

POLYNIUM

La lumière pour vos projets

SKYLUX

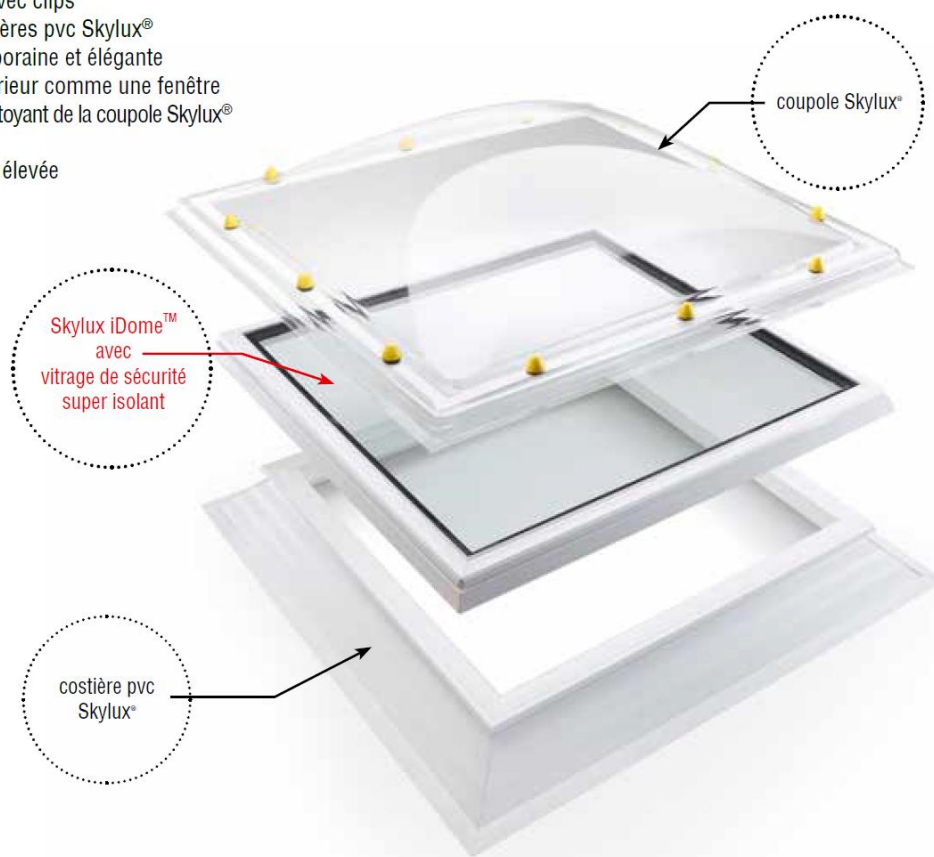
iDOME AVEC COUPOLE

■ DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT

Le Skylux iDome™ se compose d'un châssis en pvc compact et isolant avec du vitrage de sécurité super isolant HR++ (double feuilleté vitrage), combiné avec une coupole Skylux® au choix. Le châssis Skylux iDome™ est un produit fini et se fixe sur toutes les costières pvc Skylux®. Il s'utilise dans les toitures plates avec inclinaison entre 0° et 25°.

■ AVANTAGES

- surface maximale à la diffusion de lumière égale à la mesure du jour
- valeurs d'isolation exceptionnelles (jusqu' à $U_i = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- se combine avec chaque coupole Skylux® pour atteindre la valeur U idéale
- montage facile et rapide avec clips
- se fixe sur toutes les costières pvc Skylux®
- finition intérieure contemporaine et élégante
- facile à entretenir : à l'intérieur comme une fenêtre et à l'extérieur, l'effet auto-nettoyant de la coupole Skylux®
- bonne insonorisation
- étanchéité à l'air et à l'eau élevée
- anti effraction



U_i = valeur U de la partie translucide (= vitrage et coupole), déterminé selon EN 1873:2014+A1:2016

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : CHÂSSIS SKYLUX IDOME PVC

Caractéristiques mécaniques	pvc résistant aux chocs du type Benvic S blanc
Densité selon ISO 1183	1450 kg/m ³
Classe incendie selon EN13501-1	E

