

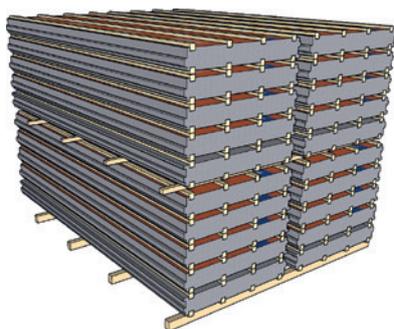
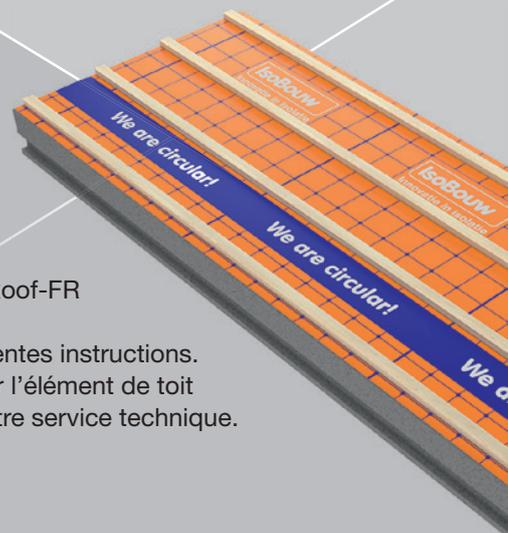
Instructions de pose d'isolation de toit iRoof

Application : Isolation pour toitures en pente couvertes en tuiles ou autres couvertures ventilées.

Description du produit : Isolation pour toitures en pente à chevrons intégrés.

Pour les aspects techniques, rendez-vous sur notre site Web : www.isobouw.be/iRoof-FR

iRoof doit être utilisé par des professionnels compétents, conformément aux présentes instructions. Une pose ou une utilisation non conforme à ces instructions risque d'endommager l'élément de toit iRoof, voire de causer d'autres dommages. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.



Entreposage

- Entreposer à au moins 150 mm au-dessus du sol. Les supports doivent être séparés d'au maximum 1500 mm d'axe en axe.
- En cas d'entreposage prolongé, couvrir les éléments de toit ; les entreposer sous des bâches dont le bord est relevé pour permettre à l'air de circuler.
- Il est déconseillé d'emballer sous une bâche des éléments empilés s'ils ne sont pas (encore) secs.
- Ne pas emballer dans du plastique transparent.



Figure 1

Figure 2

Préparation

- Déterminer si la construction existante (sablère et/ou pannes) peut supporter les forces de cisaillement (solutions possibles : voir illustrations 1 & 2).
- En cas de doute, contacter votre architecte ou l'entrepreneur, ou demander conseil à IsoBouw.
- Pour un toit plat, les sablières, pannes, chevrons, travelures, etc. doivent tous reposer sur un même plan.
- Si le toit n'est pas parfaitement plat, comme c'est souvent le cas dans une rénovation, commencer par disposer les pannes à plat. Sinon, utiliser les vis à double filetage : elles permettent de fixer l'iRoof sans problème sur les pannes existantes (voir tableau 1 et reportez-vous à www.isobouw.be/iRoof-FR).

Pose

- Maintenir le premier élément à environ 15 mm du mur.
- Mettre les éléments suivants en place en pressant les tenons et les mortaises le plus possible les uns contre les autres.
- Il est également possible de procéder à une pose sûre et rapide au moyen d'une grue équipée, par exemple, de mâchoires hydrauliques (HTZ DPK 800).
- Les éléments sont disposés perpendiculairement sur la charpente, de la gouttière à l'arête.

iRoof



Fixation

- Fixer les éléments iRoof à l'aide des vis fournies. IsoBouw décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'un autre type de vis.
- Il n'est pas nécessaire de percer des avant-trous. Le gabarit à commander séparément à IsoBouw permet de centrer les vis et de les enfoncer droit dans les pannes à travers les chevrons.
- S'il est toutefois nécessaire de visser jusqu'à l'extrémité d'un chevron (par exemple du côté de la gouttière ou de l'arête), des avant-trous évitent au bois des chevrons d'éclater.
- Faire passer une vis dans chaque chevron à son intersection avec la sablière et/ou la panne.
- Consulter IsoBouw pour les autres points de sortie.



