



# Skylux

Intégrez une fenêtre de toit plat et profitez de plus de lumière naturelle

  
**SKYLUX**<sup>®</sup>  
*Hello daylight!*



# Table des matières

---

## INTRODUCTION

Durable, écologique et innovant	p. 4
Les avantages de la lumière du jour	p. 5

---

## PRODUITS

1. FENÊTRES DE TOIT PLAT	p. 6
2. RÉNOVATION ANCIENNE COUPOLE	p. 8
3. ACCESSOIRES	p. 10
4. COUPOLES SYNTHÉTIQUES	p. 12
6. COSTIÈRES	p. 14
7. DONNEES TECHNIQUES	p. 17

---

## SERVICE

10 ans de garantie	p. 18
Conseil d'installation	p. 18
Achetez en ligne ?	p. 18
Besoin de plus d'informations ?	p. 18

# Durable, écologique et innovant



Skylux, une entreprise innovante inspirée par la lumière naturelle.

Vous n'ignorez pas que chez Skylux, tout parle de **lumière naturelle**. Skylux conçoit, fabrique et distribue des fenêtres de toit plat, des fenêtres de toit incliné et des solutions outdoor living qui sont synonymes d'innovation et durabilité. En tant que fabricant belge, la troisième génération continue à développer l'entreprise dans toute l'Europe avec passion et dévouement.

L'évolution et l'efficacité de la production nous tiennent à cœur. C'est la raison pour laquelle nous nous sommes fortement investis ces dernières années dans l'automatisation du processus de production de nos solutions lumière du jour. Nous garantissons ainsi un **stock étendu** et un contrôle de qualité excellent.

Skylux excelle également dans la durabilité. L'apport de lumière naturelle est déjà une histoire durable, mais nous investissons aussi pleinement dans l'énergie solaire, l'électrification du parc automobile et la révision permanente de notre processus de production afin de minimiser notre empreinte écologique. Dans le cadre du développement de nos solutions de lumière naturelle, nous tenons compte des sources renouvelables, du recyclage dans la mesure du possible et des **matériaux durables**.



# Les avantages de la lumière du jour

Introduire la lumière naturelle dans votre habitation est essentiel pour créer un **environnement sain**. La lumière du soleil étant une source importante de vitamine D, la lumière du jour contribue également à notre santé. Nous pouvons donc conclure que la lumière naturelle nous fait nous sentir énergiques et joyeux..

Le lever du soleil stimule aussi la production de cortisol, une hormone qui nous rend plus actifs et qui renforce notre concentration. Le cortisol apporte non seulement de l'énergie, mais aussi du **calme intérieur**. Lorsque le taux de cortisol n'est pas équilibré, le stress peut survenir. Le taux de cortisol peut être restauré grâce à la lumière naturelle. Si vous êtes suffisamment exposé à la lumière naturelle, vous ressentez moins de stress.

Outre les avantages pour l'homme, l'utilisation de la lumière du jour est également bénéfique pour l'environnement. Grâce à une coupole ou une fenêtre de toit, vous réduisez le besoin de lumière artificielle dans votre habitation et économisez de l'énergie. Ce n'est pas seulement favorable à l'**environnement** : vous allégez également considérablement votre facture d'énergie.



# Fenêtres de toit plat : un maximum de lumière avec un design épuré

Envie de plus de lumière naturelle dans une pièce sombre ? Avec une fenêtre de toit plat, vous transformez un hall de nuit sombre ou une salle de bains sans fenêtre en un espace agréable, baigné de lumière. Curieux de connaître les autres avantages d'une fenêtre de toit plat ? Voici un aperçu :

## 1. Plus de luminosité qu'avec une fenêtre verticale

La lumière naturelle est un atout majeur : elle a un effet positif sur votre humeur, favorise votre concentration et contribue à un mode de vie sain. Il est donc judicieux d'éclairer au mieux une pièce sombre avec de la lumière naturelle. Une fenêtre de toit plat est la solution idéale, car la lumière qui pénètre par le toit est trois fois plus puissante que par une fenêtre verticale.

