



Janvier 2012



## [ LE FOUR DE TREMPE ]

Depuis octobre 2010, **NORMANVER Glass** s'est munie d'un nouvel outil de production ; **Un Four de Trempe à Convection** (possibilité de sécuriser des vitrages isolants à couche) destiné à produire un type de verre dit de « sécurité » : **Le Verre Trempé**.

Ce four œuvre selon un processus bien déterminé. Au préalable, le verre recuit doit être obligatoirement façonné. Les verres à tremper sont ensuite disposés sur une table pour être chauffés à de très hautes températures (environ 700 °C) puis refroidis (à 300°C) par la ventilation d'air froid.

Ce traitement thermique provoque à l'intérieur du verre un système de contrainte qui renforce sa résistance aux chocs mécaniques et thermiques.

Caractéristiques du **Four de Trempe** : -épaisseur de verre de 4 mm à 19 mm  
-dimensions maxi de 3600 × 2150 mm



## [ LE VERRE TREMPÉ ]

Après avoir subi un traitement thermique, **le verre de sécurité TREMPÉ devient 5 fois plus résistant qu'un verre classique**. Ce verre est utilisé de façons variées : portes, entrées d'immeubles, cloisons, vitrines de magasins, pare-douches, tableterie, vitrages isolants à couche, photovoltaïque ...du fait des nombreux avantages qu'il présente :

- ↳ Meilleures résistances aux chocs thermiques.
- ↳ Le bris de glace se fait en petits morceaux peu coupant limitant ainsi le risque de blessures.
- ↳ Ce verre assure une sécurité maximale.

**NORMANVER Glass** répond favorablement aux Normes Européennes en vigueur en certifiant ses verres conformes aux NF EN 12150 & NF EN 14428.

## [ LE SAVIEZ-VOUS ? ]

### IPASOL 25/15

Le verre IPASOL 25/15 est un vitrage à contrôle solaire « intelligent » qui dispose d'une transmission lumineuse de 25% (taux de passage de la lumière à travers la vitre) et d'un facteur solaire de 15% (apport de chaleur).

IPASOL 25/15, en plus de ses performances solaires, possède un coefficient de déperdition bas. Celui-ci peut également recevoir une couche « **ACTIV** » dite autonettoyante.

**Le vitrage IPASOL du fait de sa transmission lumineuse basse, est utilisé principalement en toiture afin d'éviter tout éblouissement.**

## [ INFO COMMERCIALE ]

### MACHINE DOUBLE BILATERALE BUSETTI



- ↳ Façonnage du verre :-de 4 mm à 19 mm  
-dimensions maxi 3600 × 2200 mm
- ↳ Possibilité de réaliser des coins mouchés.
- ↳ Polissage effectué également sur des verres à couche type contrôle solaire.