

# Plaques pour véranda

  
**SKYLUX**  
*Hello daylight!*

# Une transmission remarquable de la lumière du jour





Résistant aux chocs, sûr, léger, bien isolant et esthétique : assurément les principales caractéristiques d'un vitrage. Par le choix des matériaux et la structure alvéolaire spéciale, les plaques Polyclear® en polycarbonate réunissent toutes ces qualités. Ces plaques sont parfaites comme vitrage à intégrer dans une toiture ou comme revêtement de façades. En outre, les plaques Polyclear® en polycarbonate sont idéales pour transformer un recouvrement de terrasse ou une pergola en une serre ou une véranda complète.

## APERÇU



Polyclear 4-parois 10 mm



Top X5 16 mm



Top X6 16 mm



Top X6 32 mm



Top X11 EP 32 mm



Reflex Pearl 16 mm



Primalite 16 mm



Reflex Pearl EP 32 mm



Primalite EP 32 mm



Relax 5M 32 mm



# Découvrez tou

Valeurs U superisolantes à partir de 1,7 W/m<sup>2</sup>K à 1,0 W/m<sup>2</sup>K

## 1. Excellente isolation

Les caractéristiques isolantes des plaques Polyclear® à parois multiples sont très appréciées par le marché. Les plaques TOP-X 16 mm peuvent atteindre une excellente valeur U de 1,7 W/m<sup>2</sup>K. Si cela ne suffit pas, il reste le large éventail de plaques en 32 mm, qui présente la valeur U ultime de 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Cette plaque TOP-X11 EP 32 mm est donc le nec plus ultra en matière d'isolation.

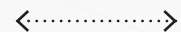
## 2. Excellentes caractéristiques anti-chaueur

La plupart de nos plaques en 16 et 32 mm sont disponibles en exécution anti-chaueur ou « heatstop » sous la dénomination « Primalite » ou « Reflex Pearl ». Grâce à la couche de coextrusion thermoréfléchissante sur sa face extérieure, la plaque Primalite réfléchit jusqu'à 59 % de la chaleur du soleil tandis que la plaque offre toujours une transmission optimale de la lumière de 82 %. Dès lors, vous ne bénéficiez non seulement d'isolation pendant les mois d'hiver : grâce aux caractéristiques anti-chaueur, la température moyenne de votre véranda reste particulièrement agréable pendant les mois d'été.

## 3. Excellente rigidité

Grâce à leur structure en X, les plaques Polyclear® présentent une excellente rigidité de sorte qu'elles puissent être placées sur toute leur largeur jusqu'à 1230 mm, en une longueur illimitée, même à une charge maximale de 750 N/m<sup>2</sup>.

# us les avantages Polyclear



Plus avantageuse en raison de la grande largeur de la plaque



La couche thermoréfléchissante réduit de 65 % la chaleur du soleil.

La structure en X assure une solidité



Le polycarbonate est à l'épreuve du feu

*Polycarbonate à parois multiples*

## 4. Construction avantageuse

La largeur de plaque jusqu'à 1230 mm la rend idéale pour une construction portante économique. Le nombre de porteurs est ainsi réduit de 20 %. Les plaques Top-X® super isolantes et les variantes anti-chaud Primalite® & Reflex Pearl sont les plaques idéales pour faire un remplacement d'anciennes plaques. Pour plus d'informations, consultez notre site internet [www.skylux.be](http://www.skylux.be).

## 5. Sécurité

Les plaques Polyclear® sont extrêmement résistantes aux chocs : elles sont jusqu'à 250 fois plus solides que le verre. La résistance élevée à la température et, surtout, les caractéristiques auto-extinguibles du polycarbonate sont par ailleurs un atout important dans la prévention d'incendies.





# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PLAQUES EN POLYCARBONATE

	largeur (mm)	tente	poids (kg)	transmission lumineuse (%)**	valeur U (W/m²K)	énergie retenue (1-g)	isolation phonique (dB)	rayon cintrage à froid (m) *	longueur de pose maximale (m) **	
									500 N/m²	750 N/m²
Polyclear 10 mm 4 parois	1050	clair	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1200	clair	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	2100	clair	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	***	***
	1050	opalin	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1200	opalin	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	2100	opalin	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	***	***
Polyclear 3 parois 2 x UV 16 mm	980	clair	2,6	74 %	2,4	30 %	18	2,4	⌘	5,3 m
	1050	clair	2,6	74 %	2,4	30 %	18	2,4	⌘	5,2 m
	1200	clair	2,6	74 %	2,4	30 %	18	2,4	⌘	5,0 m
	980	opalin	2,6	62 %	2,4	38 %	18	2,4	⌘	5,3 m
	1050	opalin	2,6	62 %	2,4	38 %	18	2,4	⌘	5,2 m
	1200	opalin	2,6	62 %	2,4	38 %	18	2,4	⌘	5,0 m
Polyclear 3 parois 16 mm	2100	clair	2,7	74 %	2,2	30 %	18	2,4	***	***
	2100	opalin	2,7	62 %	2,2	38 %	18	2,4	***	***
Titan 10 mm	1050	clair	1,75	62 %	2,5		19	1,75	2,0 m	1,6 m
	1200	clair	1,75	62 %	2,5		19	1,75	2,0 m	1,6 m
	2100	clair	1,75	62 %	2,5		19	1,75	***	***
	1050	opalin	1,75	32 %	2,5		19	1,75	2,0 m	1,6 m
	1200	opalin	1,75	32 %	2,5		19	1,75	2,0 m	1,6 m
	2100	opalin	1,75	32 %	2,5		19	1,75	***	***
Titan 16 mm	980	clair	2,5	62 %	2,1	48 %	21	2,8	⌘	⌘
	1050	clair	2,5	62 %	2,1	48 %	21	2,8	⌘	⌘
	1200	clair	2,5	62 %	2,1	48 %	21	2,8	⌘	⌘
	2100	clair	2,5	62 %	2,1	48 %	21	2,8	***	***
	980	opalin	2,5	32 %	2,1	52 %	21	2,8	⌘	⌘
	1050	opalin	2,5	32 %	2,1	52 %	21	2,8	⌘	⌘
	1200	opalin	2,5	32 %	2,1	52 %	21	2,8	⌘	⌘
	2100	opalin	2,5	32 %	2,1	52 %	21	2,8	***	***
Top X5 16 mm	980	clair	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1050	clair	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1200	clair	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	6 m	3,5 m
	2100	clair	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	***	***
	980	opalin	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1050	opalin	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1200	opalin	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	6 m	3,5 m
Top X6 16 mm	2100	opalin	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	***	***
	980	clair	2,5	59 %	1,8	39 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1050	clair	2,5	59 %	1,8	39 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1200	clair	2,5	59 %	1,8	39 %	21	3,5	⌘*	⌘*
	2100	clair	2,5	59 %	1,8	39 %	21	3,5	***	***
	980	opalin	2,5	40 %	1,8	61 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1050	opaal	2,5	40 %	1,8	61 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1200	opalin	2,5	40 %	1,8	61 %	21	3,5	⌘*	⌘*
Top X6 25 mm	2100	opalin	3,3	41 %	1,5	66 %	22	5,3	***	***
	2100	opalin	3,3	41 %	1,5	66 %	22	5,3	***	***
Top X6 32 mm	980	clair	3,7	57 %	1,4	39 %	22	7,3	⌘	⌘
	980	opalin	3,7	44 %	1,4	46 %	22	7,3	⌘	⌘
	1230	clair	3,7	57 %	1,4	39 %	22	7,3	⌘	⌘
	1230	opalin	3,7	44 %	1,4	46 %	22	7,3	⌘	⌘
Top X11 EP 32 mm	980/1230	clair	3,8	42 %	1,0	57 %	23	4,4	⌘	⌘
	980/1230	opalin	3,8	16 %	1,0	70 %	23	4,4	⌘	⌘
Reflex Pearl 16 mm	980/1200	opalin	2,5	28 %	2,1	81 %	21	2,8	⌘	⌘
Reflex Pearl EP 32 mm	980/1230	opalin	3,8	12 %	1,0	68 %	23	4,4	⌘	⌘
Primalite 16 mm	980	satén	2,5	26 %	2,1	68 %	21	2,8	⌘	⌘
	980/1200	clair	2,5	50 %	2,1	65 %	21	2,8	⌘	⌘
Primalite EP 32 mm	980/1230	satén	3,8	16 %	1,0	82 %	23	4,4	⌘	⌘
	1230	clair	3,8	30 %	1,0		23	4,4	⌘	⌘
Relax 5 M 32 mm	980/1230	opalin	3,7	30 %	1,1	68 %	18	-	⌘	⌘

