

FR

Skylux[®] cadre de rénovation

Notice de pose


SKYLUX
Hello daylight!

1 TABLE DES MATIÈRES

1 TABLE DES MATIÈRES	p. 2
2 SÉCURITÉ	p. 3
3 DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT ET DOMAINE D'APPLICATION	p. 5
3.1 DESCRIPTION DU PRODUIT	p. 5
3.2 EXIGENCES ET RECOMMANDATIONS POUR COSTIÈRE EXISTANTE	p. 5
4 PROCÉDURES DE POSE	p. 6
4.1 RETRAIT DES PROFILS DE RECOUVREMENT SI NÉCESSAIRE	p. 6
4.2 POSITIONNEMENT DU CADRE DE RÉNOVATION SUR LA COSTIÈRE	p. 7
4.3 FIXATION DU CADRE DE RÉNOVATION SUR LA COSTIÈRE	p. 7
4.4 VIS RECOMMANDÉES	p. 8
4.5 EMPLACEMENT DES VIS ET NOMBRE DE VIS	p. 8
4.6 MÉTHODE CORRECTE DE VISSAGE	p. 9
4.7 FINITION	p. 9
4.8 INSERTS	p. 9
5 POSE DE LA COUPOLE	p. 11
5.1 VERSION FENÊTRE DE TOIT PLAT EN VERRE SKYLUX	p. 11
5.2 VERSION COUPOLE HYBRIDE SKYLUX	p. 11
5.3 VERSION COUPOLE SYNTHÉTIQUE SKYLUX	p. 11

Avant de commencer l'installation ou l'entretien du cadre de rénovation, vous devez prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires. Le cadre de rénovation doit être installé par un professionnel.

2 SÉCURITÉ

Prenez les mesures de sécurité nécessaires et requises ; par exemple, en cas de montage depuis l'extérieur, sur le toit, il est obligatoire d'utiliser une protection antichute (ligne de vie), des lunettes de sécurité, des gants, un casque, etc. Interdiction de marcher sur le verre.



Chutes de hauteur

- En cas d'utilisation d'échelles pour l'accès toiture :
 - L'échelle est-elle en bon état ?
 - Est-elle correctement inclinée (à 75°) ?
 - Est-elle immobilisée en bas et en haut pour éviter qu'elle ne glisse ?
 - Il est interdit d'escalader l'échelle avec du matériel lourd/volumineux (règle de 3 points d'appui) ! Levez le matériel avec une grue si possible.
- Ne soulevez pas de matériel en prenant appui sur la rive de toiture ou la gouttière. Utilisez une grue pour déposer le matériel sur le toit.
- Zone de toiture : l'emplacement où sont destinées les coupoles/les voûtes filantes doit être préalablement doté d'équipements de protection collective, par exemple une protection périphérique (système de garde-corps suspendu à la gouttière et prenant appui contre le mur extérieur du bâtiment avec catégorie A B C adapté selon la pente de toit) ou un échafaudage, de sorte qu'en cas de chute éventuelle de la toiture, on soit immédiatement retenu et qu'on ne puisse chuter au sol. À défaut, il faut toujours travailler encordé via un harnais agréé, une longe (adaptée à l'hauteur de chute) et une fixation à un point d'ancrage solide destiné à cet effet.
- Veillez à ce que le toit soit stable et à ce qu'il n'y ait pas d'ouvertures dangereuses et/ou de zones insuffisamment résistantes (p. ex. plaques ondulées...) dans le toit à versants. S'il en existe, prenez les mesures appropriées : renforts, filets de sécurité sous les zones dangereuses ...
- Avant de découper la baie destinée à accueillir la coupole/voûte filante, veillez à ce qu'il y ait des filets de sécurité là où l'ouverture est réalisée, conformément à la législation en vigueur ; veillez aussi à ce qu'ils soient solidement et suffisamment fixés à la structure de toiture.
- En cas d'utilisation d'une nacelle élévatrice/d'un élévateur à pantographe : utilisez et sécurisez toujours le harnais (obligatoire) ! Il est interdit de quitter la cage.
- Ne progressez jamais en marche arrière sur un toit, mais toujours en marche avant.
- Veillez à ce que la zone de travail soit suffisamment éclairée.



