

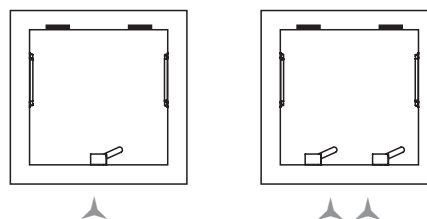


DOSSIER TECHNIQUE

Skylux[®]

Coupole accès toiture manuelle


Hello daylight!



Description générale du produit

La coupole accès toiture manuelle Skylux® prémontée permet d'accéder au toit plat ou à votre terrasse de toiture. La coupole accès toiture manuelle est un ensemble prémonté constitué d'un châssis standard en PVC avec deux vérins d'azote, d'une poignée verrouillable et d'une costière Skylux® au choix en pvc, métal ou polyester. Il faut également ajouter une coupole Skylux® au choix. Vous pouvez également opter pour un châssis EP haut en PVC monté avec Pergotop IP32 ou IP89. Cet accès toiture est ensuite fini avec une coupole à simple paroi de votre choix. En troisième option, il y a un châssis EP haut en PVC avec une fenêtre de toit plat plane iWindow2 ou iWindow3. En option, il peut également être fini avec une coupole de votre choix (fenêtre iDome avec coupole sphérique à simple paroi). Ces solutions permettent l'accès à la toiture et peuvent être utilisées comme système de ventilation.

Afin de faciliter le montage au chantier, on prévoit une coupole ouvrante-prémontée. C'est un ensemble qui comprend une costière et un châssis en PVC, entièrement prémonté dans les ateliers du fabricant. Le châssis est équipé de deux vérins d'azote. Ils servent de soutien lors de l'ouverture et ouvrent la coupole jusqu'à 75°. Une poignée verrouillable sert de verrouillage de la coupole en position fermée. En option, vous pouvez opter pour une poignée verrouillable avec clé.

Les dimensions maximales pour une coupole accès toiture manuelle sont 100x200 mesure jour.

Exécutions

La coupole accès toiture manuelle est entièrement prémontée et comprend les éléments suivants :

- une costière en pvc, métal ou polyester au choix
- un châssis standard en PVC ou un châssis haut en PVC avec Pergotop IP32 ou IP89 ou du verre
- 2 vérins d'azote
- une poignée verrouillable (1 ▲ ou 2 poignées ▲ ▲, selon la taille de la coupole)
- accessoires de montage
- isolation (valeur U_t)
 - iWindow2 : 1 W/m².K
 - iWindow3 : 0,5 W/m².K
 - iDome avec coupole à simple paroi : 0,93 W/m².K
 - Châssis EP haut avec Pergotop IP32 (blanc/blanc) avec coupole à simple paroi : 0,81 W/m².K
 - Châssis EP haut avec Pergotop IP89 (blanc/blanc) avec coupole à simple paroi : 0,36 W/m².K
 - Châssis en PVC standard avec coupole synthétique à parois multiples : voir valeurs U_t de la coupole

Combinée à

Une coupole Skylux® au choix (en cas de Pergotop, seul une combinaison avec une coupole à simple paroi convient).
Une coupole synthétique Skylux n'est pas nécessaire en combinaison avec une fenêtre de toit plat iWindow2 ou 3.

Caractéristiques spécifiques du châssis PVC

Caractéristiques thermiques	valeur U_e^* 1,50 W/m ² K (châssis en PVC normal) valeur U_e^* 0,49 W/m ² K (châssis en PVC haut)
Dimensions	épaisseur de paroi 3 mm
Résistance aux impacts	> 7 kJ/m ²
Côté charnière	selon les dimensions et déterminé par le fabricant

* U_e -waarde: U (edge profile) of isolatiewaarde van het raam volgens EN 1873:2014+A1:2016 en bepaald met EN 10077-2:2012

Caractéristiques spécifiques du vérin

Force	100 / 150 / 200 / 250 N, selon les dimensions
Nombre	deux
Caractéristique	avec amortissement dynamique

Force d'ouverture accès toiture

La force manuelle requise pour ouvrir une coupole accès toiture manuel dépend des dimensions et de la composition de la coupole. La mesure jour, le nombre de parois de la coupole, le type de verre, Pergotop ... sont des facteurs qui influencent la force nécessaire pour ouvrir la coupole.