\* 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<sup>ème</sup> par rapport à la largeur de plaque.

\*\*\* impossible

⌘ pas besoin de support transversal

⌘\* longueur de pose 5 m max.

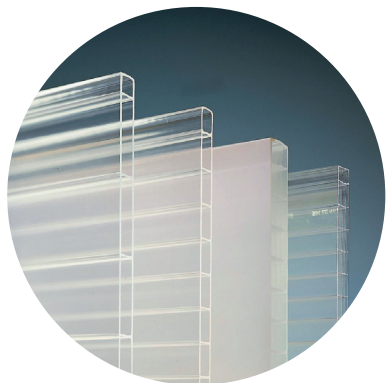
garantie disponible sur simple demande

tolérance sur dimensions:

épaisseur ± 0,5 mm - largeur -2 /+6 mm

longueur 0 /+12 mm jusqu'à 3000 mm > 3000 : 0 /+0,4 %  
(Nous conseillons de déneiger la toiture.)

## APERÇU



S2P Resist



S2PA Alltop



S5P Resist



S5P Resist Heatstop



# Découvrez tou

La couche thermoréfléchissante réduit de 65 % la chaleur du soleil.

Acrylique à parois multiples

## 1. Transparente

Ces plaques à parois multiples sont fabriquées en acrylique, une matière aussi connue sous le nom de marque PLEXIGLAS®. Les plaques acryliques possèdent d'excellentes qualités optiques et une transmission lumineuse élevée qui est pratiquement inchangée après 10 ans.

## 2. Durable

L'acrylique est par nature résistant aux UV. Il ne jaunit pas et il n'y a pas de diminution de la clarté, même après de nombreuses années.

## 3. Résistance mécanique

La matière et la structure des plaques leur confèrent une solidité et une rigidité remarquables.



# Les avantages PLEXIGLAS®

L'acrylique est une matière qui résiste par nature aux UV.

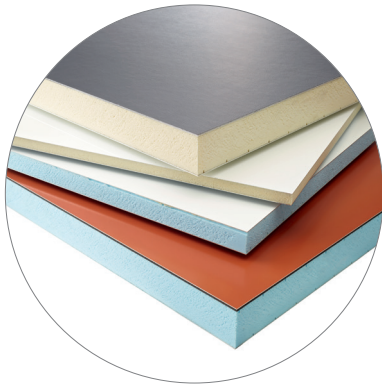
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PLAQUES EN ACRYLIQUE

	largeur (mm)	teinte	poids (kg)	transmission lumineuse (%) selon DIN 5036	valeur 1-g	valeur U (W/m <sup>2</sup> K)	isolation phonique (dB)	garantie sur demande	longueur de pose * maximale sans support transversal	
S2P Resist AAA 16/64	980	clair	4,3	86 %	18 %	2,5	24	L+S+H	500 N	750 N
	980	opalin	4,3	74 %	27 %	2,5	24	L+S+H	⌘	⌘
	1200	clair	4,3	86 %	18 %	2,5	24	L+S+H	6	5,1
	1200	opalin	4,3	74 %	27 %	2,5	24	L+S+H	6	5,1
Alltop 16/64 *	980	clair	5	91 %	18 %	2,5	22	L+S	⌘	5,1
S5P Resist 32/32	1230	opalin	5,8	45 %	59 %	1,5	> 24	L+S+H+E	⌘	⌘
Heatstop S5P Resist 32/32	1230	heatstop opalin	5,8	35 %	69 %	1,5	> 24	L+S+H+E	⌘	⌘

