

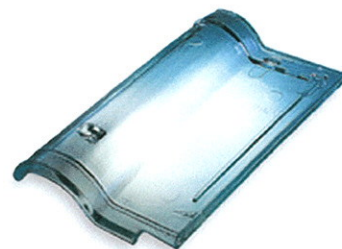


## UTILISATIONS :

- ✓ Puits de lumière en toiture : combles, vérandas, marquises, appentis de toit pour récupérer les rayons solaires, locaux industriels, d'entreposage ou logistiques...
- ✓ Galeries, préaux, loggias, patios couverts, abris de jardin.
- ✓ Salles polyvalentes, salles de sport.
- ✓ Protection de capteurs solaires.
- ✓ Egalement utilisées en vêtture et bardage vertical de façade
- ✓ La Rochère a donnée l'idée à certains architectes d'utiliser les tuiles en verre en protection de capteurs solaires<sup>(1)</sup>.

Depuis peu, des réalisations de ce type ont vu le jour dans les constructions individuelles et collectives. Les avantages des tuiles en verre pour protéger les capteurs solaires sont :

- \* respecte l'uniformité esthétique de la toiture (les capteurs solaires ne sont pas visibles sur le toit) : solution très appréciée par les architectes des bâtiments de France,
- \* les tuiles en verre préservent les capteurs solaires des intempéries et autres agressions d'où une durée de vie plus importante.



## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

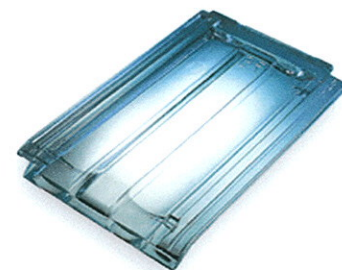
- ✓ Verre recuit sodo calcique, clair à basse teneur en oxydes métalliques.
- ✓ Coefficient de transmission lumineuse >86 %.
- ✓ Comportement au feu : matériau classé M0.
- ✓ Aucun effet de loupe.
- ✓ Résistance totale aux U.V.
- ✓ Non poreuse, absence de mousses et lichens.
- ✓ Excellente résistance au vieillissement.
- ✓ Forte résistance aux intempéries (grêle, tempête).
- ✓ Résistance totale au gel (non gélive)
- ✓ Pas de prise au vent.
- ✓ Supporte le poids d'un couvreur.



Exemple de toiture en tuiles de verre pour protéger des capteurs solaires

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- ✓ Poids au m<sup>2</sup> de 40 à 80 kg.
- ✓ Accréditation par les Bâtiments de France.
- ✓ **Pose en lieu et place de la tuile terre cuite ou béton (modèle correspondant), pas de DTU spécifique tuile de verre.**
- ✓ **Pente et autres recommandations de mise en œuvre, se référer aux documents techniques du fabricant du modèle terre ou béton**



<sup>(1)</sup> La Rochère ne commercialise pas les capteurs solaires (voir un spécialiste).