

CENIT VISION - Verre Architectural Photovoltaïque

©CENIT VISION est un verre feuilleté de sécurité traditionnel utilisé dans les façades qui donne un rendu coloré et architectural, tout en générant de l'électricité grâce à des cellules solaires encapsulées dans le verre.

La couleur est donnée par un intercalaire tissé de haute précision. Les cellules solaires sont placées derrière ce matériau hautement transparent.

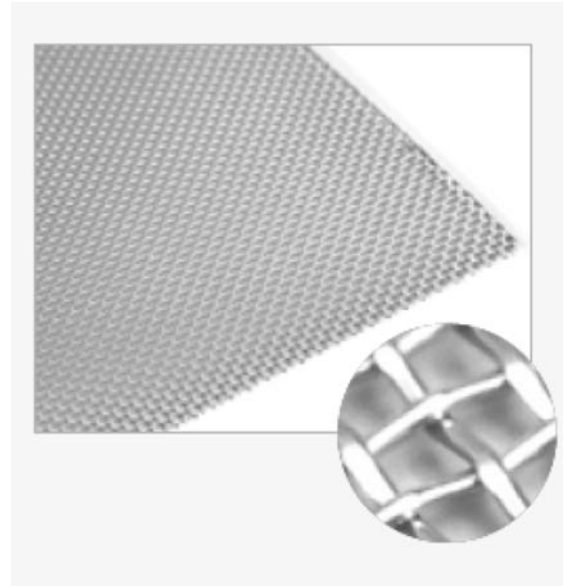
Il s'agit d'un verre architectural et structurel utilisé pour l'enveloppe des bâtiments. Il est fabriqué en fonction des exigences spécifiques de chaque bâtiment, conformément aux normes de construction locales - la taille, la forme et l'épaisseur sont adaptables.

Applications

Verre feuilleté utilisé dans les éléments de façade, les murs-rideaux, les éléments de toiture, les panneaux muraux, allèges et autres éléments de conception pour les applications extérieures.

Avantages

- Rendu métallisé et coloré
- Cellules solaires invisibles
- Production d'électricité. Un bâtiment équipé de ce matériau actif génère entre 80 et 120 kWh/an/m²; un revenu de 15-35 €/m² en fonction de l'orientation et de l'inclinaison.
- Verre structurel pour bâtiment disponible en épaisseur 44.2 mm jusqu'à 12.12.2. mm



Matériau tissé semi-transparent



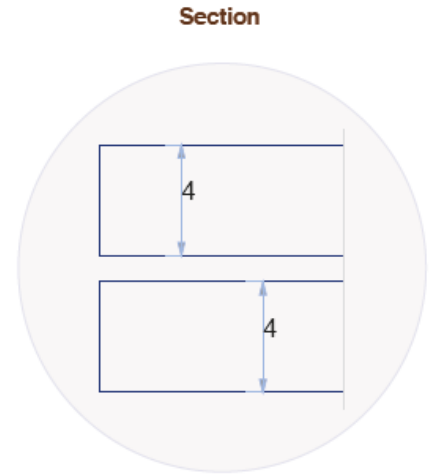
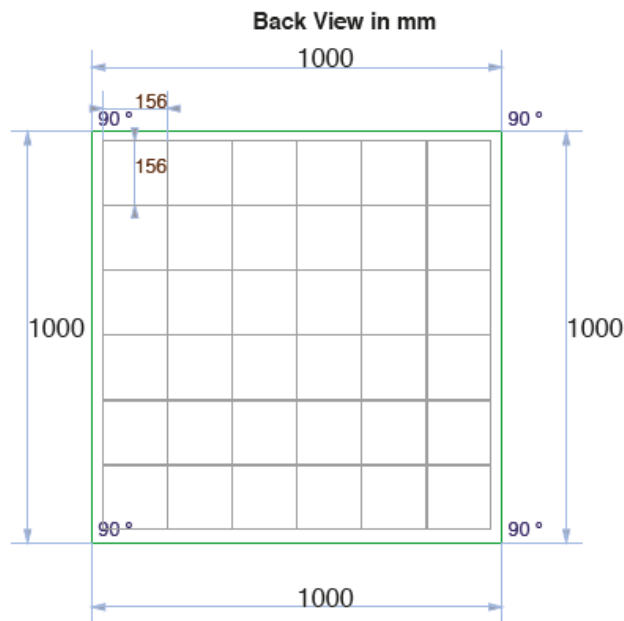
Large palette de couleurs disponibles



Référence CENIT Vision avec White Arkitekter - Siège de NCC à Järva Krog Solna (Stockholm - Suède) ® CENIT VISION - Architectural PV Glass



Dimension possible



Mechanical Data

Surface: 1 sq m
Width: 1,000 mm
Length: 1,000 mm
Thickness: 9 mm
Weight: 21.83 kg
Weight per sq m: 21.83 kg/sq m

Glass Properties

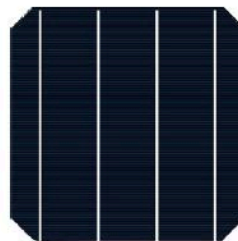
Front Panel Thickness: 4 mm
Front Panel Pattern: Custom
Tempered Glass
Back Panel Thickness: 4 mm
Front Panel Type: Low Iron
Back Panel Type: Float

Other Data

Transparency: 0%
DC Cables: 1000 mm
Ribbon: No Staining
Output connectors: Outer Edge
Frames: NA
Junction Box: Tyco PV4S

Cell Type

No of Cells: 36
Efficiency: 21.4%
Peak power: 5.23 Wp
Size: 156mm x 156mm
Shape: Pseudo Square
Technology: Monocrystalline
Color: #080808
No of Bus Bar: 4



Date : Août 2018