## 2. Design épuré

Les fenêtres de toit plat ont un design raffiné et sont parfaitement mises en valeur dans les habitations modernes à toit plat. Les lignes épurées s'accordent aussi parfaitement à un intérieur moderne. Chez Skylux, vous avez en outre le choix entre 80 dimensions différentes, de sorte que vous trouvez toujours le bon format. Le plus grand modèle mesure pas moins d'un mètre sur trois, ce qui vous permet de recevoir beaucoup de lumière.

## 3. Valeur d'isolation élevée

Nos fenêtres de toit plat sont également performantes en matière d'isolation. Grâce au châssis en PVC isolant et au verre de sécurité ultra isolé, l'iWindow2 a une forte valeur d'isolation de 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Vous possédez une habitation passive ? Optez pour l'iWindow3 avec une valeur d'isolation de 0,5 W/m<sup>2</sup>K.

## 4. Ventilation (nocturne)

Une fenêtre de toit plat vous procure également une ventilation naturelle. Vous pouvez opter pour une fenêtre fixe qui ne s'ouvre pas, mais un modèle ouvrant est plus intéressant. Vous pouvez ainsi ouvrir la fenêtre en journée pour aérer, mais en été, vous pouvez également rafraîchir votre habitation la nuit.

## 5. Insonorisation

Un gros avantage d'une fenêtre de toit plat en verre par rapport à une coupole synthétique est l'isolation acoustique. Comme la masse d'une fenêtre en verre est plus importante que celle d'un vitrage synthétique, elle est plus insonorisante.



plus de 80  
dimensions  
standards



La fenêtre de toit plat Skylux est disponible en modèle fixe ou ouvrant.

# Remplacez facilement votre ancienne coupole par une fenêtre de toit plat moderne



Vous pouvez vous adresser à Skylux pour des fenêtres de toit plat, tant pour les projets de construction que de rénovation. Si vous avez une ancienne coupole dont la costière est encore en bon état, il est possible de remplacer uniquement la coupole par une fenêtre de toit plat avancée. Votre costière et votre couverture de toit restent ainsi intactes.

## **Vous voulez aussi remplacer la costière ?**

Skylux propose également un large assortiment de costières avec la fenêtre de toit plat.



# Encore plus de confort avec



## Skylux iWindow

Une fenêtre de toit plat avec un design moderne et épuré

La fenêtre iWindow présente une excellente valeur d'isolation grâce au châssis en PVC compact et isolant et au vitrage de sécurité super isolant.

Notre iWindow2 se compose de verre HR++ (valeur  $U_g$  de 1,0 W/m<sup>2</sup>K) et notre iWindow3 de verre HR+++ (valeur  $U_g$  de 0,5 W/m<sup>2</sup>K).

Vous gagnez entre 63 % (HR++) et 81 % (HR+++)' d'énergie par rapport à une coupole synthétique à double parois. En outre, les iWindows garantissent une diffusion optimale de lumière.

Disponible avec vitrage clair, opalin ou à contrôle solaire.

# nos accessoires



## Pare-soleil extérieur

Grâce à un système de clips simple, le pare-soleil extérieur de qualité se fixe facilement sur votre fenêtre de toit plat Skylux. Le pare-soleil permet de maintenir une température agréable à l'intérieur : en couvrant la vitre, il empêche celle-ci de chauffer, ce qui réduit l'apport de chaleur solaire à l'intérieur. Le pare-soleil est également très facile à démonter. Vous pouvez ainsi choisir d'enlever le pare-soleil pour l'hiver.



## Store électrique

Le store à commande électrique est disponible en version moustiquaire, pare-soleil ou occultante. Ceci aussi bien pour les fenêtres de toit plat fixes qu'ouvrantes.

- Un store occultant permet d'occulter complètement une pièce. Une fois le store fermé, la nuit tombe en plein jour.
- Une fenêtre de toit plat fait entrer beaucoup de lumière du soleil et de chaleur. Cela peut être très agréable, mais à certains moments, cela peut être trop. Vous êtes alors heureux de pouvoir compter sur un pare-soleil solide qui empêche le soleil de pénétrer pendant les mois chauds d'été et protège votre habitation contre la surchauffe.
- Grâce la moustiquaire, vous évitez que des insectes ne pénètrent dans votre espace de vie lorsque la fenêtre est ouverte.