Obstacles à faible hauteur et chutes de charge

- Il est interdit de se trouver sous ou aux alentours d'une charge suspendue (dans un périmètre de 1 m).
- Délimitez la zone de danger sous l'endroit où les coupoles/voûtes filantes sont montées, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment, à hauteur des murs extérieurs (pour le cas où du matériel glisserait vers le bas depuis le toit). Le but est qu'une charge qui chuterait éventuellement ne puisse heurter quelqu'un. Il est interdit d'entrer les zones dangereuses pendant les travaux.



Accrochage

- Tous les équipements de travail utilisés doivent porter un label CE valable, être bien entretenus et être dotés de tous les dispositifs de sécurité nécessaires. Ils ne peuvent jamais être enlevés.
- Les personnes qui utilisent les équipements de travail sont formées à cet effet. Des capots de protection sont toujours prévus sur tous les équipements de travail. Ils sont en bon état et correctement réglés.



Trébuchement/chute

- La sécurité commence par le maintien de l'ordre et de la propreté. Rangez tout immédiatement, ne laissez rien traîner.
- Les déchets doivent être triés.
- Une attention particulière est requise pour les câbles électriques (risque de trébuchement). Ne circulez jamais en marche arrière !
- Veillez à ce que la zone de travail soit bien éclairée.





Pièces tranchantes

- Attention à ne pas vous coincer ou couper les doigts lors de la manipulation des coupoles ou des voûtes filantes.
- Regardez toujours où vous placez les mains pendant le montage des pièces.
- Le port de gants anti-coupures est obligatoire.



Ergonomie

- Levage de charges : procédez toujours de la manière correcte : utilisez les genoux ; déplacez les pieds au lieu de tordre le torse ; maintenez la charge le plus près possible du corps.
- Les pièces de plus de 25 kg doivent être soulevées par 2 personnes minimum.

Équipements de protection individuelle

- Les vêtements de travail, les chaussures de sécurité et le casque sont obligatoires en toutes circonstances pour tout le monde.



- L'utilisation d'un harnais et d'une longe de retenue agréés est obligatoire en l'absence de protection collective périphérique ou de filets sous l'ouverture de toiture, ainsi qu'en cas d'utilisation d'une nacelle élévatrice/d'un élévateur à pantographe.



- Portez toujours des gants lorsque vous manipulez les pièces de la coupole ou la voûte filante.



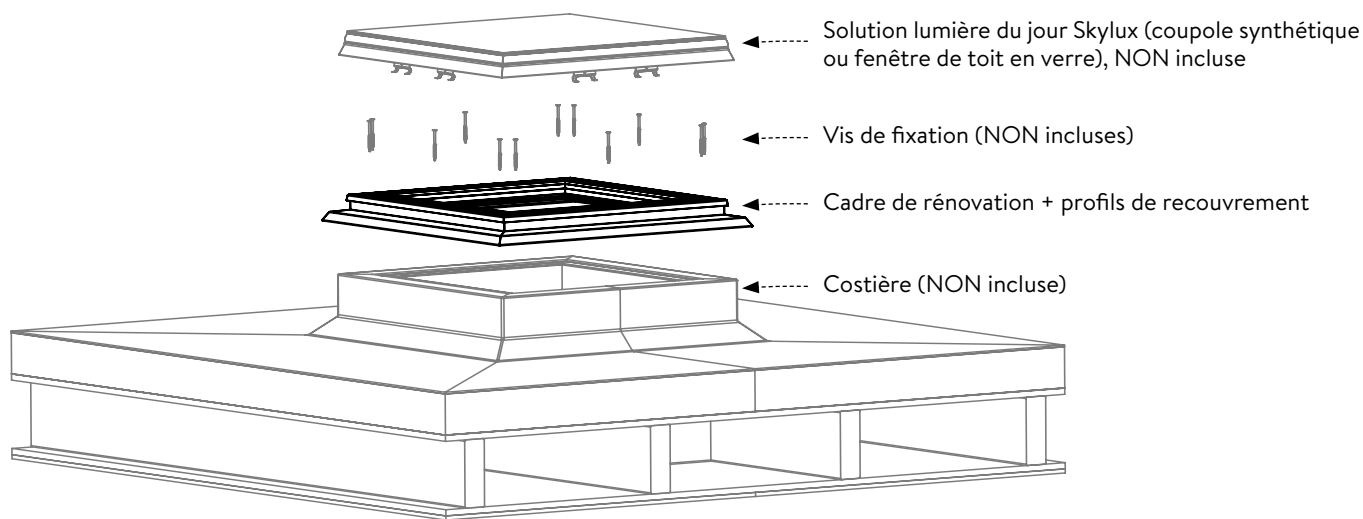
- En cas d'utilisation de tronçonneuses/meuleuses, le port de lunettes de sécurité et de protections auditives est obligatoire.