Gabarit de vissage IsoBouw

Vis nécessaires

Type	Fixation à chaque intersection avec tasseau/panne	
	Toits plats sans déformation	Toits dont la déformation ne dépasse pas 45 mm*
	Type de vis	Vis à double filetage
iRoof 145	240 x Ø 8 mm	275 x Ø 8 mm
iRoof 172	260 x Ø 8 mm	302 x Ø 8 mm
iRoof 203	300 x Ø 8 mm	335 x Ø 8 mm
iRoof 236	340 x Ø 8 mm	365 x Ø 8 mm
iRoof 258	360 x Ø 8 mm	397 x Ø 8 mm

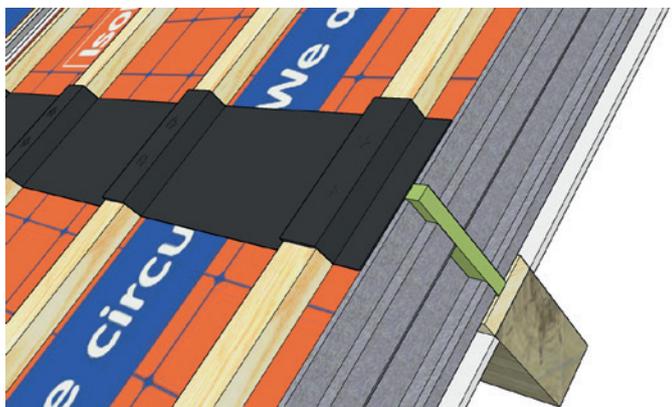
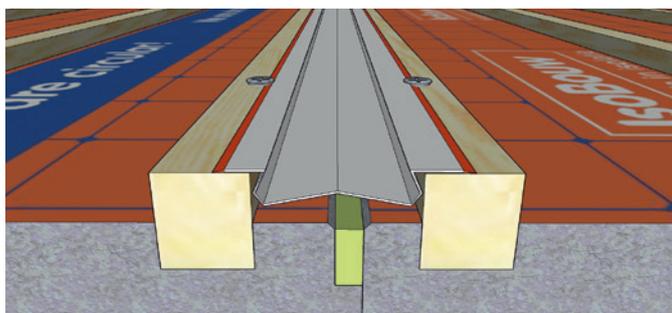
* Consulter IsoBouw si la déformation est plus importante

Portées :

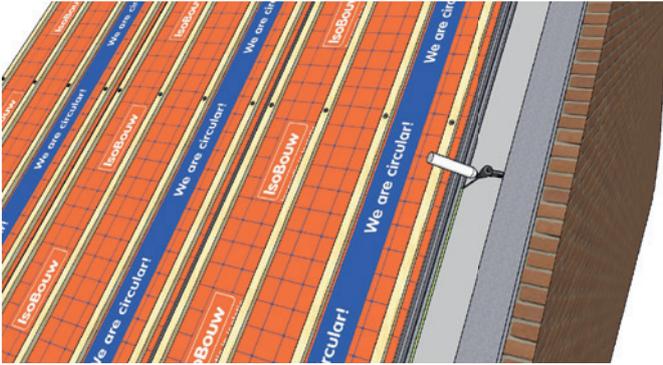
- Portée maximale de 2,5 mètres pour une pente de 30° minimum.

Protection contre l'eau et le vent

- Couvrir l'arête et appliquer le profilé de raccord pour rendre la toiture étanche à l'eau. Si les voliges ne peuvent être pas fixées directement, fixer le profilé de raccord avec des vis.
- Il est bien entendu préférable de poser la couverture définitive sans attendre plus de quelques jours. Sinon, il est nécessaire de revoir la protection de la toiture contre les aléas météorologiques.
- En cas d'impossibilité de poser un profilé, le raccord n'est pas étanche et doit être protégé contre la pluie.
- Joints d'extrémité : Tenir les éléments à 10 mm les uns des autres, les jointoyer avec de la mousse de polyuréthane souple puis jointoyer les tasseaux avec du ruban adhésif hermétique. Si nécessaire, prévoir un support sur l'ancienne toiture (voir image).
- Il est également possible de poser une bâche isolante sous toiture pour protéger l'habitation. Elle peut être posée par-dessus les tasseaux afin de préserver la ventilation. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de poser un profilé de raccord.



