

CE

SECTORIAL COOLING



ARCOLUX France

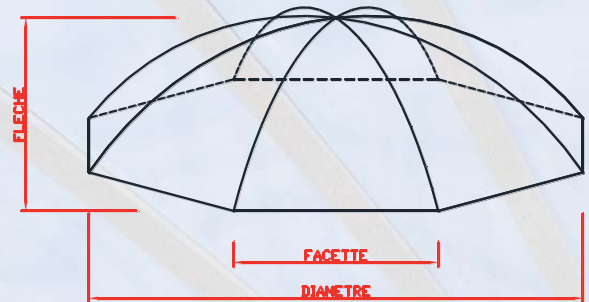
DESCRIPTIF COUPOLES ARCOLUX

FLÈCHE

Suivant projet et rayon minimum de cintrage des produits utilisés

DIMENSIONS

Suivant projet.



SABLIÈRE (à facettes)

En aluminium extrudé 6060, continue sur le périmètre de la coupole.
Largeur adaptée au support existant, bois, acier, béton ...
Posée en extérieur support avec débord pour parfaire l'étanchéité
Coupée aux dimensions exactes, angles des différentes facettes.

PORTEURS et SERREURS

En aluminium extrudé, profils drainants avec deux chambres de drainage et gorges de forme adaptée à recevoir des joints EPDM.

Largeur des profils de 60 mm ou 80 mm permettant une prise en feuillure conforme au DTU 39.

Hauteur des profils de 14 mm à 70 mm, inertie justifiée par note de calcul de résistance sous charges neige, vent et d'exploitation.

Entraxe des profils défini par le type de remplissage et des charges climatiques.

Joints EPDM striés et sertis sur porteurs et serreurs pour permettre la libre dilatation du produit de remplissage.

Serreur à rupture de pont thermique avec profil clips cache vis ou

Serreur avec visserie apparente en acier INOX + rondelle étanche et capuchon cache vis (suivant projet).

Pare close extrudée en sablière.

Finition : brut, thermolaqué Ral (sous certificat Qualicoat) suivant nuancier ou anodisé.

REMPLISSAGE

- Polycarbonate alvéolaire, épaisseur suivant flèche et projet
Exemple : 16 mm, rayon minimum de cintrage : 2 800 mm
- Polycarbonate massif simple paroi, épaisseur en fonction de la largeur de la voûte et de l'entraxe demandé,
Exemple : rayon minimum de cintrage pour du 4 mm : 700 mm
- Polycarbonate massif double paroi, assemblé en cassette, épaisseur en fonction de la largeur de la voûte et de l'entraxe demandé,
Exemple : rayon minimum pour du 6/15/4 mm : 1 050 mm

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Verrière pouvant résister à une énergie de 1 200 joules, pour la sécurité des personnes. (suivant projet)
Essai réalisé suivant cahier 3228 du CSTB, nombreux PV à disposition.

POSSIBILITÉ DE VENTILATION

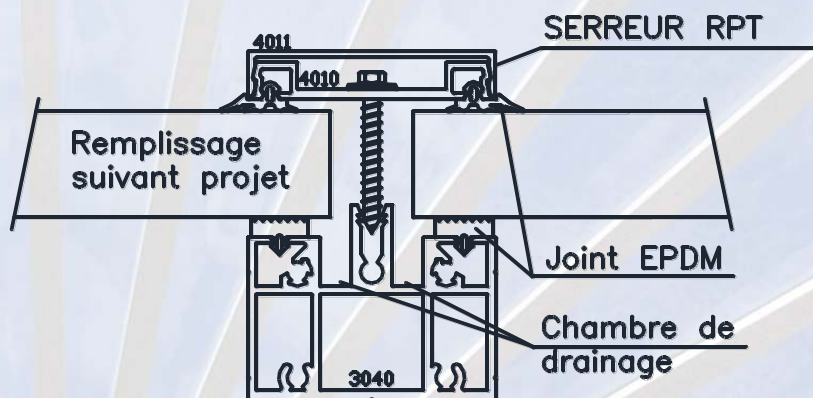
Ouvrant standard incorporé au faîtage à commande électrique ou pneumatique.



CONFORMITE CE D'UN LANTERNEAU CONTINU
EN MATIERE PLASTIQUE SELON EN 14963

COUPES DE PRINCIPE

DÉTAIL PORTEUR



PERFORMANCES THERMIQUES :

Calcul selon EN-ISO-6946 pour RT ; BBC... avec possibilité d'Aérogel dans les alvéoles



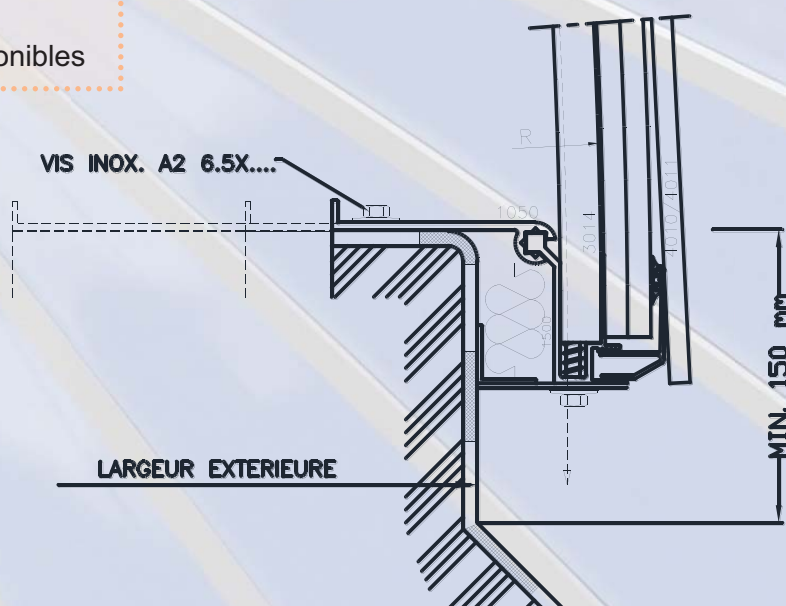
PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Essai GINGER CEBTP avec par exemple Panachage alvéolaire 10 mm/ compact 6 mm
Pour $R_w (C ; C_{tr}) = 31(-1, -3)$; d'autres essais disponibles

Ventilation permanente (option)



DÉTAIL SABLIERE



ARCOLUX c'est aussi :



Lycée JEAN MONNET – JOUE-LES-TOURS (37)



Siège social ERICSON – MASSY (91)



Ecole KERGOMARD – ARGENTEUIL (95)



MAIRIE D'ANTONY (92)



LABORATOIRE – PLESSIS PATE (91)



C.C. LECLERC – RENNES (35)



6 bis, rue des Moineries
AUVILLIERS
28360 MESLAY LE VIDAME

Tél : 02.37.26.52.23.

Fax : 02.37.26.59.03

e.mail : info@arcolux.net

www.arcolux.net