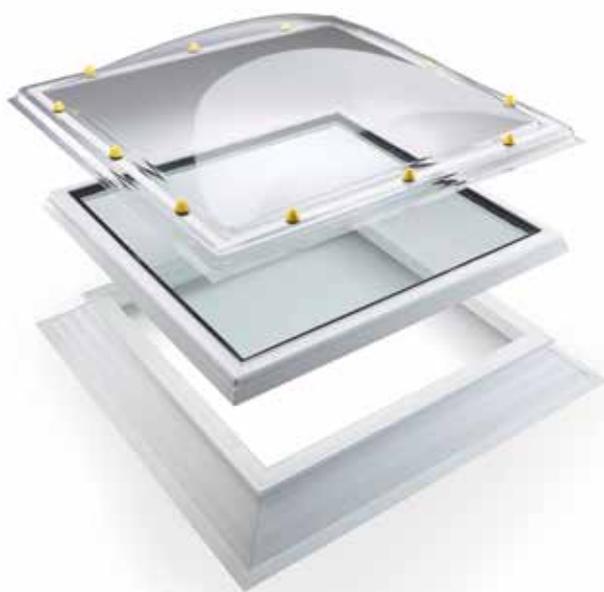
## Eclairage LED

Bien sûr, la fenêtre de toit plat offre suffisamment de lumière naturelle, mais il est parfois nécessaire d'utiliser la lumière artificielle quand il fait sombre dehors. À la demande du client, Skylux monte en usine un éclairage LED sur les fenêtres de toit plat ouvrantes.



## Capteur de pluie

Dans le cas d'une fenêtre de toit plat ouvrante, il est possible d'opter pour un capteur de pluie automatique. Celui-ci ferme automatiquement la coupole ouverte dès qu'il détecte de la pluie.



# Skylux iDome

Une solution autonettoyante

Optez pour la coupole hybride (iDome) et profitez du meilleur des deux mondes. Cette combinaison de verre et de matière synthétique offre une excellente protection contre les effractions et les chutes, une isolation acoustique et une parfaite étanchéité à l'air et à l'eau. Combinée avec une coupole synthétique opaline, la iDome présente aussi une solution idéale pour des pièces où vous ne souhaitez pas de regards indiscrets, comme dans une salle de bain. En outre, la coupole synthétique est autonettoyante lorsqu'il pleut. Vous pouvez choisir entre un modèle fixe ou un modèle ouvrant.



# Coupoles en matière synthétique

Nos coupoles synthétiques sont fabriquées en matière acrylate ou polycarbonate. Le principal avantage de ces coupoles est leur résistance. L'acrylique est dix fois plus résistante que le verre et le polycarbonate est même 250 fois plus résistant. De plus, les coupoles en polycarbonate, également appelées « coupoles cuirassées », sont plus résistantes aux conditions météorologiques extrêmes que les coupoles en acrylate ou en verre. Cela réduit le risque de dommages causés par la grêle ou les branches.

En outre, une coupole synthétique est plus légère qu'une coupole en verre, ce qui la rend plus facile à installer et moins coûteuse à l'achat que les fenêtres de toit plat en verre.



## Quelle coupole dois-je choisir ?

Voilà une question que nous recevons souvent. Des personnes y demandent si une coupole à double paroi suffit pour leur projet de construction. Chez Skylux, nous plaidons fermement pour une meilleure isolation. Si le budget le permet, une coupole à quatre ou cinq parois est la meilleure solution.

## Plus il y a de parois, plus c'est isolant

Pour les permis de construire actuels, les coupoles synthétiques à quatre parois ( $U_t = 1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) et cinq parois ( $U_t = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) répondent aux normes. Nos fenêtres iWindow2, iWindow3 et iDome font encore mieux bien entendu.

# La costière, élément indispensable à toute coupole

Une fenêtre de toit plat ou une coupole synthétique doit être montée sur une costière pour s'adapter au toit. Skylux propose des costières en **différents** matériaux, dont le PVC, le polyester, le métal et le bois.