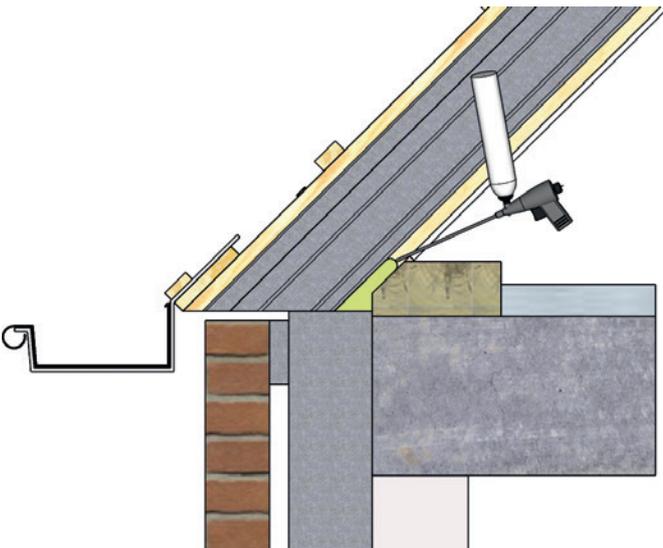
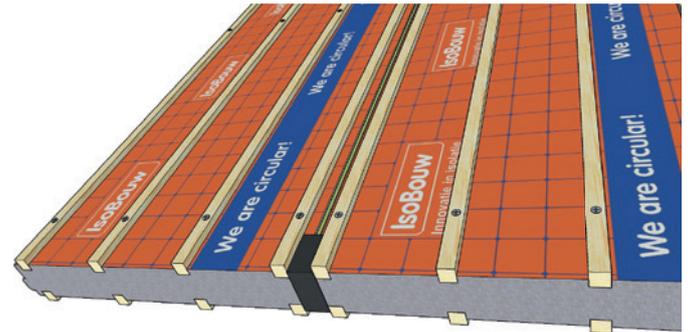
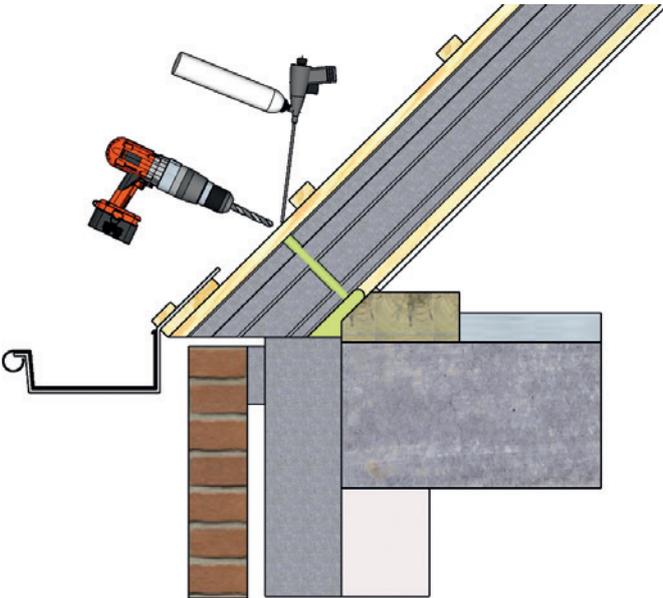
iRoof