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : VITRAGE SKYLUX IDOME

Caractéristiques mécaniques	HR++ (double vitrage d'isolation)
Épaisseur	± 28 mm
Poids	± 30 kg/m ²
Transmission lumineuse selon EN 410	77,4 %
Facteur solaire g (ZTA) selon EN 410	0,57
Insonorisation selon EN 717-1	37 (-2, -6) dB
Valeur U _g selon EN 673	1,1 W/m ² K
Vitrage de sécurité NBN EN 356	min. type P2A (44.2)

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : COUPOLE SKYLUX

Caractéristiques	Voir dossier technique de la coupole Skylux® choisie
------------------	--

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : ÉLÉMENTS ASSEMBLÉS

Transmission lumineuse selon EN 410	Vitrage: 77,4 % de la transmission lumineuse de la coupole choisie (voir dossier technique coupole)
Facteur solaire g (ZTA)	en fonction de la coupole choisie
Résistance aux impacts selon EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200
Étanchéité à l'air selon EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1
Insonorisation R _w selon EN 717-1	38 - 40 dB

Valeur U _t (W/m ² K)							
Coupole	simple paroi	2-parois	3-parois	4-parois	5-parois	Energy profit 10mm	Energy profit 16mm
Valeur U _t avec vitrage	0,94	0,82	0,71	0,63	0,57	0,62	0,51

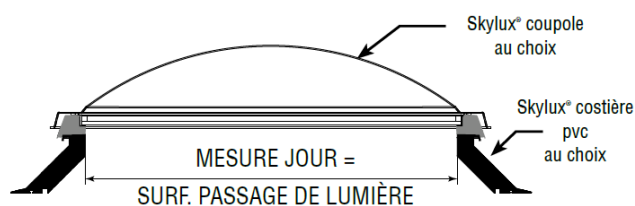
U_t = valeur U de la partie translucide (= vitrage et coupole), déterminé selon EN 1873:2014+A1:2016

Coupole / Costière	Valeur U_{rc} Skylux iDome™ avec coupole et costière (W/m²K)						
	simple paroi	2-parois	3-parois	4-parois	5-parois	Energy profit 10mm	Energy profit 16mm
PVC 16-20 EP	1,02	0,94	0,88	0,83	0,79	0,82	0,75
PVC 16-00	1,06	0,99	0,91	0,86	0,82	0,86	0,79
PVC 30-20	1,04	0,99	0,94	0,90	0,88	0,90	0,85
PVC 35-30	0,95	0,90	0,86	0,83	0,81	0,83	0,79

U_{rc} = valeur U d'ensemble (= vitrage, coupole, châssis et costière), déterminé pour mesure jour 100 x 100 cm, selon EN 1873:2014+A1:2016

■ MESURES JOUR DISPONIBLES:

Surf. passage de lumière (m²)	Mesure jour (cm)
0,36	60 x 60
0,64	80 x 80
0,81	90 x 90
1,00	100 x 100
1,44	120 x 120
1,50	100 x 150

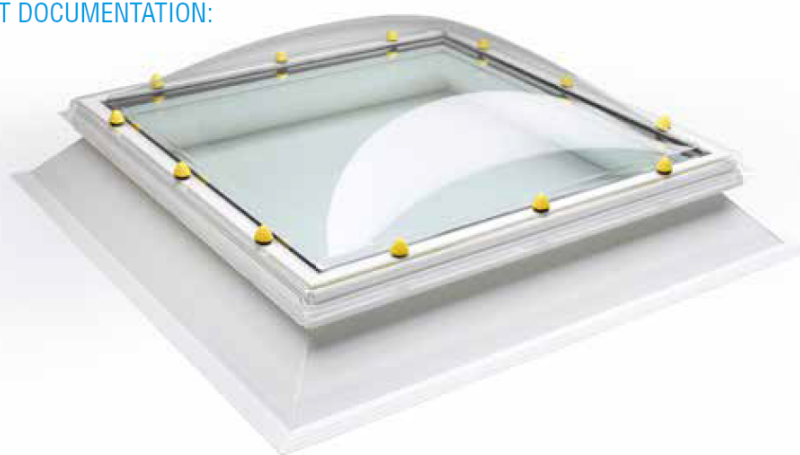


■ ATTESTATIONS, CERTIFICATS ET DOCUMENTATION:

- CE selon EN 1873:2014+A1:2016
- DoP sur www.skylux.be



EN 1873:2014+A1:2016



ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

Polynium11@gmail.com – TEL 01 75 94 80 25