Faites toujours une Analyse des Risques Last Minute !

En cas de doute : ARRÊTEZ ! Ne prenez pas de risques inutiles. Consultez votre dirigeant.

3 DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT ET DOMAINE D'APPLICATION

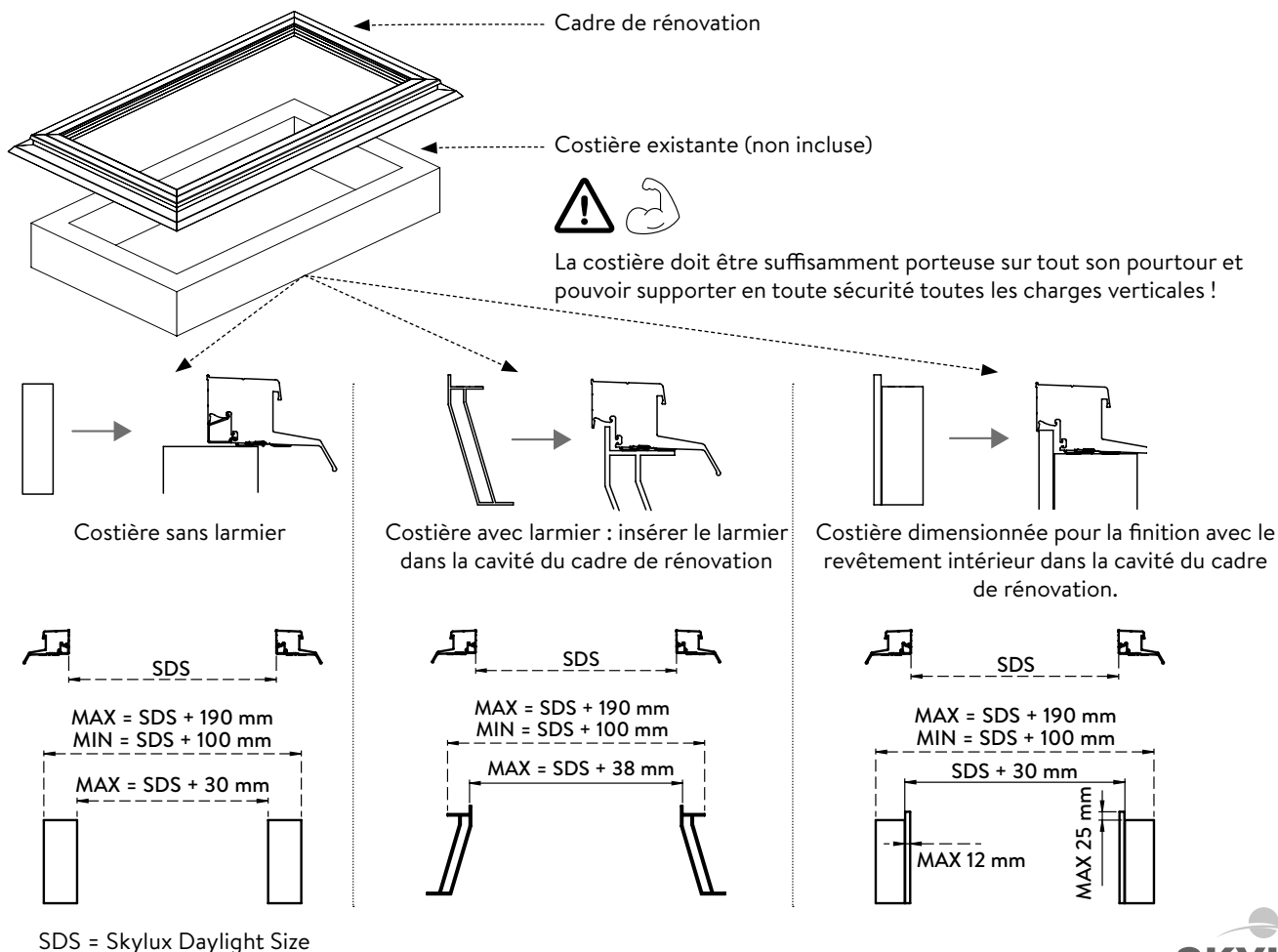


3.1 Description du produit

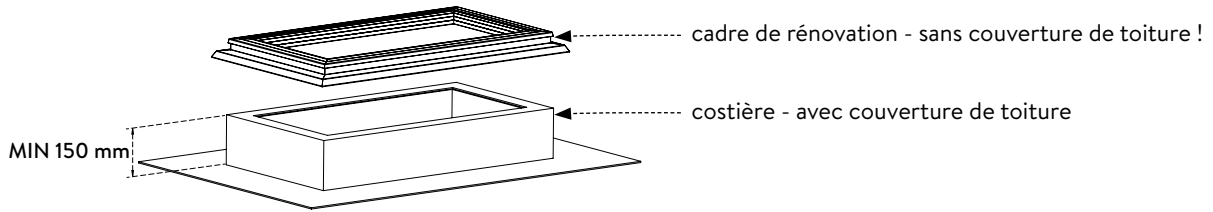
Le cadre de rénovation permet de monter une solution de lumière naturelle Skylux (coupole synthétique, coupole hybride ou fenêtre de toit plat en verre) sur un large éventail de costières. Le cadre de rénovation convient donc parfaitement aux rénovations partielles.

3.2 Exigences et recommandations générales concernant la costière existante

Le cadre de rénovation n'est PAS une costière et doit donc être monté sur une **COSTIÈRE ADÉQUATE !**
