



# VERRIÈRES PLANES C



**ARCOLUX France**

# DESCRIPTIF VERRIÈRES PLANES 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 verrière.

**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.

Joint EPDM :

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

**Serreurs :**

4010/4011 à rupture de pont thermique avec profil clips cache vis.

## REEMPLISSAGE (caractéristique disponible)

Simple ou double vitrage **sous CEKAL**.

Polycarbonate alvéolaire de 8 mm à 55 mm, suivant projet

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Verrière pouvant résister à une énergie de 1200 joules, pour la sécurité des personnes (suivant projet)  
Essai réalisé suivant cahier 3228 du CSTB

## POSSIBILITÉ DE VENTILATION

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

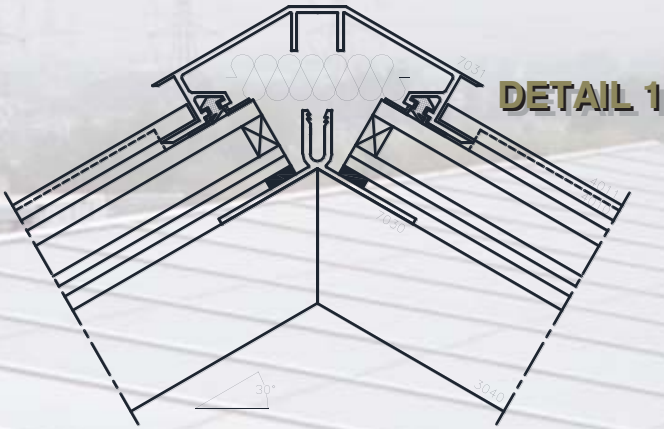
## DÉSENFUMAGE

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



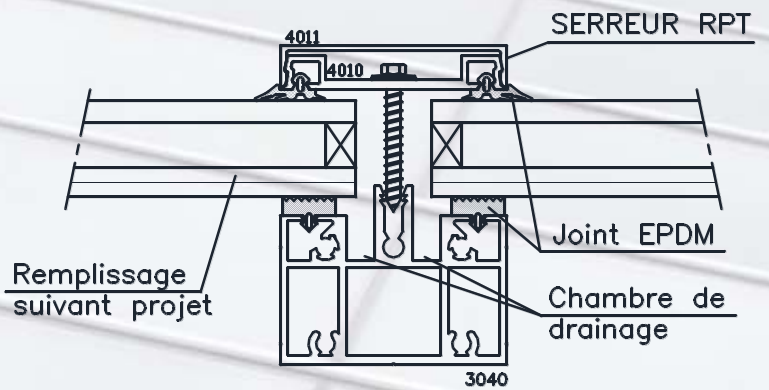
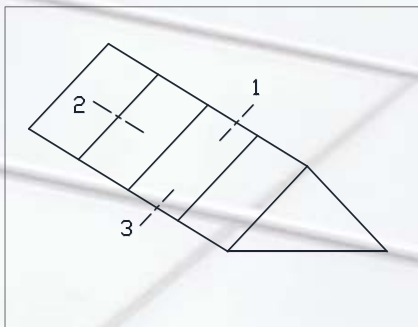
Verrières planes en remplissage polycarbonate alvéolaire certifiées CE, sous CEKAL pour les remplissages en produits verriers

# COUPES DE PRINCIPE



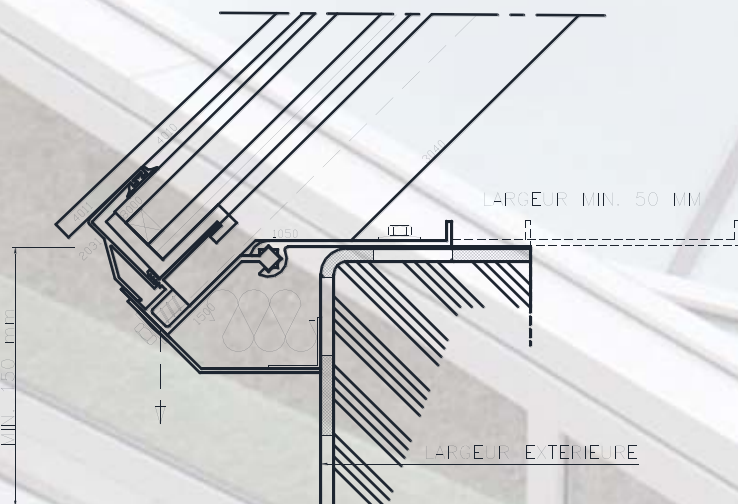
**PERFORMANCES THERMIQUES :**  
 Calcul selon EN-ISO-6946 pour RT ; BBC... avec possibilité d'Aérogel dans les alvéoles

## DETAIL 2

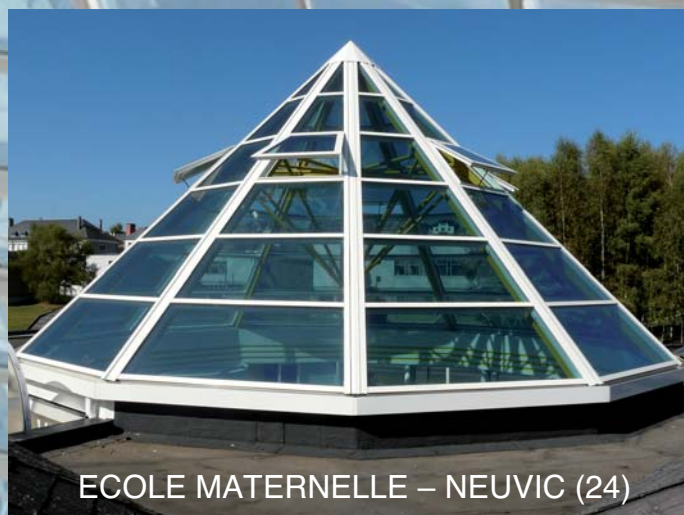


**PERFORMANCES ACOUSTIQUES :**  
 Exemple : double vitrage 44.2/16/6 mm -  $R_w (C ; C_{tr}) = 37 (-1, -4)$

## DETAIL 3



**ARCOLUX,  
c'est  
aussi :**



**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](mailto:info@arcolux.net)  
[www.arcolux.net](http://www.arcolux.net)**