

## Kyroof fiche produit

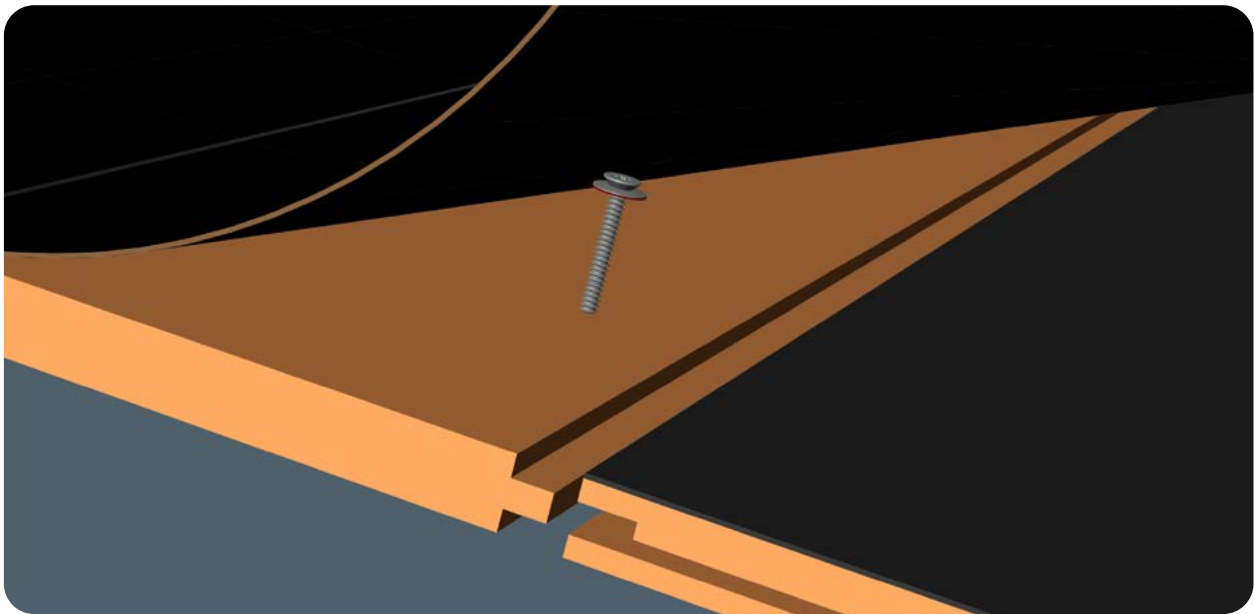
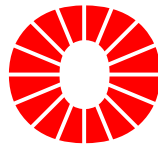


La sécurité incendie, une grande résistance à l'eau et une installation facile constituent la base du système Kyroof intégré au toit.

Le système Kyroof utilise des panneaux OSB à rainure et languette préfabriqués avec un EPDM ignifugé appliqué en usine. Les panneaux solaires sont montés à l'aide de supports amovibles fixés à l'arrière du panneau.

Cette méthode de montage crée une cavité ventilée sous les panneaux, favorisant un refroidissement efficace. Le montage invisible assure également une valeur esthétique élevée.

Le système Kyroof convient à l'installation entre des tuiles. Des panneaux de remplissage peuvent être utilisés pour compléter la surface du toit et obtenir un aspect uniforme et haut de gamme.



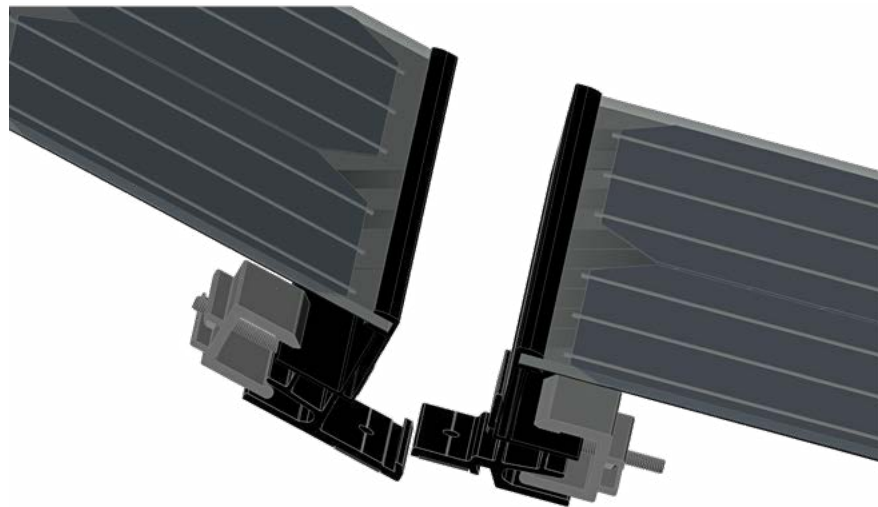
## *Panneaux OSB-EPDM*

Les panneaux OSB-EPDM à rainure et languette constituent la base du système Kyroof. L'EPDM appliqué en usine est certifié Broof(t1), contribuant à la sécurité incendie et à l'assurabilité du toit.

L'OSB est produit à partir de bois issu de forêts gérées durablement et se caractérise par une grande résistance à l'eau.

Avec des dimensions de 2440 × 590 × 18 mm, les panneaux sont faciles à manipuler et sûrs à installer. Ils sont fixés mécaniquement, avec un chevauchement intégré de l'EPDM qui scelle à la fois les vis et les joints rainure-languette.

Les panneaux OSB-EPDM offrent un support durable et facile à installer, répondant aux exigences d'un toit solaire moderne.



