

# PLAQUES DE TOITURE TRANSLUCIDES



De la lumière  
sans la chaleur



**NOUVEAU**

## Plus de rendement grâce à la lumière du jour

Les plaques translucides apportent **la lumière du jour** dans votre bâtiment et offrent également une **bonne isolation thermique** grâce à une structure de canaux en trois couches. Selon vos souhaits, les plaques peuvent être utilisées comme **toit complet, toit partiel ou lanterneau**.

Ces plaques sont plus **résistantes** que les plaques ondulées en fibre-ciment et sont **faciles à installer** en raison de leur **pooids léger**. Elles conviennent parfaitement à la **rénovation de toitures**. (par exemple, changement des plaques translucides anciennes générations qui laissent passer fortement la chaleur et le remplacement des plaques Fibro contenant de l'amiante ou abîmé.)

Les plaques translucides sont produites avec un pigment d'aluminium intégré dans le polycarbonate. Ce pigment assure la réflexion de la chaleur du soleil.

En fonction de la translucidité et de la protection thermique souhaitées, les plaques de toits **sont disponibles en 3 versions : HG25, HG50 et HG100**.

## AVANTAGES

- ▶ Beaucoup de lumière du jour et moins de chaleur dans l'étable
- ▶ Amélioration du bien-être et de la santé des animaux
- ▶ Économie d'énergie
- ▶ Augmentation du plaisir de travail dans le bâtiment
- ▶ Résistance aux choc et à la grêle
- ▶ Répartition optimale de la lumière
- ▶ Classe de résistance au feu B1
- ▶ Montage simple et léger (réduction des coûts de construction)
- ▶ Faible contrainte sur la plaque par forme d'extrusion directe
- ▶ Amélioration de la prise alimentaire et de la productivité
- ▶ Une meilleure vue d'ensemble dans le bâtiment grâce à l'éclairage optimal par lumière du jour
- ▶ Réduction de la pollution lumineuse
- ▶ Résistance aux UV grâce à la couche de coextrusion
- ▶ Isolation thermique
- ▶ Préservation de l'aspect traditionnel du bâtiment
- ▶ Le profilage est le même que pour la tôle ondulée en fibre-ciment
- ▶ Extrémités étanches
- ▶ 10 ans de garantie, selon les conditions du fabricant

Plus d'infos ici



[www.orela.fr](http://www.orela.fr) - 02 43 00 10 40

[contact@orela.fr](mailto:contact@orela.fr) - Saint-Germain-du-Pinel (35)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistant à la grêle	<20 mm
Transmission de lumière	HG 25 : 37%
	HG 50 : 24%
	HG 100 : 14%
Valeur G	HG 25 : 0,33
	HG 50 : 0,23
	HG 100 : 0,13

Structure	Trois parois
Couleur	Gris transparent
Épaisseur	6 mm
Profil	177/54mm
Largeur	1 100 mm
Poids	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Valeur U	3,33 W/m <sup>2</sup> OK

Température max	+ 100°C
Température min	-20°C
Impact grands objets	1 200 J
Expansion thermique	6,7 x 10 <sup>-5</sup> m/m°C
Longueur max	4 200 mm

### EXEMPLES D'APPLICATIONS



Plus d'infos ici



[www.orela.fr](http://www.orela.fr) - 02 43 00 10 40

[contact@orela.fr](mailto:contact@orela.fr) - Saint-Germain-du-Pinel (35)