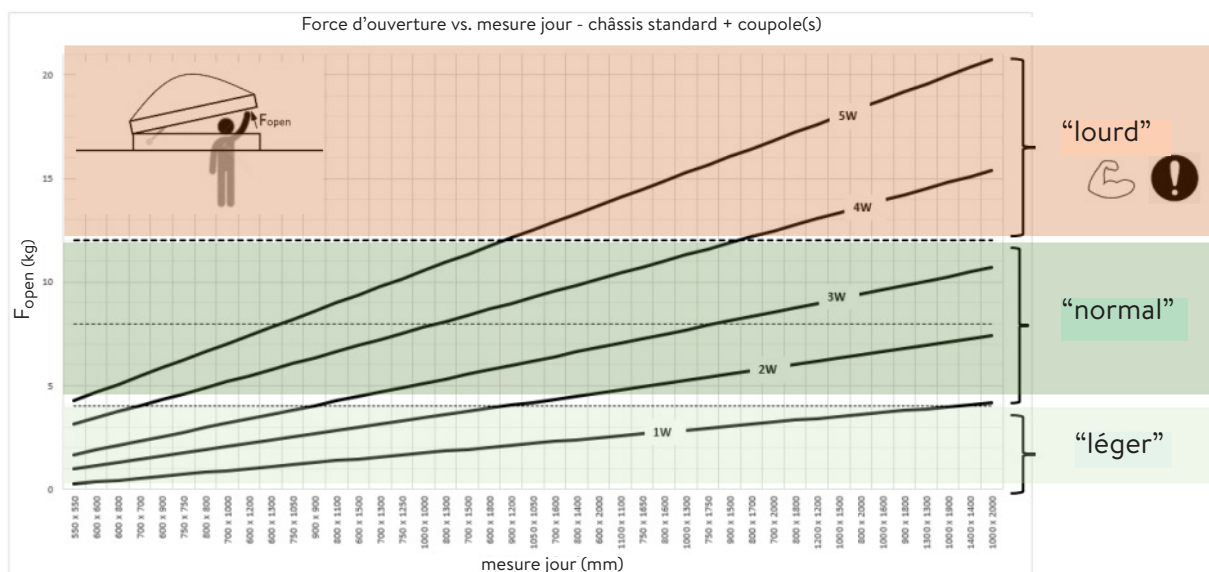
En fonction de l'accessibilité de la coupole et de la personne qui ouvre la coupole, cette force sera considérée comme "légère", "normale" ou "lourde".

A partir d'une force d'ouverture de 12 kg, nous considérons l'ouverture de la coupole comme "lourde" et nous conseillons d'installer une coupole accès toiture électrique.

Le graphique à la page suivante montre la force initiale (*) nécessaire pour ouvrir la coupole à partir de la position fermée. 1W = coupole à simple paroi, 4W = coupole à 4 parois. En combinaison avec un châssis en PVC standard.

(*) La force requise diminue à mesure que la coupole est ouverte. Sous un certain angle, la coupole est en équilibre.

Graphique : châssis en PVC standard en combinaison avec une coupole à 1, 2, 3, 4 ou 5 parois :



Attestations, certificats et documentation

- Voir dossiers techniques des éléments Skylux® séparés.

Remarque

Pour éviter l'accumulation de chaleur sous la coupole transparente (matière synthétique, hybride, verre) et ainsi une éventuelle déformation ou endommagement de la costière en PVC, de la fenêtre, de la coupole ou des composants électriques, il est recommandé de ne placer aucune surface fermée (par exemple, trappe de grenier fermée noire) sous les coupoles. Une surface réfléchissante (par exemple blanche) et/ou une ventilation est recommandée.

SKYLUX SA
 SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
 T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
 INFO@SKYLUX.BE
 WWW.SKYLUX.BE

