

POLYNIUM

La lumière pour vos projets

SKYLUX

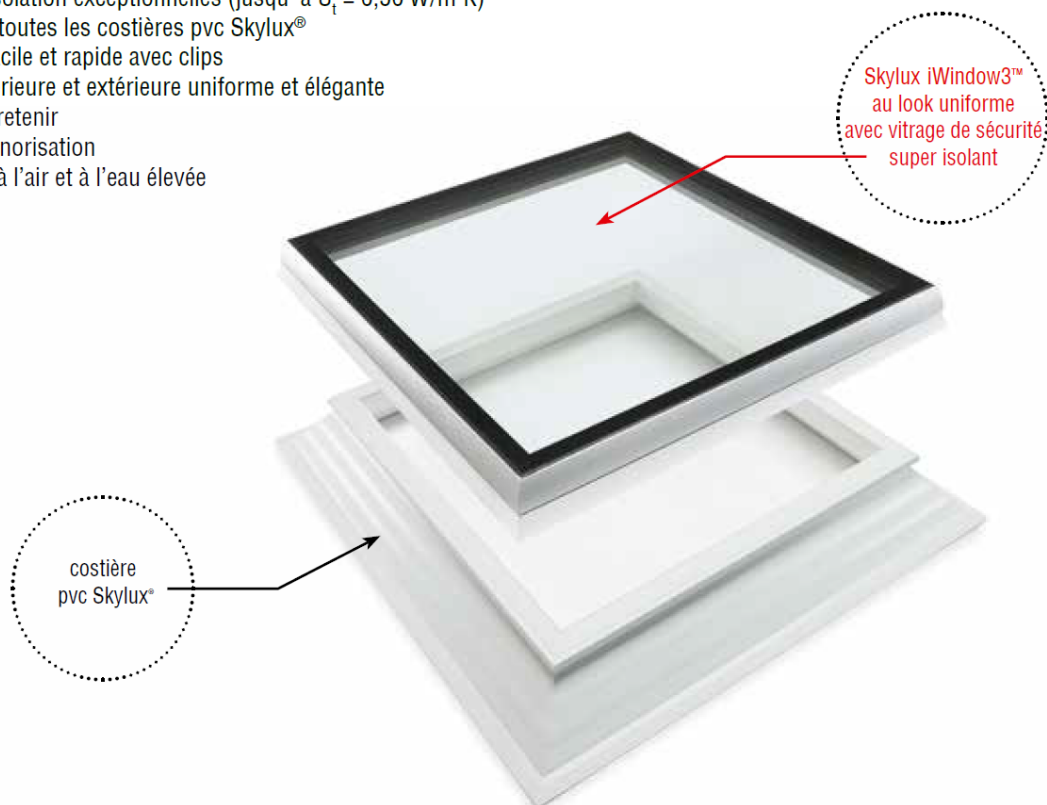
COUPOLE PLATE EN VERRE iWINDOW

■ DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT

La coupole Skylux iWindow est une coupole plate au look uniforme. Elle a une excellente valeur U et diffuse un maximum de lumière pour des applications dans des toitures plates. La coupole se compose d'un châssis en pvc compact et isolant avec du vitrage de sécurité trempé super isolant (HR++/HR+++), et un encadrement lisse en aluminium anodisé. Le vitrage est transparent et garantit une parfaite intégration visuelle dans la toiture grâce au bord céramique du vitrage. Le châssis Skylux iWindow est un produit fini et se fixe sur toutes les costières Skylux. Le Skylux iWindow existe en deux exécutions: notamment le Skylux iWindow2™ et iWindow3™ avec respectivement du double et triple vitrage. Skylux iWindow s'utilise dans les toitures plates et s'installe sous une pente de 0° à 25°. Pour éviter que l'extérieur du vitrage ne se salisse, nous recommandons une pente de 5°.

■ AVANTAGES

- surface maximale à la diffusion égale à la mesure du jour
- valeurs d'isolation exceptionnelles (jusqu'à $U_t = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- se fixe sur toutes les costières pvc Skylux®
- montage facile et rapide avec clips
- finition intérieure et extérieure uniforme et élégante
- facile à entretenir
- bonne insonorisation
- étanchéité à l'air et à l'eau élevée



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

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES: CHÂSSIS PVC SKYLUX iWINDOW2 & iWINDOW3

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

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES: VITRAGE SKYLUX iWINDOW2 & iWINDOW3

	Skylux iWindow2™	Skylux iWindow3™
Caractéristiques mécaniques	HR++ double vitrage	HR+++ triple vitrage
Epaisseur	± 39 mm	± 61 mm
Poids	± 35 kg/m ²	± 55 kg/m ²
Transmission lumineuse selon EN 410	66,9 %	68,3 %
Facteur solaire g (ZTA) selon EN 410	0,42	0,50
Insonorisation R _w selon EN 717-1	39 (-3, -7) dB	41 (-2, -5) dB
Valeur U _g selon EN 673	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
Vitrage de sécurité NBN EN356	min. type P2A (44.2)	min. type P2A (44.2)

■ CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES: ÉLÉMENTS ASSEMBLÉS

	Skylux iWindow2™	Skylux iWindow3™
Résistance aux impacts selon EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200*	SB 1200*
Étanchéité à l'air selon EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1	Ap 1

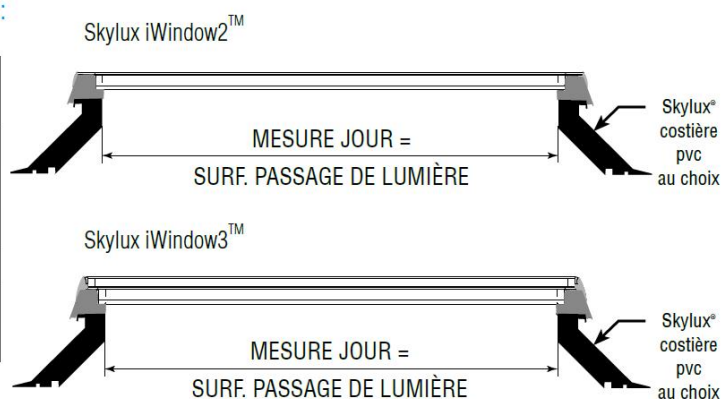
* Le Skylux iWindow répond à la plus haute classe de résistance aux impacts. Il est interdit de marcher sur le vitrage.

	Valeur U _{rc} Skylux iWindow avec costière (W/m ² K)	
Exécution iWindow / Exécution costière	iWindow2	iWindow3
PVC 16-20 EP	1,05	0,75
PVC 16-00	1,10	0,79
PVC 30-20	1,07	0,85
PVC 35-30	0,97	0,79

U_{rc} = valeur U de l'ensemble (= vitrage, châssis et costière), déterminé pour mesure pour 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



ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

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