 La couverture de toiture n'est pas relevée jusqu'au cadre de rénovation.
 Compatibilité des dimensions de costière :

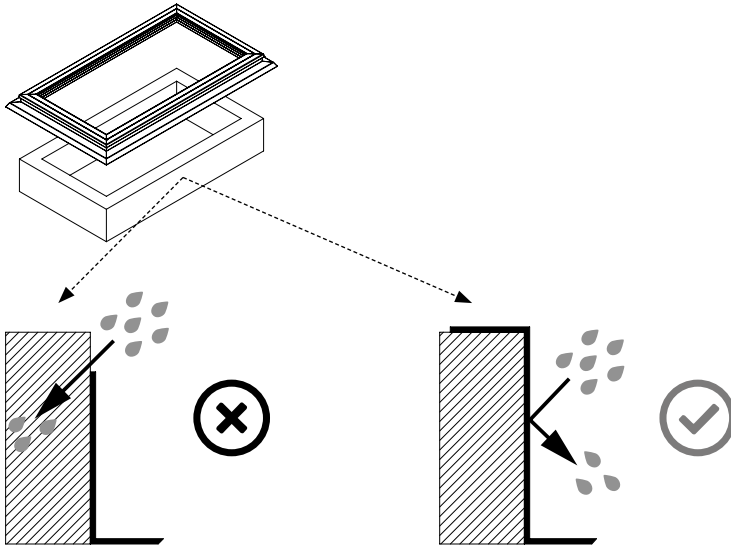


Hauteur minimale de la costière mesurée par rapport à la surface de la couverture de toiture :



La costière doit être suffisamment haute : au moins 150 mm mesurés entre la surface de la couverture de toiture et le dessus de la costière finie.

La finition de la costière doit être totalement étanche :

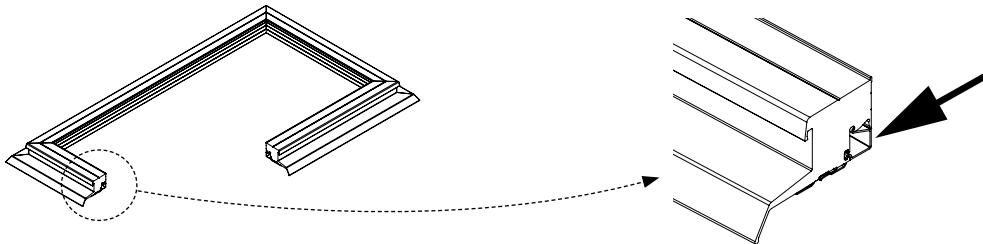


Si la costière existante ne répond pas aux exigences susmentionnées, des problèmes fonctionnels tels qu'un bris de vitre, des fissures de contrainte, des fuites et des défauts visuels ne seront pas à exclure.

