

RECOMMANDÉ PAR LES  
PROFESSIONNELS DU BTP  
2017



# ONDUCLAIR® THERMO

Systemes isolants pour l'éclairage naturel des couvertures et bardages en panneaux sandwich métalliques

- S'adapte à tous les profils de bac existant.
- Coefficient de transmission thermique U ultra-performant (jusqu'à 0,83 W/m<sup>2</sup>.K pour des panneaux d'une épaisseur de 140 mm).
- Résistance 1200 joules (THERMO R et TR).
- Disponible en polycarbonate ou en polyester.



## CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Les panneaux **ONDUCLAIR® THERMO** sont constitués de plaques reliées entre elles à l'aide de profilés alvéolaires en polycarbonate extrudé, assemblés en usine avec des colles haute performance et renforcés par rivetage.

Les panneaux **ONDUCLAIR® THERMO** existent en deux versions :

- **ONDUCLAIR® THERMO PC** : système de panneaux sandwich dont la peau supérieure est en polycarbonate (1 mm d'épaisseur selon EN-1013), la peau inférieure est en polycarbonate alvéolaire. Les peaux supérieures et inférieures sont reliées entre elles par des profilés alvéolaires en polycarbonate extrudé.
- **ONDUCLAIR® THERMO PLR** : système de panneaux sandwich dont la peau supérieure est en polyester (norme EN-1013, épaisseur 1,2 ou 1,6 mm), la peau inférieure est en polycarbonate alvéolaire. Les peaux supérieures et inférieures sont reliées entre elles par des profilés alvéolaires en polycarbonate extrudé.

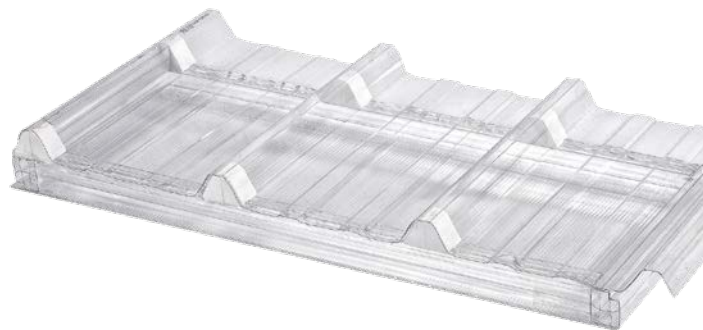
Deux options (qu'il est possible de combiner selon l'épaisseur du panneau) sont disponibles :

- **ONDUCLAIR® THERMO PC T et PLR T** : option confort Thermique pour une isolation accrue.



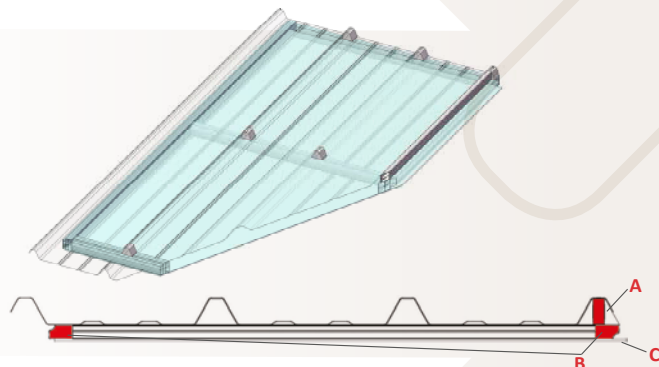
- **ONDUCLAIR® THERMO PC R et PLR R** : option Renforcé pour une résistance aux charges accrue et une facilité d'installation que ce soit dans le cadre d'une construction neuve ou en rénovation.

- **ONDUCLAIR® THERMO PC TR et PLR TR** : une combinaison unique de nos options confort Thermique et Renforcé permettant d'allier performance thermique, mécanique et facilité de mise en œuvre.



