



# TECHNIVER FORMATION

## CCPV – CONNAISSANCE ET CHOIX DES PRODUITS VERRIERS

**Profil :** Toute personne en relation avec la clientèle, la production, la manutention et la livraison des produits verriers.

**Les objectifs :** Connaître l'ensemble des produits verriers du marché et leur domaine d'utilisation pour conseiller les solutions les plus adaptées.

- 1 Le Produit Verrier, Magique**
  - 1.1 Rappel de la composition du verre
  - 1.2 L'élaboration du verre
  - 1.3 Évolution du produit verrier
- 2 Technique de décoration du verre plat**
  - 2.1 Procédés à chaud
  - 2.2 Procédé à froid
- 3 Le matériau verre**
  - 3.1 Résistance à la rupture en flexion
  - 3.2 Résistance à la casse thermique
- 4 Transformation du produit verrier de base Verre Recuit**
  - 4.1 Découpe et façonnage
  - 4.2 Verre trempé de forme rectangulaire
  - 4.3 Verres découpés en forme
- 5 Nature et propriétés des verres et transformation**
  - 5.1 Poids des glaces
  - 5.2 Façonnage des bords
  - 5.3 Verres entaillés (verres trempés)
  - 5.4 Aspect
- 6 Isolation thermique**
  - 6.1 Performances comparées
  - 6.2 Contrôle solaire
  - 6.3 Choix des vitrages
- 7 Isolation acoustique**
  - 7.1 Estimation des performances – (Lame d'air de 6 à 16 mm)
- 8 Protection et sécurité**
  - 8.1 Le classement de la NF EN 12600
  - 8.2 Sécurité aux heurts accidentels
  - 8.3 Sécurité aux chutes de personnes dans le vide
  - 8.4 Protection des biens et des personnes contre le vandalisme et l'effraction
  - 8.5 La protection contre les tirs d'armes à feu
- 9 Sécurité des biens et des personnes**
  - 9.1 Protection incendie

### Les Professionnels du Verre

10 rue du Débarcadère – 75852 Paris cédex 17

Tél : 01 40 55 13 51 - Fax : 01 40 55 13 56

Email : [ramon@ffpv.org](mailto:ramon@ffpv.org) Contact : Nathalie Ramon

Consultez notre site internet : [www.ffpv.org](http://www.ffpv.org)