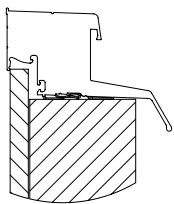
4 PROCÉDURES DE POSE

4.1 Retrait des profils de recouvrement si nécessaire

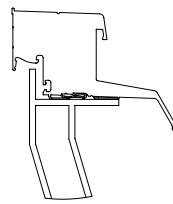
Le cadre de rénovation est toujours fourni avec des profils de recouvrement encliquetés.



Exemples de situations où les profils de recouvrement sont inutiles :

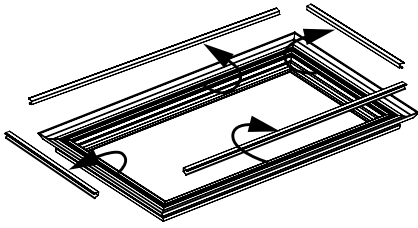


Utilisation de la cavité dans le cadre de la rénovation pour la finition intérieure



Costière avec larmier haut

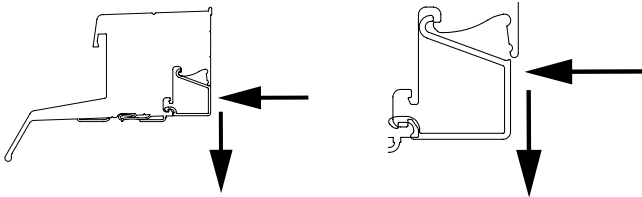
Enlever des profils de recouvrement :



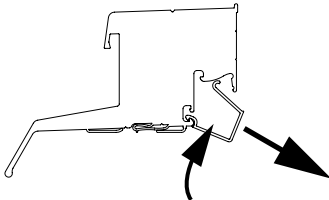
CONSEIL : il est plus facile d'effectuer cette opération quand le cadre de rénovation n'est pas encore en place.

Comment enlever ?

1. Poussez la partie supérieure du profil de recouvrement vers l'intérieur, puis déplacer le profil vers le bas.



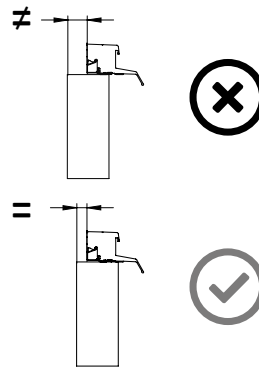
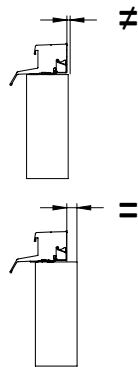
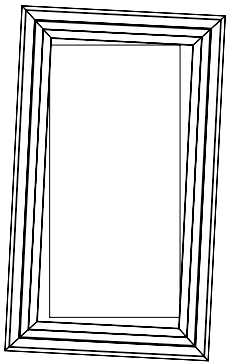
2. Inclinez la base et tirez vers l'avant.



4.2 Positionnement du cadre de rénovation sur la costière



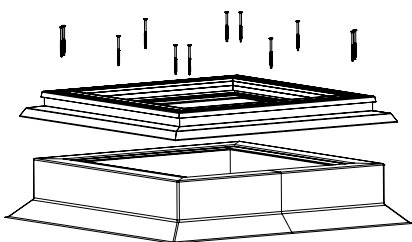
Retirez les profils de recouvrement si nécessaire.
Placez le cadre de rénovation sur la costière.



Veillez à ce que le cadre de rénovation soit correctement centré par rapport à la costière !

4.3 Fixation du cadre de rénovation sur la costière

Le cadre de rénovation doit être fixé à l'aide de vis appropriées. Vis NON incluses !



