



**Présentation du bandeaux lumineux DomLight Sky-OS en deux variantes :
Standard et thermo**

Cette solution polyvalente en forme de voûte peut être facilement intégrée dans des bâtiments neufs ou existants. Elle permet d'optimiser l'efficacité énergétique, et de moderniser les structures. Grâce à une construction sandwich spéciale avec des coussins d'air et une combinaison de panneaux en polycarbonate, nous obtenons une valeur U de 1,05 W/m²K.

Nous proposons également des lucarnes assurant une aération naturelle ou l'évacuation des fumées et de la chaleur. Ces lucarnes peuvent fonctionner en 230 V, 48 V, 24 V ou de manière pneumatique. Les accessoires optionnels comprennent trois systèmes antichute.

- (Linea-Life), Barres longitudinales en aluminium brut fixés à l'extérieur.
- (Fixgrid), grille en acier fixés sur le vide costière.
- (Fixgrid*3plus), fixés à l'extérieur et combinant les fonctions d'ombrage, antichute et de protection contre la grêle, ce qui prolongera la durée de vie du polycarbonate de plus de dix ans.

Nous sommes convaincus que ce produit améliorera votre expérience et nous serons ravis de répondre à vos besoins et de mettre nos compétences à votre service.

- Ci-dessous vous trouverais quelques détails du produit, n'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire. Nous nous ferons un plaisir de répondre à vos questions.

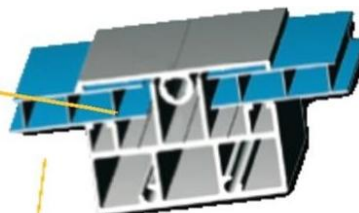
Généralités

Lanterneau cintré d'éclairage zénithal composé d'une ossature en aluminium pré-cintrée et d'un remplissage en plaques de polycarbonate alvéolaire.



Dilatation

L'espace de dilatation des panneaux PC est assuré au niveau de chaque raccordement de la structure. Cette solution de construction permet de dilater l'ensemble de la structure en fonction des différentes pièces. Il est donc possible d'augmenter la longueur ou la largeur de la voûte sans rencontrer de problème.



GOUTTIÈRE COLLECTIVE

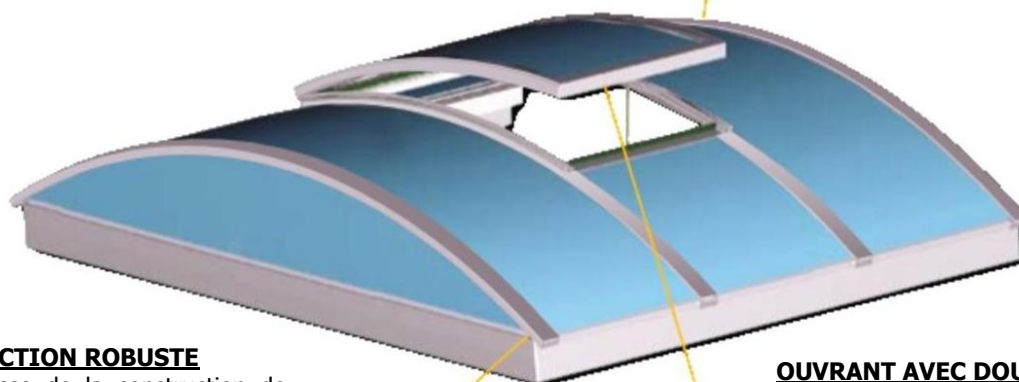
évacue l'eau éventuelle vers le toit. La formation de moisissures est ainsi évitée. La lucarne reste ainsi sèche et propre, ce qui optimise sa fonction première: l'éclairage du bâtiment.