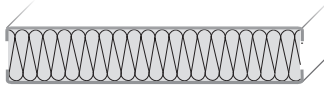
- L conservation de transmission lumineuse
- S conservation de rigidité et de force
- E conservation des caractéristiques de réflexion de chaleur
- H conservation de la résistance aux grêles (énergie de 1 Joule)
- ⌘ pas besoin d'un support transversal
- \* laisse passer les rayons U.V. (à partir de 290 nm)
- 1-g reflet total de l'énergie solaire

tolérance sur dimensions :  
 épaisseur ± 0,5 mm - largeur -2 / +6 mm  
 longueur 0 / +12 mm jusque 3000 mm & >3000 : 0 / +0,4 %

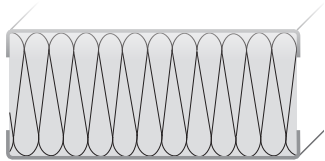
## APERÇU



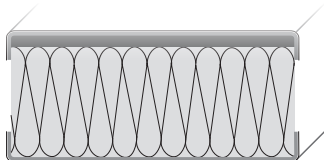
Pergotop 16mm



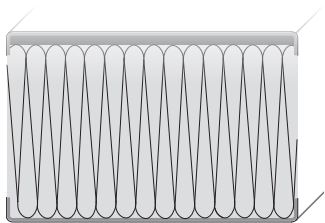
Pergotop 32mm



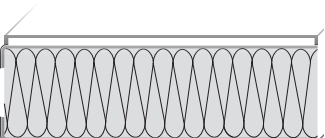
Pergotop acoustique 32mm



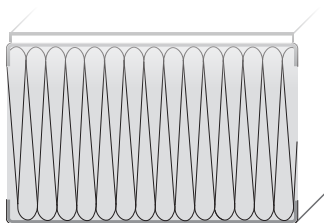
Pergotop acoustique 57mm



Pergotop-Soft acoustique 32mm



Pergotop-Soft acoustique 57mm



# Découvrez tous les avantages des panneaux sandwich



## PERGOTOP

Ces panneaux sandwich sont fabriqués en mousse de polystyrène extrudé collée entre deux plaques d'aluminium prélaquées. Cela nous permet d'atteindre des valeurs d'isolation très élevées. Les différentes épaisseurs que nous proposons, permettent de les utiliser tant pour des constructions neuves qu'en rénovation. Le revêtement anti-rayure fait en sorte que vous puissiez profiter de votre recouvrement sans soucis. Pergotop Acoustique possède en plus une couche d'insonorisation.

## PERGOTOP-SOFT

Ces panneaux sandwich - eux aussi fabriqués en mousse de polystyrène extrudé collée entre 2 plaques d'aluminium prélaquées - existent en 2 versions :

- 1x Soft : avec 1 couche d'insonorisation Soft sur la face externe ;
- 2x Soft : avec 2 couches d'insonorisation Soft (une sur la face interne et une sur la face externe).

## Construction avantageuse

La grande largeur (jusqu'à 1230 mm) des plaques de 32 mm et de 57 mm vous procure une structure porteuse avantageuse pour votre budget. Les panneaux sandwich Pergotop-Soft se montent de la même façon que les plaques Polyclear et Plexiglas®.