Dans une habitation résidentielle, on utilise généralement une costière en PVC pour sa légèreté, sa résistance, sa bonne isolation, sa belle finition et sa facilité d'entretien. En outre, elle est entièrement recyclable.

Une costière doit avoir **une hauteur d'au moins 15 cm** afin d'éviter toute infiltration d'eau ou de neige dans la coupole. Skylux propose des costières en différentes hauteurs, jusqu'à 40 cm pour les toits fortement isolés.

De plus, vous pouvez choisir entre une costière droite ou inclinée. Dans le cas d'une costière droite, la taille de l'ouverture est égale à la dimension jour et il n'y a pas de perte de lumière naturelle. Dans le cas d'une costière inclinée, la dimension jour est inférieure à la taille de l'ouverture et une coupole plus petite peut être utilisée, ce qui diminue les coûts, mais réduit également la pénétration de lumière.



## Ventilation avec nos coupoles synthétiques

Chez Skylux, nous travaillons avec un châssis isolant en PVC prémonté pour **faciliter l'installation** d'une coupole synthétique ouvrante. On fixe le châssis à la costière au moyen de charnières inoxydables, sans forer de trous. Il suffit de visser la coupole. Superbe résultat garanti !

**Le système de commande** est également prémonté : il comprend un vérin manuel ou électrique pour plus de confort ou si la coupole est placée à un endroit difficilement accessible.





# Accès à votre terrasse de toiture

Vous habitez en ville et vous aimeriez profiter de votre terrasse sur le toit ?

Optez alors pour **une coupole accès toiture** manuelle ou électrique. Les deux systèmes sont des kits pré-assemblés et faciles à installer. L'angle d'ouverture varie entre 75° (manuel) et 90° (électrique).

La coupole accès toiture peut être finie avec un coupole synthétique ou une fenêtre de toit plat en verre.



coupole accès toiture manuelle



coupole accès toiture électrique



# DONNEES TECHNIQUES

## 1 Valeur U, transmission lumineuse, valeur g et insonorisation

Coupoles en matière synthétique ou coupoles hybrides			valeur U <sub>t</sub> EN 1873:2014 (W/m <sup>2</sup> K)			valeur LT EN ISO 13468 EN 16153 EN 410 (%)			valeur g EN 410 (%)			valeur Rw EN ISO 140-3 (dB)		
			coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*
Acrylique PMMA	SP	Clair (H)	5,17	1,19	0,93	90	37	68	87	57	46	-	24	40
		Opalin (O)	5,17	1,19	0,93	83	34	62	76	50	40	-	24	40
	DP	Clair (H/H)	2,90	0,98	0,79	81	33	61	75	50	40	20	26	40
		Opalin (O/O)	2,90	0,98	0,79	69	28	52	58	38	31	20	26	40
	3P	Clair (H/H/H)	1,70	0,83	0,69	73	30	55	65	43	34	22	28	40
		Opalin (O/H/O)	1,70	0,83	0,69	62	25	47	51	34	27	22	28	40
	4P**	Clair (H/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	48	54	36	29	23	29	40
		Opalin (H/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	44	48	32	25	23	29	40
	5P**	Clair (H/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	44	47	31	25	24	30	40
		Opalin (O/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	40	41	27	22	24	30	40
Polycarbonate PC	SP	Clair (A)	5,17	1,19	0,93	88	36	66	83	55	44	-	24	40
		Opalin (D)	5,17	1,19	0,93	58	24	44	60	40	32	-	24	40
	DP	Clair (A/H)	2,90	0,98	0,79	79	32	59	72	48	38	20	26	40
		Clair (A/A)	2,90	0,98	0,79	77	32	58	69	46	37	20	26	40
	Opalin (A/O)	2,90	0,98	0,79	73	30	55	63	42	33	20	26	40	
		Opalin (A/D)	2,90	0,98	0,79	51	21	38	50	33	27	20	26	40
	3P	Clair (A/H/H)	1,70	0,83	0,69	71	29	53	63	42	33	22	28	40
		Opalin (A/O/O)	1,70	0,83	0,69	61	25	46	48	32	25	22	28	40
	4P**	Clair (A/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	48	52	34	28	23	29	40
		Opalin (A/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	44	46	30	24	23	29	40
5P**	Clair (A/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	44	47	31	25	24	30	40	
	Opalin (A/H/O/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	40	41	27	22	24	30	40	
Polycarbonate Heatstop PC	SP	Heatstop Opalin (T)	5,17	1,19	0,93	49	20	37	59	39	31	-	24	40
		Clair (T/H)	2,90	0,98	0,79	44	18	33	51	34	27	20	26	40
	DP	Opalin (T/O)	2,90	0,98	0,79	41	17	31	45	30	24	20	26	40
		Clair (T/H/H)	1,70	0,83	0,69	40	16	30	44	29	23	22	28	40
	Opalin (T/H/O)	1,70	0,83	0,69	37	15	28	39	26	21	22	28	40	
		Clair (T/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	35	14	26	37	24	20	23	29	40
Opalin (T/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	32	13	24	32	21	17	23	29	40		
Coupole EP 10 PMMA	6P**	Opalin (H/E/O)	1,30	0,71	0,60	51	21	38	43	28	23	21	27	40
Coupole EP 10 PC	6P**	Opalin (A/E/O)	1,30	0,71	0,60	50	21	38	41	27	22	21	27	40