ÉTANCHÉITÉ

La surface d'assise, spécialement conçue pour le vitrage avec des plaques en PC garantit l'étanchéité même en cas de surpression de 600 Pa

AÉRATION DES PROFILÉS ET MICROVENTILATION

Tous les espaces creux des profilés en aluminium et des panneaux en PC assurent une micro-ventilation. Cela permet d'empêcher la formation de moisissures, d'algues et de corrosion.



CONSTRUCTION ROBUSTE

La robustesse de la construction de l'ouvrant permet la ventilation même par vent fort

OUVRANT AVEC DOUBLE JOINT

en néoprène, serti dans le profilé, il maintient la couche d'hydro-isolation de la couverture du toit de manière à former une jonction hermétique

TOUS LES ÉLÉMENTS

du système de voûte sont exclusivement fabriqués en aluminium et en acier inoxydable. Ils ne contiennent aucun élément d'étanchéité en caoutchouc ou en silicone, qui pourraient réduire la durée de vie de la voûte en raison de leur sensibilité aux conditions météorologiques.



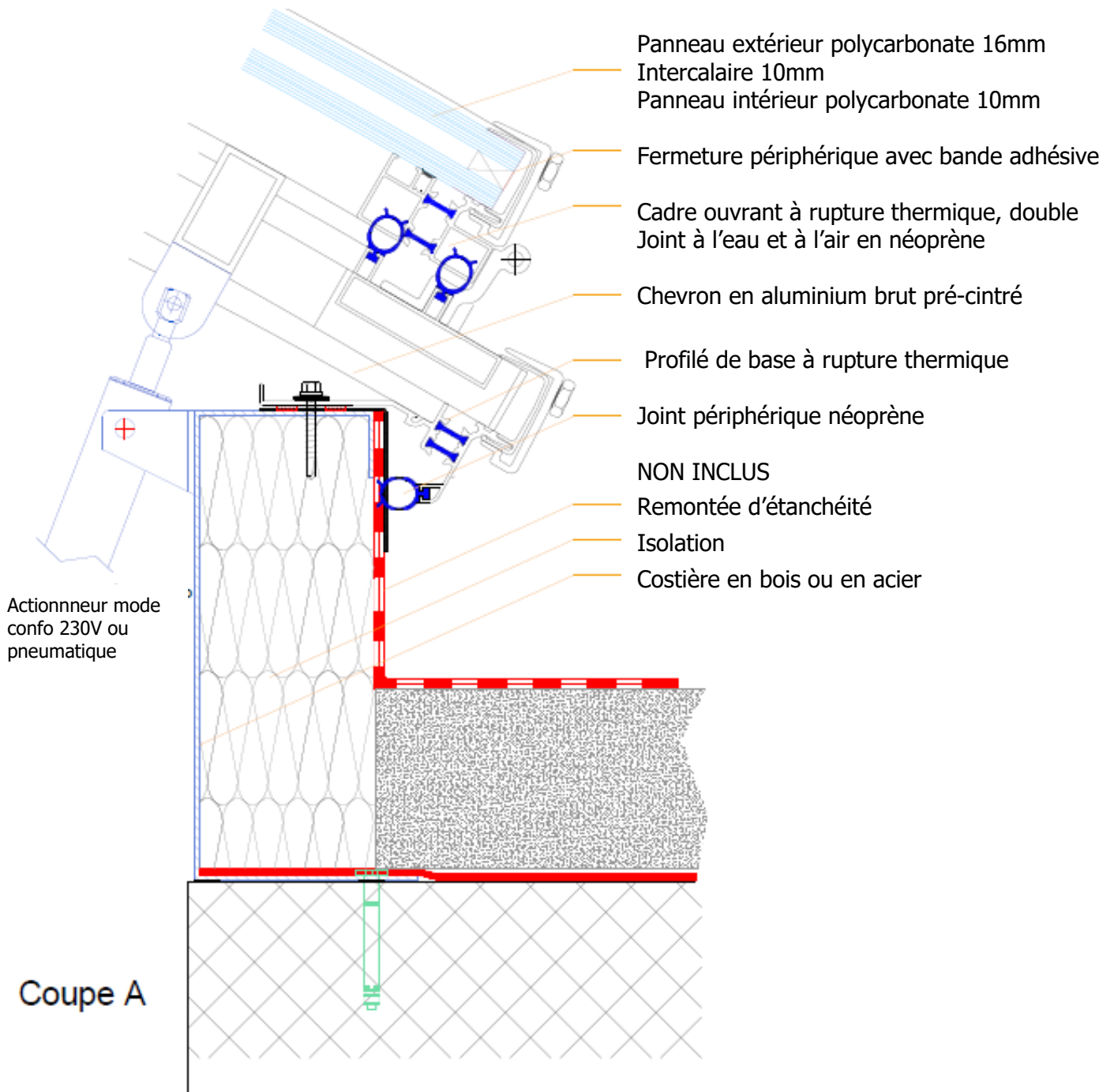
VIS EN ACIER INOXYDABLE

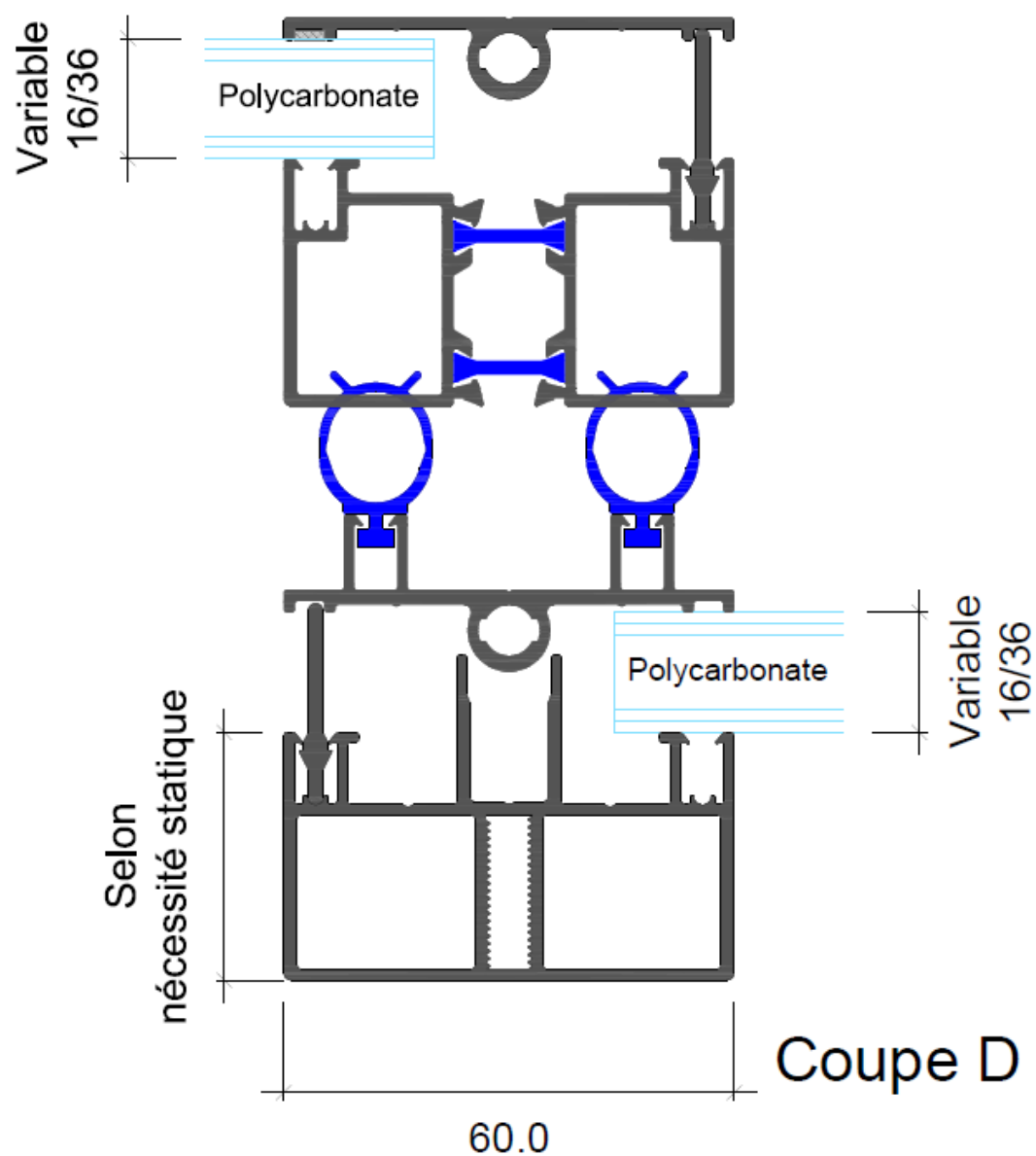
Elles ne créent pas de pont galvanique avec l'aluminium. La solidité de l'assemblage est ainsi garantie sur le long terme.

