



VERRIÈRES CINTRÉES

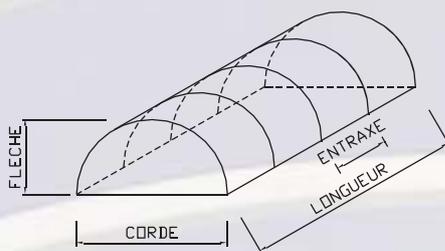


ARCOLUX France

DESCRIPTIF VERRIÈRES CINTRÉES ARCOLUX

FLÈCHE

Suivant projet et rayon minimum de cintrage des produits utilisés



DIMENSIONS

Suivant projet.

SABLIÈRE

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



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 Visserie en acier INOX avec rondelles étanches.

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 dans le rampant à commande manuelle, électrique ou pneumatique. (voir fiche ouvrants)



DÉSENFUMAGE

Incorporation d'ouvrants pour la sécurité incendie conforme à la norme EN 12101-2 et disposant du marquage CE. (voir fiche ouvrants)

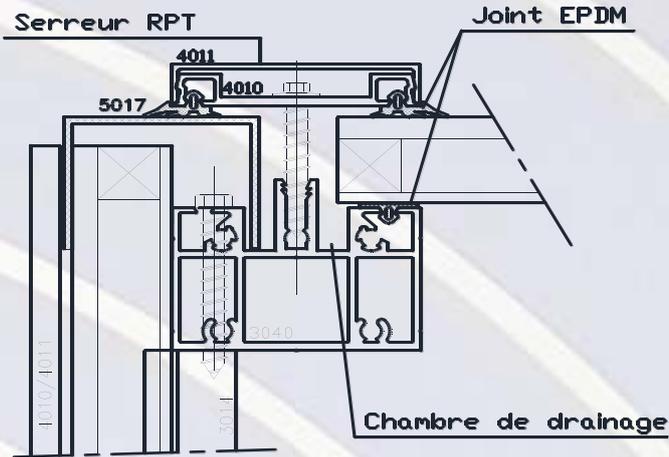


CONFORMITE CE D'UN LANTERNEAU
CONTINU EN MATIERE PLASTIQUE
SELON EN 14963

COUPES DE PRINCIPE

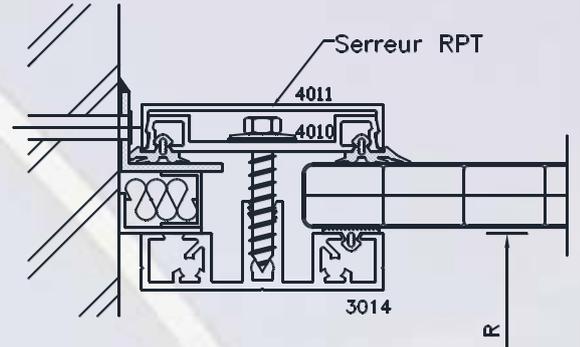
DÉTAIL 3 : Raccord tympan

Polycarbonate massif double paroi



DÉTAIL 4 : Raccord mur

Polycarbonate alvéolaire



PERFORMANCES THERMIQUES :

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

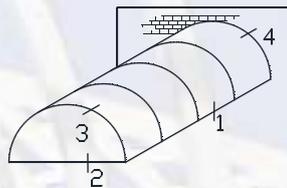
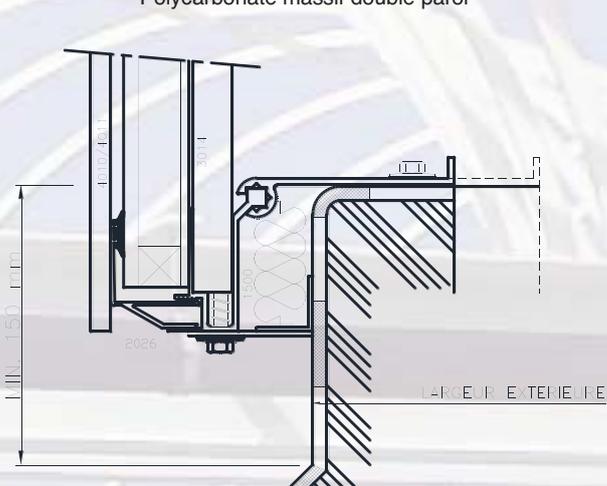


PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

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

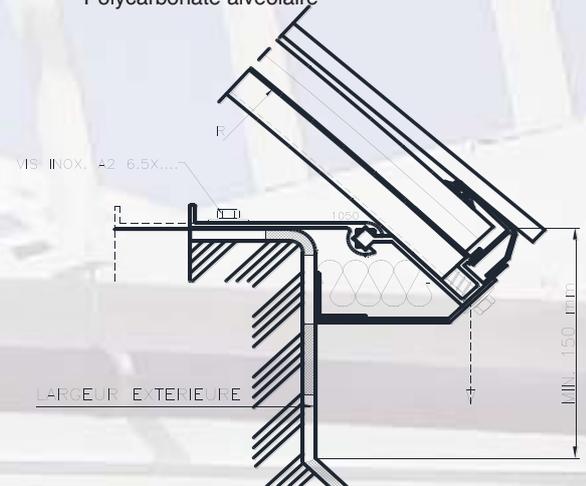
DÉTAIL 2 : Bas de tympan

Polycarbonate massif double paroi

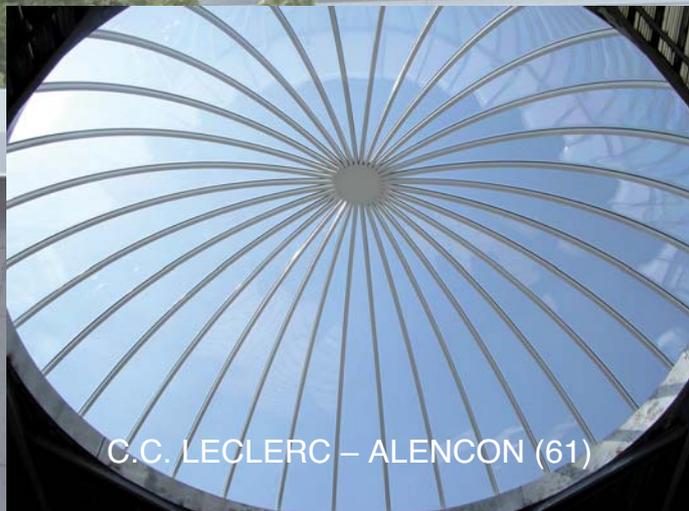


DÉTAIL 1 : Sablière

Polycarbonate alvéolaire



ARCOLUX,
c'est
aussi :



C.C. LECLERC – ALENCON (61)



C.C. LECLERC – BOURG EN BRESSE (01)



VILLEBON SUR YVETTE (78)



LABORATOIRE - PLESSIS PATE (91)



PARIS 5ème



MAIRIE D'ANTONY (92)



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