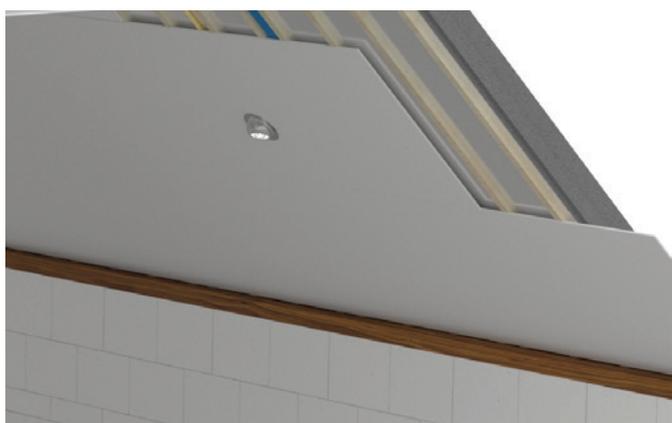
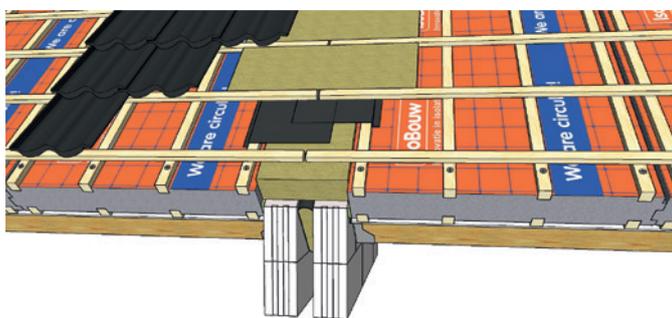


Finition hermétique

Pour une isolation optimale de l'iRoof, l'élément doit être rendu parfaitement hermétique:

- Rendre le toit isolé hermétique sur le pourtour à l'aide de mousse de polyuréthane souple.
- Ne pas oublier de rendre les raccords de l'élément d'isolation étanche au niveau des arêtes, de la façade, des autres éléments de la construction et, le cas échéant, des trous de passage.
- Colmater les raccords longitudinaux des éléments à l'aide de mousse de polyuréthane souple.
- Si le raccord longitudinal dépasse, percer un trou dans la sablière et colmater à l'aide de mousse de polyuréthane souple.
- S'il ne dépasse pas, il peut être collé avec du ruban adhésif du côté de la gouttière.
- Coller avec du ruban adhésif sur la face intérieure des raccords longitudinaux.
- Colmater avec de la mousse de polyuréthane souple au niveau de la sablière.





Pose :

- Après avoir mis les éléments en place, poser la couverture le plus rapidement possible. Prendre dans tous les cas les mesures nécessaires pour protéger les éléments de toit contre les intempéries (étanchéité des raccords et de l'arête). Cette opération peut être effectuée, par exemple, au moyen d'une bâche isolante sous toiture.
- Après la pose, bien ventiler les espaces sous la toiture (afin de chasser l'humidité) pour éviter l'apparition de moisissure.
- Fixer les voliges.
- Dans le cas de logements mitoyens, procéder comme le montre l'illustration. Il convient d'apporter tout le soin nécessaire à ce détail pour une bonne isolation contre l'incendie et le bruit entre les logements. En l'occurrence, la barrière de laine de roche (densité minimale de 16 kg/m³, 50 x 600 mm d'épaisseur et de largeur) posée entre les voliges doit être parfaitement ajustée.

Ouverture pour fenêtre de toit

- Les ouvertures doivent toujours être renforcées par des trémies.

Plaques de montage

- En cas d'utilisation de plaques de montage, mesurer la bande d'ajustement sur place et scier les plaques de montage (selon les tolérances possibles).
- Le cas échéant, il est possible de commander les plaques de montage sur mesure à l'avance.

Finition intérieure

- L'iRoof doit toujours être fixé de l'intérieur au moyen d'un matériau adapté aux toits en pente tel que les plaques de placoplâtre, de fibre-gypse, etc.
- Il est possible de faire passer des câbles électriques entre la finition intérieure et l'élément iRoof.
- Attention lors de la pose de spots encastrés dans les parties inclinées du toit. Utiliser exclusivement des spots encastrés à LED ! Respecter la profondeur minimale d'encastrement et veiller à ce que l'arrière du spot ne soit jamais au contact de la bâche et de l'isolation

Nous declinons toute responsabilité en cas de préjudice dû à un montage erroné ou à une manipulation incorrecte, ainsi qu'en cas de non-respect des présentes instructions. Nous vous invitons à prendre connaissance de nos conditions générales de vente, qui font partie intégrante de l'accord conclu lors de l'achat de notre produit. Une copie vous en a déjà été remise, mais vous pouvez également vous en procurer une sur notre site Internet (www.isobouw.be). Nous nous ferons un plaisir de vous en faire parvenir un exemplaire gratuitement sur simple demande.