## Entretien facile et finition esthétique

Pergotop est disponible dans les versions blanc/blanc, ardoise/blanc, tuile/blanc. Pergotop-Soft est déclinée en blanc/blanc, ardoise/blanc et brun/blanc.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PERGOTOP ET PERGOTOP-SOFT

	largeur (mm)	teinte	poids (kg)	U-waarde (W/m²K)	isolation phonique (dB)	longueur de pose maximale (m) **	
						500 N/m²	750 N/m²
<b>PERGOTOP</b>							
16 mm standard	1200	blanc/blanc*	4,5	1,53	25	⌘	⌘
32 mm standard	1230	blanc/blanc*	5,1	0,83	23	⌘	⌘
32 mm acoustique	1230	blanc/blanc*	5,3	0,89	25	⌘	⌘
	1230	ardoise/blanc*	5,3	0,89	25	⌘	⌘
57 mm acoustique	1230	tuile/blanc*	5,3	0,89	25	⌘	⌘
	1230	blanc/blanc*	6,0	0,52	23	⌘	⌘
	1230	ardoise/blanc*	6,0	0,52	23	⌘	⌘
	1230	tuile/blanc*	6,0	0,52	23	⌘	⌘
<b>PERGOTOP-SOFT</b>							
32 mm Soft / Alu	1230	blanc/blanc*	6,2	0,83	25	⌘	⌘
	1230	ardoise/blanc*	6,2	0,83	25	⌘	⌘
	1230	brun/blanc*	6,2	0,83	25	⌘	⌘
57 mm Soft / Alu	1230	blanc/blanc*	6,9	0,51	22	⌘	⌘
	1230	ardoise/blanc*	6,9	0,51	22	⌘	⌘
	1230	brun/blanc*	6,9	0,51	22	⌘	⌘

\* Pergotop & Pergotop-soft côté intérieur en blanc anti-griffes

\*\* 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

⌘ pas besoin de support transversal

garantie disponible sur simple demande

tolérance sur dimensions :

épaisseur ± 1,5 mm - largeur -2 /+6 mm

longueur 0 /+12 mm jusque 3000 mm & >3000 : 0 /+0,4 %

(Nous conseillons de déneiger la toiture.)



## La lumière du jour est dans notre ADN

Skylux est une marque d'AG Plastics. Notre entreprise familiale a vu le jour en 1954 en tant que grossiste en verre et miroirs. Depuis longtemps déjà, la lumière du jour est la base de notre existence. Nous avons réalisé nos premières coupoles il y a près de 50 ans. Aujourd'hui, elles sont synonymes de **qualité, d'innovation et de durabilité** dans toute l'Europe.

Nous produisons également des voûtes filantes et des systèmes de véranda ; et nous distribuons des panneaux de façade ainsi que des plaques en matière synthétique. Notre mission ? Faire en sorte que le plus de **lumière du jour** possible parvienne aux personnes.



## Un large éventail de produits en matière synthétique

Notre gamme de produits synthétiques pour le secteur de la construction et le marché du bricolage est très étendue. Autre point important : **nos délais de livraison sont très courts**. Sur notre site d'exploitation, qui s'étend sur 12 hectares, nous disposons de différentes unités de production ainsi que de nombreux espaces d'entreposage. Nous pouvons gérer sans difficulté **le stock le plus important de matières synthétiques** en Europe. Pour garantir une livraison rapide et un service optimal, nous disposons par ailleurs d'un propre service logistique très étendu.



## Vous cherchez un installateur?

Même si vous êtes un as du bricolage, mieux vaut faire installer nos produits par un professionnel. Envoyez un e-mail à l'adresse [trouveruninstallateur@skylux.be](mailto:trouveruninstallateur@skylux.be) et nous vous communiquerons dans les plus brefs délais les coordonnées d'un spécialiste qualifié.

## Pour tout complément d'information:

contactez- nous par téléphone au **+32 (0)56 20 00 00** ou par e-mail à l'adresse [info@skylux.be](mailto:info@skylux.be) . Vous trouverez toutes les informations utiles sur l'ensemble de nos produits sur le site [www.skylux.be](http://www.skylux.be)

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF AG.PLASTICS  
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99  
INFO@SKYLUX.BE  
WWW.SKYLUX.BE

**SKYLUX**<sup>®</sup>  
*Hello daylight!*