4.4 Vis recommandées

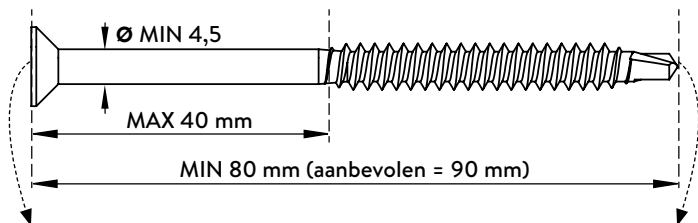
Vis NON incluses !

Les vis doivent être adaptées au type de costière.

La figure ci-jointe donne des indications sur les vis à utiliser.

Il incombe à l'installateur d'utiliser le type de vis approprié au support.

Utilisez des vis adaptées à une utilisation à l'extérieur !



Type de tête :

- tête fraisée
- tête sphérique basse
- tête sphérique haute

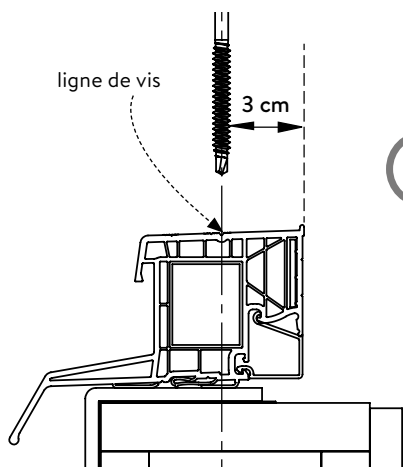
Type de pointe :

- Costière en bois = vis à bois
- Costière en polyester = autoforante
- Costière métallique = autotaraudeuse
- Autre costière = ...

4.5 Emplacement des vis et nombre de vis

La surface supérieure du cadre de rénovation comporte une rainure profonde.

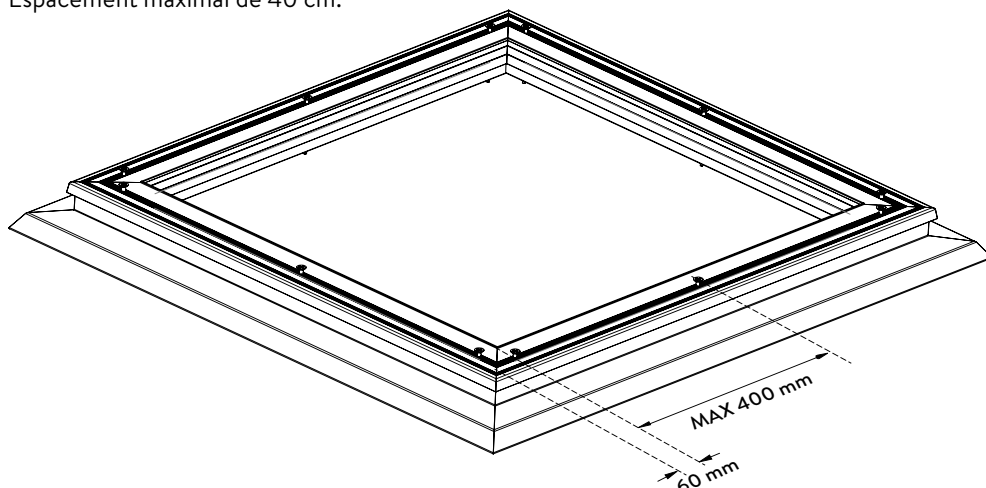
C'est le seul endroit où le vissage est autorisé !



Directive (*) :

Première vis à +/- 60 mm du bord supérieur latéral.

Espacement maximal de 40 cm.

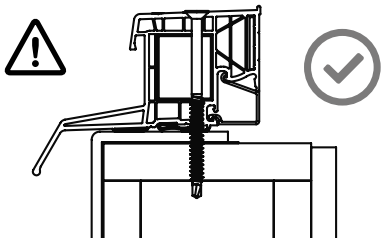


(*) N'hésitez pas à utiliser plus de vis si la situation l'exige.

