don Bosco Development India