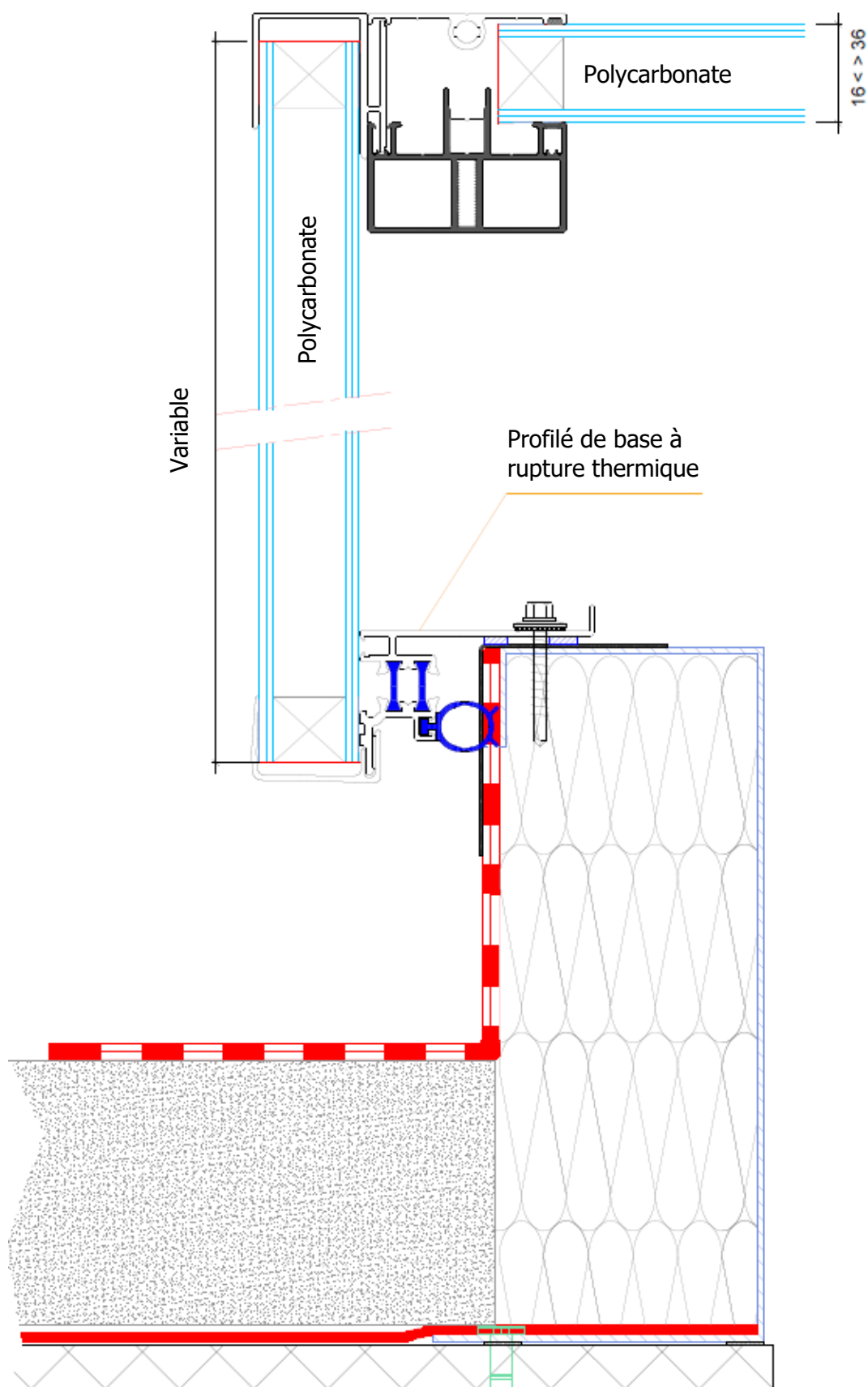


Variante thermo

Construction en aluminium brut (RAL sur demande) visserie inox. Joints néoprène

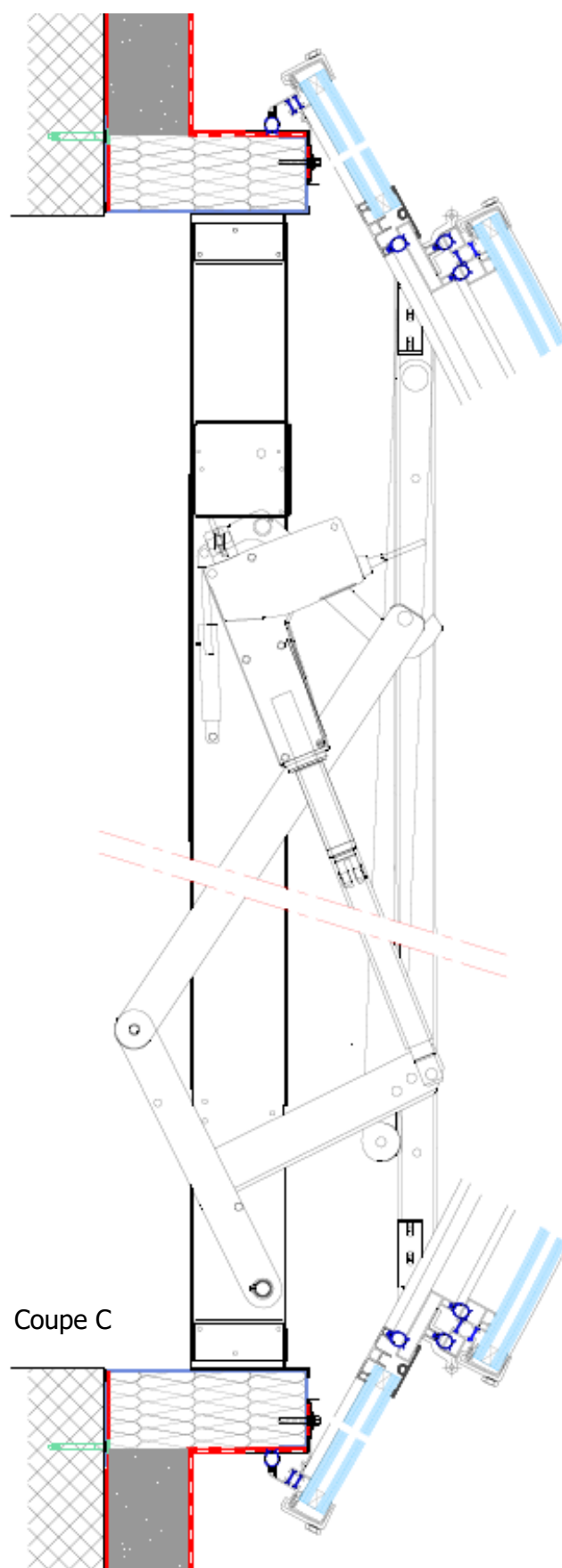