\* valeur pour hybride iDome avec double vitrage

H acrylique clair  
O acrylique opalin  
A polycarbonate clair  
D polycarbonate opalin  
T polycarbonate heatstop opalin  
E plaque SPC à 4 parois de 10 mm

Fenêtres de toit plat			valeur U <sub>g</sub> EN 673 (W/m <sup>2</sup> K)	valeur LT EN 410 (%)	valeur g EN 410 (%)	valeur Rw EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DP**	Clair HR ++	1,00	75	52	39
Skylux iWindow2	DP**	Opalin HR ++	1,00	72	50	39
Skylux iWindow2	DP**	Protection solaire HR ++	1,00	53	40	39
Skylux iWindow3	3P**	Clair HR +++	0,50	63	42	41
Skylux iWindow3	3P**	Opalin HR +++	0,50	61	41	41
Skylux iWindow3	3P**	Protection solaire HR +++	0,50	46	33	41

Valeur U<sub>t</sub> transparence U ou valeur d'isolation de la coupole composée (W/m<sup>2</sup>K)

Valeur U<sub>g</sub> U vitrage ou valeur d'isolation du vitrage (W/m<sup>2</sup>K)

Valeur LT transmission lumineuse (%)

Valeur g passage complet de l'énergie solaire (%)

Valeur Rw valeur insonorisation acoustique (dB)

\*\* Ces coupoles répondent aux normes belges PEB.

U<sub>t</sub> coupole synthétique < 1,4

U<sub>g</sub> fenêtre de toit plat en verre < 1,1

## Voici, 10 ans de garantie !

Voilà pourquoi tous les produits Skylux disposent de 10 ans de garantie. Il suffit d'enregistrer votre coupole sur [www.skylux.eu](http://www.skylux.eu) après la pose. Vous avez 1 mois de temps pour faire l'enregistrement. Vous y trouverez également les conditions de garantie.



## Conseil d'installation

Vous n'êtes pas manuel ? Confiez la pose à un installateur agréé Skylux. Vous avez ainsi l'assurance d'un travail d'expert. Nos installateurs sont parfaitement formés et travaillent proprement et rapidement. Cherchez le spécialiste Skylux de votre région sur [skylux.eu](http://skylux.eu).

## Achetez en ligne ?

Vous aimez acheter en ligne et travailler par vous-même ? Visitez [skylux.shop](http://skylux.shop) et achetez en 1 clic la solution lumière du jour souhaitée. Skylux effectue la livraison gratuitement sur chantier ou peut, moyennant supplément, mettre à disposition une grue pour placer la coupole sur votre toit.



## Besoin de plus d'infos ?

Appelez-nous sur +32 (0)56 20 00 00  
ou envoyez-nous un mail à [info@skylux.be](mailto:info@skylux.be)  
Découvrez tous nos produits sur [www.skylux.eu](http://www.skylux.eu)





SKYLUX NV  
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
T +32 (0)56 20 00 00  
INFO@SKYLUX.BE  
WWW.SKYLUX.EU

