

COMMENT CHOISIR ET INSTALLER SES TOILES TRANSLUCIDES ?

■ Les points clés



Nos tôles translucides ou transparentes permettent de profiter de la lumière naturelle du soleil tout en filtrant 99% des U.V., et en retenant une partie de la chaleur.

L'économie d'énergie qui en découle est relativement importante.

Elles sont utilisées en toiture ou bardage, comme des tôles en acier et existent dans les mêmes profils : ondulée, TRIMDEK®, KLIPLOK®, en version transparente, teintée ou opaque.

Elles sont destinées à des utilisations industrielles et commerciales (dock, ateliers, usines, magasins, bureaux...) ou résidentielles (véranda, carports...).

■ MARLON CS®, longévité et résistance au feu

- Matériau : polycarbonate transparent.
- Module d'élasticité : 2300 MPA.
- Classement au feu M1.
- Epaisseur : 0.8 mm.
- Profil : tôle ondulée.

Charge répartie	Portée
150 daN/m ²	517 mm
200 daN/m ²	470 mm
250 daN/m ²	436 mm



■ PERMAGLAS XL

- Matériau : fibre de verre.
- Epaisseur : 1.1 mm.
- Poids : 1.8 kg/m².
- Module d'élasticité : 5500 MPA.
- Transmission de la lumière : 84% (tôle transparente) et 60% (tôle opaque).
- Transmission de la chaleur : 63% (tôle transparente) et 36% (tôle opaque).

Profils	Pente mini	Nombre mini de fixations	Résistance minimale des fixations à l'arrachement	Portée pour 150 daN/m ²	Portée pour 200 daN/m ²	Portée pour 250 daN/m ²
Ondulée	25%	5 par plage	350 N	1.33 m	1 m	0.8 m
TRIMDEK®	15%	5 par plage	350 N	1.53 m	1.15 m	0.92 m
KLIPLOK®	5%	3 par plage	350 N	1.72 m	1.29 m	1 m

■ COOL-LITE IR8, le confort de l'éclairage naturel

- Matériau : fibre de verre + revêtement de protection.
- Epaisseur : 2.1 mm.
- Poids : 3.66 kg/m².
- Module d'élasticité : 5500 MPA
- Transmission de la lumière : 49%
- Transmission de la chaleur : 36%

Profils	Pente mini	Nombre mini de fixations	Résistance minimale des fixations à l'arrachement	Portée pour 150 daN/m ²	Portée pour 200 daN/m ²	Portée pour 250 daN/m ²
Ondulée	25%	5 par plage	780 N	2.15 m	1.86 m	1.67 m
TRIMDEK®	15%	5 par plage	780 N	3.40 m	2.55 m	2.04 m
KLIPLOK®	5%	3 par plage	780 N	3.82 m	2.86 m	2.29 m

■ WEBGLAS GC, résistance et haute tenue à la corrosion

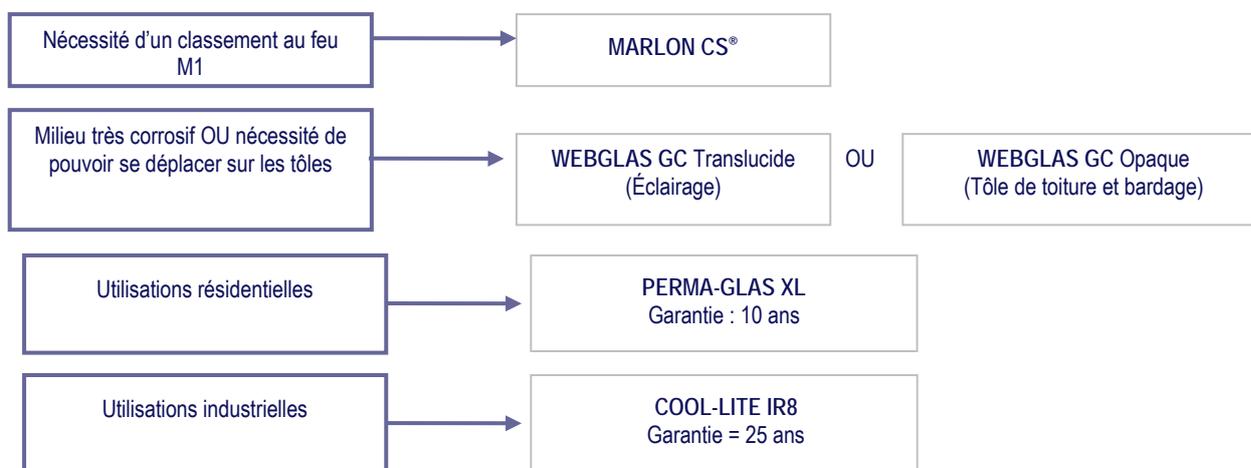
Disponible sur commande en fonction de votre projet (étude personnalisée).

Points forts :

- Matériau en fibre de verre renforcée inerte à la corrosion marine ou industrielle, pouvant être utilisé dans les conditions les plus extrêmes.
- Existe en translucide pour laisser passer la lumière, ou en opaque, en remplacement des tôles en acier.
- Possibilité de se déplacer dessus.



■ Comment choisir la tôle adaptée ?



■ Montage

Les tôles translucides sont montées de la même manière que les tôles métalliques.

Deux types de montage sont possibles et autorisés :

- Dessus/dessous, lorsque les tôles translucides sont utilisées seules
- Dessus/dessus, pour faciliter les interventions sur les tôles translucides



Les recouvrements doivent se faire au-dessus des pannes et sont au minimum de 250 mm.

Pour renforcer l'étanchéité aux recouvrements, il est conseillé de mettre deux lignes de joint en silicone ou une bande mousse adhésive étanche.

■ Fixations

Il est essentiel de préparer les tôles avant de les fixer pour éviter de les casser au moment de leur fixation.

Sous l'effet de la chaleur, les tôles translucides se dilatent. Il est donc recommandé de laisser un jeu en plus du diamètre de la vis pour chaque trou de perçage.

La fixation se fait avec les mêmes vis que le reste de la toiture. Dans les zones très exposées au vent, il est conseillé d'augmenter le nombre de vis par panne, et d'utiliser des calotins anticycloniques.