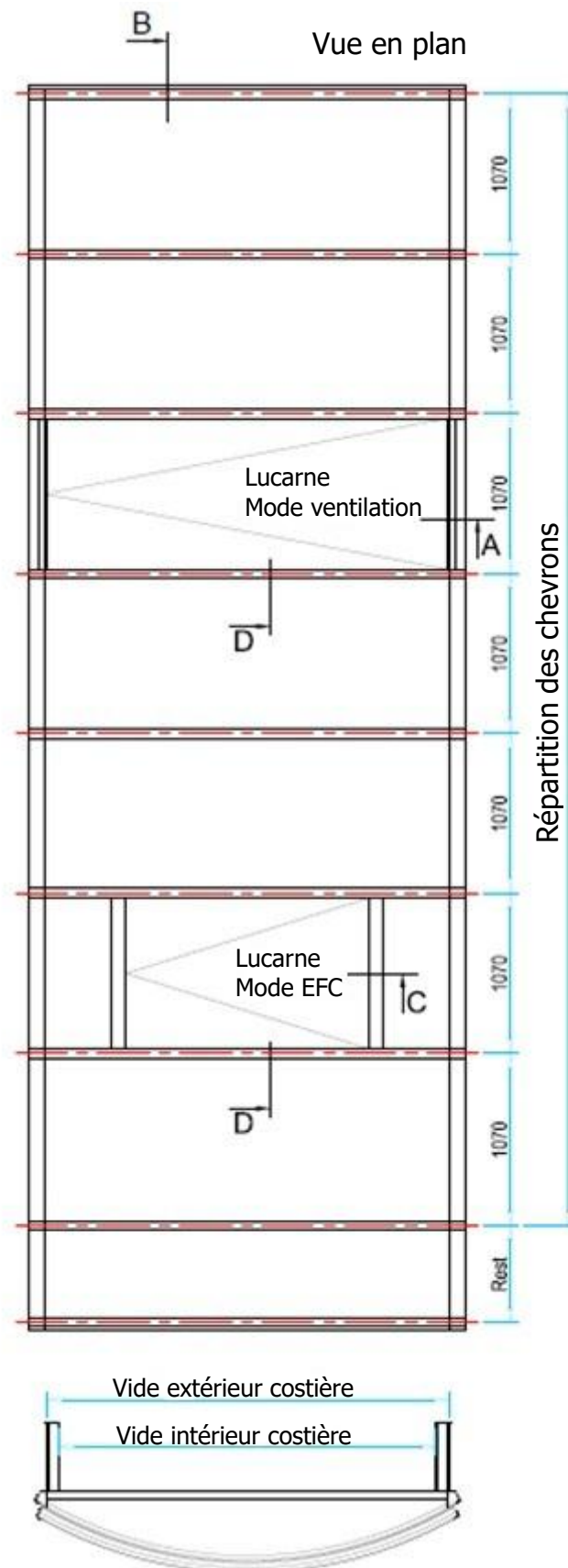


Valable pour variante standard et thermo

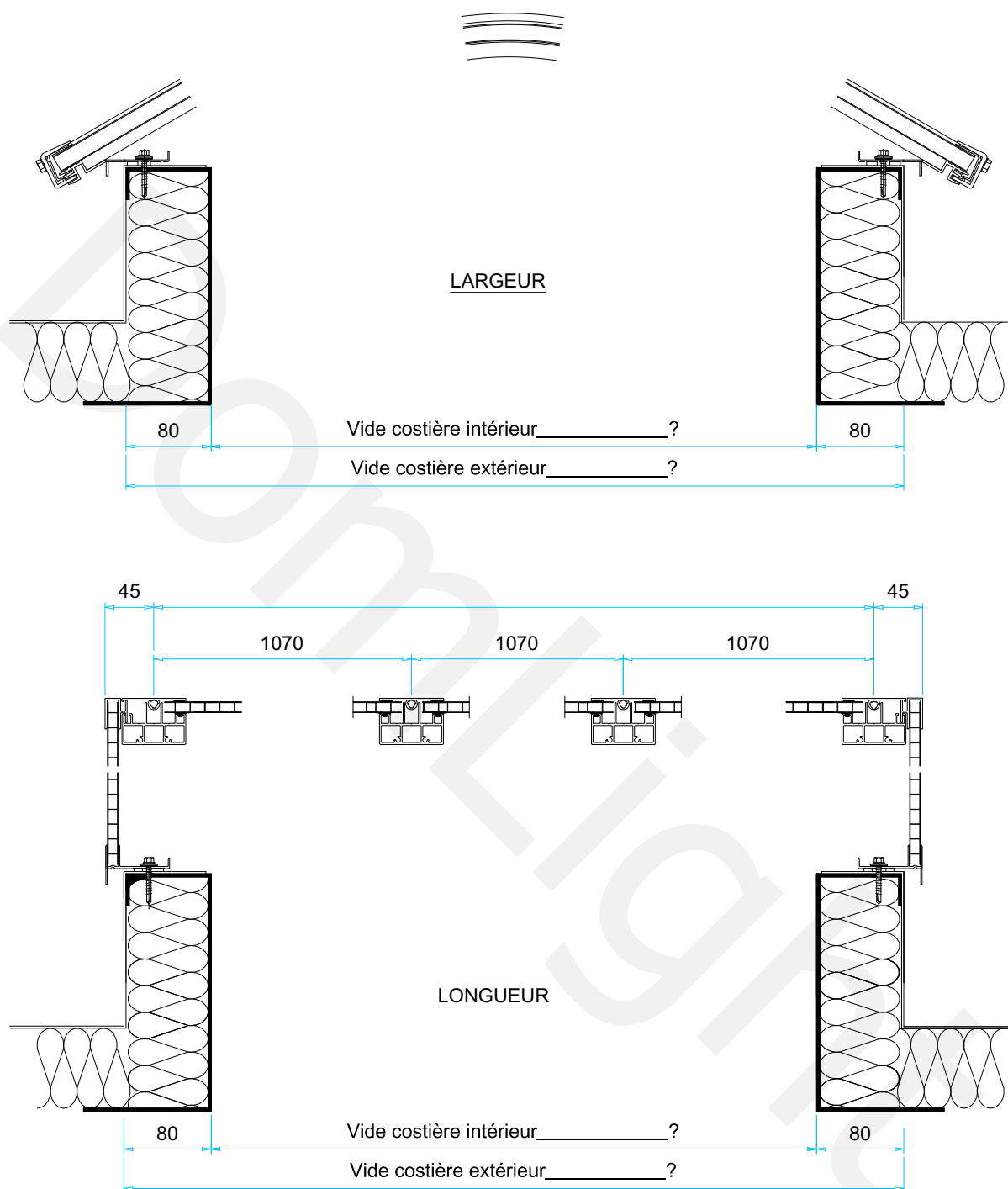
Equipement EFC ouverture de 0 à 140° tension 48V ou 24V



Dimensions : valable pour variante standard et thermo



Plan d'annotation des dimensions



Choix des panneaux polycarbonate, cocher ☒

Panneau alvéolaire simple:

- ☐ PL 10= 1x 10mm
- ☐ PL 16= 1x 16mm

Panneau alvéolaire composé:

- ☐ PL 30= 2x 10mm, intercalaire 10mm
- ☐ PL 36= 1x 10mm, 1x 16mm, intercalaire 10mm

• Autres épaisseurs ou compositions sur demande