



PYRAMIDES



ARCOLUX France

DESCRIPTIF PYRAMIDES ARCOLUX

PENTE

Standard (30°, 45°) ou autre suivant projet.

DIMENSIONS

Suivant projet.

SABLIÈRE

En aluminium extrudé 6060, périphérique.
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.



STRUCTURE

En aluminium extrudé 6060
Entraxe des profils défini par le type de remplissage et les charges climatiques.
Pare close extrudée en sablière, continue sur le périmètre de la pyramide.

Profils porteurs : (3014, 3040 3050, 3060, 3070, 3120)

Profils drainants avec deux chambres de drainage et gorges de forme adaptée à recevoir des joints EPDM.

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

Hauteur des profils : de 14 mm à 120 mm, inertie justifiée par note de calcul de résistance sous charges neige, vent et d'exploitation.

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

Joints EPDM :

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

Serreurs :

- 4000 avec vis inox, rondelle étanche et capuchon cache vis de la couleur de la verrière.
- 4010/4011 à rupture de pont thermique avec profil clips cache vis.

REPLISSAGE (voir fiches)

- Simple ou double vitrage **sous CEKAL**
- Polycarbonate alvéolaire de 8 mm à 55 mm, suivant projet.
- Polycarbonate massif simple paroi ou double paroi, assemblé en cassette.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Verrière pouvant avoir une résistance à une énergie de 1200 joules, pour la sécurité des personnes (suivant projet).
Essai réalisé suivant cahier 3228 du CSTB, nombreux PV à disposition.

POSSIBILITÉ DE VENTILATION

Ouvrant incorporé à commande manuelle, électrique ou pneumatique. (voir fiche ouvrants)

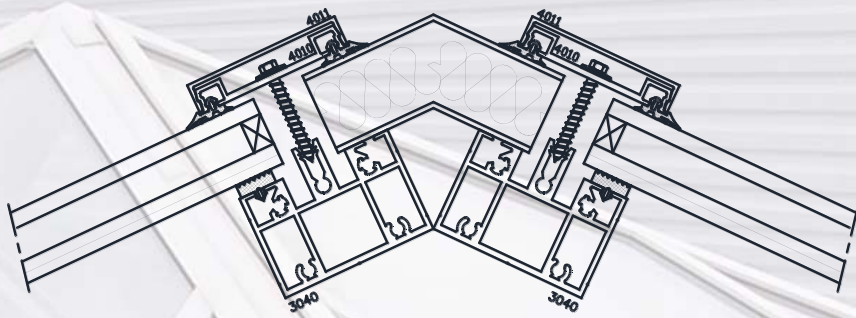
DÉSENFUMAGE

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



* Pyramide en remplissage polycarbonate alvéolaire certifiées CE, sous CEKAL pour les remplissages en produits verriers

COUPES DE PRINCIPE

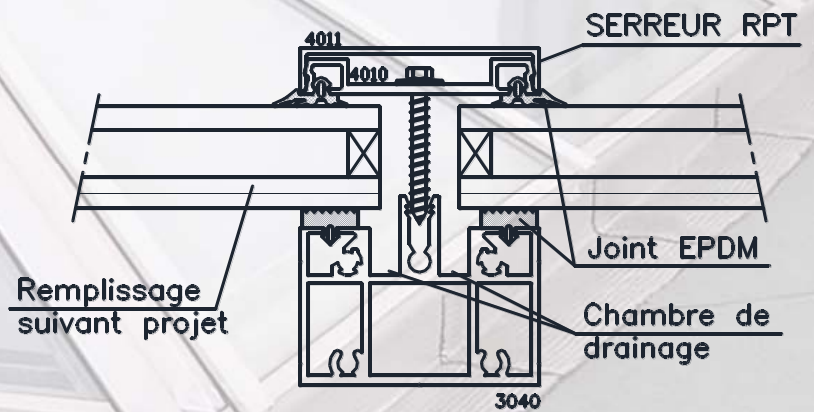


Coupe sur arêtier



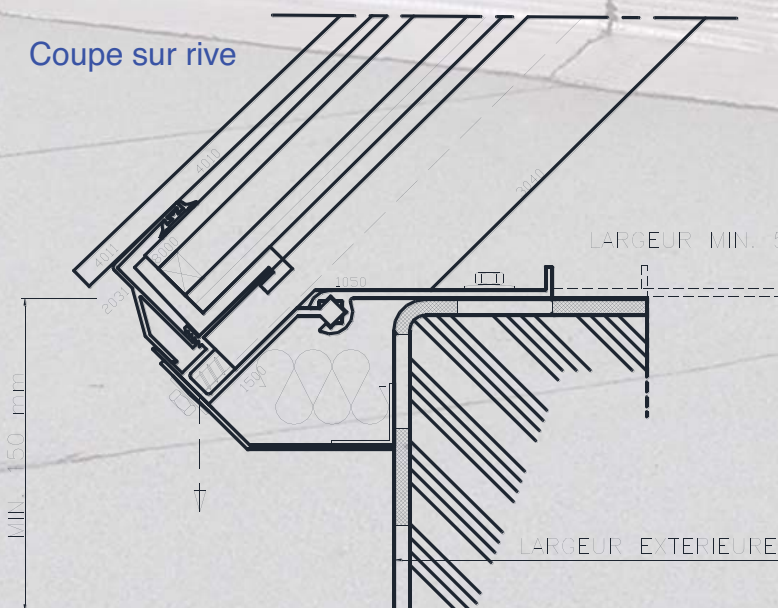
PERFORMANCES THERMIQUES :

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



Coupe sur porteur

Coupe sur rive



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Exemple : double vitrage 44.2/16/6 mm
 $R_w (C ; C_{tr}) = 37 (-1, -4)$



ARCOLUX, c'est aussi :



MARLY (78)



C.C.LECLERC – BOURG EN BRESSE (01)



C.C.LA CHAUSSE – MONTARGIS (45)



PISCINE BOZON – TOURS (37)



ESSEC – CERGY (95)



CENTRE HOSPITALIER – ORLEANS (45)



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@arcolum.net
www.arcolum.net