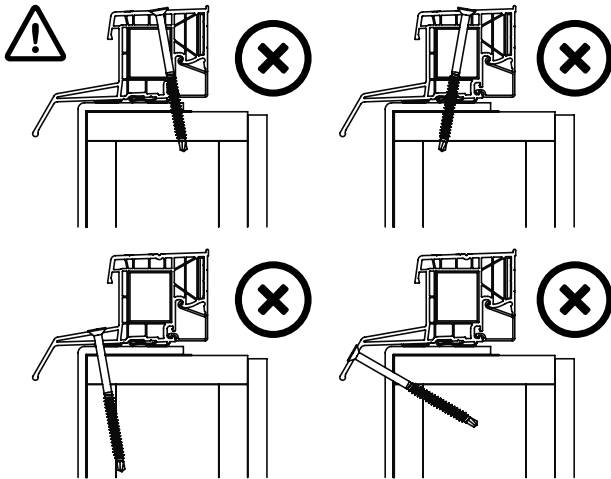
En cas de combinaison avec des systèmes ouvrants, il convient de placer davantage de vis, espacées au maximum de 200 mm.

4.6 Méthode correcte de vissage

Vissez le cadre de rénovation comme indiqué.



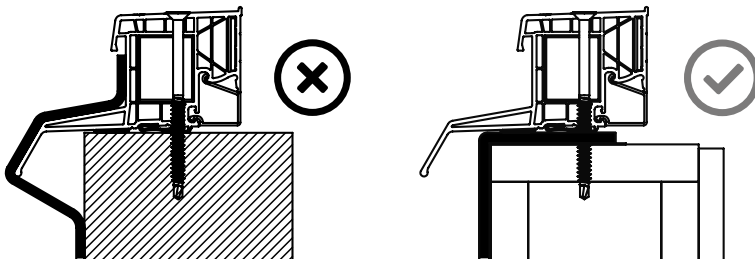
Voici quelques exemples d'assemblages INCORRECTS !



4.7 Finition



Après avoir vissé le cadre de rénovation sur la costière, aucune autre finition n'est nécessaire. La couverture de toiture ne peut en AUCUN cas être relevée sur le cadre de rénovation !

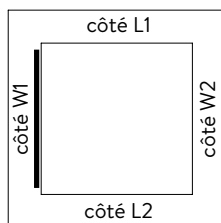


4.8 Inserts

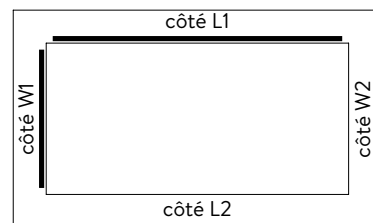
Le cadre de rénovation est équipé de série de 1 ou 2 inserts métalliques.

Ces inserts permettent, par exemple, de fixer solidement un système d'ouverture au cadre de rénovation.

Carré : 1 insert
(vue de dessus)

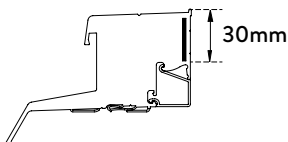


rectangulaire : 2 inserts
(vue de dessus)



Emplacement de l'insert :

Les inserts sont situés du côté jour et sur une hauteur de 30 mm mesurée à partir du haut du cadre de rénovation.



Longueurs d'insert par cadre de rénovation disponible

mesure jour (mm)	longueurs d'inserts (mm)			
	W x L	côté W1	côté W2	côté L1
400 x 400	350	x	x	x
400 x 700	350	x	650	x
400 x 1000	350	x	750	x
400 x 1300	350	x	950	x
400 x 1400	350	x	1370	x
400 x 1600	350	x	1450	x
400 x 1900	350	x	1880	x
400 x 2200	350	x	1950	x
400 x 2800	350	x	2700	x
400 x 3000	350	x	2700	x
450 x 450	420	x	x	x
450 x 750	420	x	700	x
450 x 1050	420	x	950	x
500 x 500	450	x	x	x
500 x 700	450	x	650	x
500 x 800	450	x	750	x
500 x 1000	450	x	750	x
500 x 1100	450	x	950	x
500 x 1400	450	x	1370	x
500 x 1700	450	x	1650	x
500 x 2000	450	x	1950	x
500 x 2300	450	x	1950	x
550 x 550	500	x	x	x
600 x 600	550	x	x	x
600 x 800	550	x	750	x
600 x 900	550	x	750	x
600 x 1200	550	x	950	x
600 x 1300	550	x	950	x
600 x 1500	550	x	1450	x
600 x 1800	550	x	1750	x
600 x 2000	550	x	1950	x
700 x 700	650	x	x	x
700 x 1000	650	x	750	x
700 x 1300	650	x	950	x
700 x 1500	650	x	1450	x
700 x 1600	650	x	1450	x
700 x 2000	650	x	1950	x
700 x 2200	650	x	1950	x
750 x 750	700	x	x	x
750 x 1050	700	x	950	x
750 x 1250	700	x	950	x
750 x 1650	700	x	1450	x
750 x 1750	700	x	1650	x
750 x 2250	700	x	1950	x
800 x 800	750	x	x	x
800 x 1100	750	x	950	x
800 x 1300	750	x	950	x
800 x 1400	750	x	1370	x
800 x 1550	750	x	1450	x
800 x 1600	750	x	1450	x
800 x 1700	750	x	1650	x
800 x 1800	750	x	1750	x
800 x 2000	750	x	1950	x
800 x 2200	750	x	1950	x
800 x 2300	750	x	1950	x
800 x 2500	750	x	2450	x