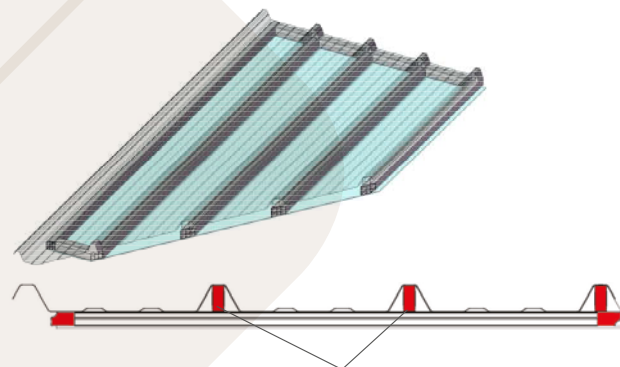
## DESCRIPTION DES PANNEAUX

Coupe ONDUCLAIR® THERMO



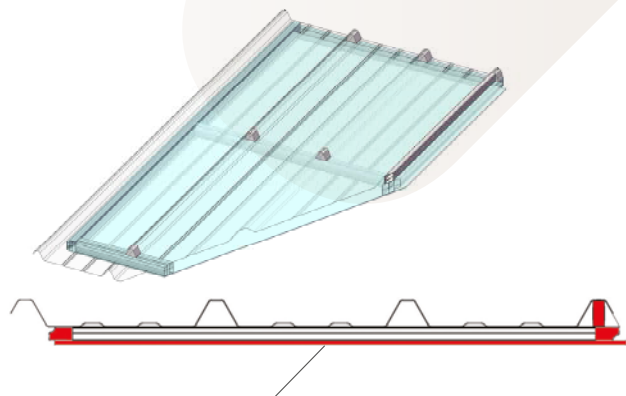
- A :** Renfort longitudinal en polycarbonate sur toute la longueur de la nervure recouverte.
- B :** Profilés en polycarbonate alvéolaire extrudé. Le caisson des panneaux **ONDUCLAIR® THERMO** est entièrement réalisé en polycarbonate.
- C :** Sous-face en polycarbonate alvéolaire 4 mm

Coupe ONDUCLAIR® THERMO R  
*Option Renforcé*



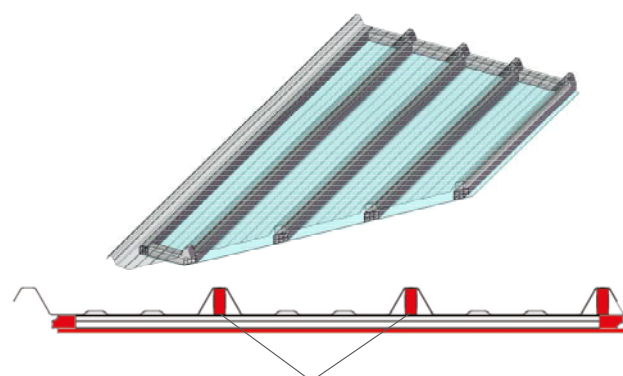
L'option Renforcé (R) comprend l'ajout de renforts longitudinaux en polycarbonate sur toute la longueur des nervures.

Coupe ONDUCLAIR® THERMO T  
*Option Confort Thermique*



L'option Confort Thermique (T) comprend une sous-face en polycarbonate alvéolaire 16mm.

Coupe ONDUCLAIR® THERMO TR  
*Options Confort Thermique & Renforcé*



Les options Confort Thermique et Renforcé (TR) combinent l'ajout de renforts longitudinaux en polycarbonate sous chaque nervure avec l'utilisation d'une sous-face en polycarbonate alvéolaire 16 mm.

Type de panneaux	Epaisseur en mm								Plaque simple peau supérieure	Plaque alvéolaire inférieure	
	30	40	50	60	80	100	120	140		PC 4 mm	PC 16 mm
THERMO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PC 10/10 <sup>ème</sup> PC 12/10 <sup>ème</sup> PC 16/10 <sup>ème</sup> (selon profils)	✓	
THERMO T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
THERMO R (renforcé)	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
THERMO TR (renforcé)		✓	✓	✓							✓