mesure jour (mm)	longueurs d'inserts (mm)			
	W x L	côté W1	côté W2	côté L1
800 x 2800	750	x	2700	x
850 x 850	750	x	x	x
900 x 900	750	x	x	x
900 x 1200	750	x	950	x
900 x 1500	750	x	1450	x
900 x 1750	750	x	1650	x
900 x 1800	750	x	1750	x
900 x 2100	750	x	1950	x
1000 x 1000	750	x	x	x
1000 x 1300	750	x	950	x
1000 x 1500	750	x	1450	x
1000 x 1600	750	x	1450	x
1000 x 1800	750	x	1750	x
1000 x 1900	750	x	1880	x
1000 x 2000	750	x	1950	x
1000 x 2200	750	x	1950	x
1000 x 2300	750	x	1950	x
1000 x 2500	750	x	2450	x
1000 x 2800	750	x	2700	x
1000 x 3000	750	x	2700	x
1050 x 1050	950	x	x	x
1050 x 1650	950	x	1450	x
1050 x 2250	950	x	1950	x
1100 x 1100	950	x	x	x
1100 x 1400	950	x	1370	x
1100 x 1700	950	x	1650	x
1100 x 2300	950	x	1950	x
1200 x 1200	950	x	x	x
1200 x 1400	950	x	1370	x
1200 x 1500	950	x	1450	x
1200 x 1800	950	x	1750	x
1200 x 2100	950	x	1950	x
1200 x 2200	950	x	1950	x
1200 x 2400	950	x	2350	x
1300 x 1300	950	x	x	x
1300 x 1600	950	x	1450	x
1300 x 1900	950	x	1880	x
1300 x 2000	950	x	1950	x
1300 x 2200	950	x	1950	x
1300 x 2300	950	x	1950	x
1300 x 2500	950	x	2450	x
1300 x 2800	950	x	2700	x
1400 x 1400	1370	x	x	x
1450 x 1700	750	x	1650	x
1500 x 1500	1450	x	x	x
1550 x 1550	1450	x	x	x
1550 x 2250	1450	x	1950	x
1600 x 1600	1450	x	x	x
1600 x 2000	1450	x	1950	x
1600 x 2200	1450	x	1950	x
1600 x 2300	1450	x	1950	x
1600 x 2500	1450	x	2450	x
1600 x 2800	1450	x	2700	x
1700 x 1700	1650	x	x	x
1800 x 1800	1750	x	x	x
2000 x 2000	1950	x	x	x

5 POSE DE LA COUPOLE

5.1 Version fenêtre de toit plat en verre Skylux

Voir la notice de pose de la Skylux iWindow2 ou iWindow3.

5.2 Version coupole hybride Skylux

Voir la notice de pose de la Skylux iDome.

5.3 Version coupole synthétique Skylux

Voir la notice de pose de la coupole Skylux.

Vérifiez toujours que les vis et les écrous de la coupole sont correctement serrés.
Veillez à ce que les vis de la coupole synthétique se trouvent juste à côté des vis du cadre de rénovation.

UTILISEZ UNIQUEMENT LES PIECES ORIGINALES DE SKYLUX. VOUS N'AVEZ PLUS DROIT A LA GARANTIE SI DES PIECES NON-ORIGINALES SONT UTILISEES.

SKYLUX® IS A REGISTERED BRAND OF SKYLUX
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.EU