## Panneaux solaires

|            |                    |                |               |
|------------|--------------------|----------------|---------------|
| Puissance  |                    | 460 Wp         | 270Wp         |
| Dimensions |                    | 1762x1134x30mm | 1542x777x30mm |
| Paysage    | Hauteur de travail | 1164           | 807           |
|            | Largeur de travail | 1770           | 1550          |
| Portrait   | Hauteur de travail | 1792           | 1572          |
|            | Largeur de travail | 1140           | 782           |



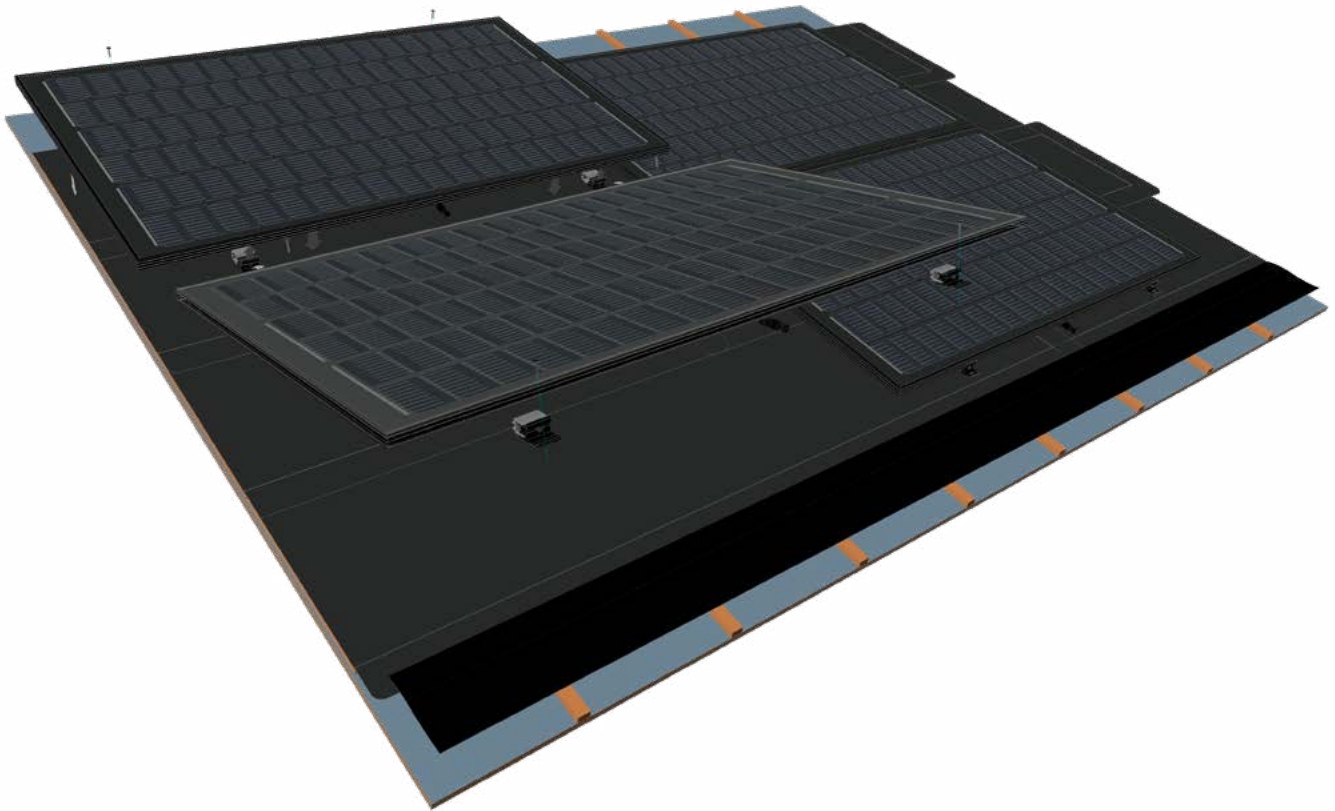
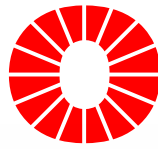
vidéo d'exemple

## Supports et panneaux solaires

Le système Kyroof est conçu pour une utilisation avec des panneaux solaires standard. Les supports sont d'abord fixés à l'arrière du cadre du panneau, puis solidement montés sur le panneau OSB-EPDM.

Une fois installés, les supports sont complètement invisibles derrière le panneau. En cas de besoin de démontage, la pince peut être retirée sur le côté du panneau sans endommager les joints entre le support et le panneau.

Dans les applications résidentielles, les panneaux solaires entièrement noirs de 1762 × 1134 mm sont les plus courants. Pour un rendu plus raffiné, des panneaux plus petits, tels que 1542 × 777 mm, peuvent également être choisis.



## *Application*

Lors de l'utilisation de panneaux OSB-EPDM, la conception du toit en matière de perméabilité à la vapeur doit être prise en compte. Dans le résidentiel, une structure perméable à la vapeur est généralement utilisée : intérieur étanche, extérieur perméable. L'EPDM étant étanche, une lame d'air ventilée entre l'isolation et l'OSB-EPDM est nécessaire. Elle est généralement réalisée par une pose sur contre-lattage, avec ouvertures hautes et basses pour assurer la ventilation.

Avec une mise en œuvre conforme, les avantages de l'EPDM sont pleinement exploités. Des raccords durables et fiables ainsi que des éléments tels que solins, pièces de tôle, grilles anti-oiseaux et passages de câbles peuvent être installés directement sur l'EPDM.

Le système Kyroof offre une solution de haute qualité, sûre et esthétique pour l'intégration de panneaux solaires en toiture inclinée. Éléments préfabriqués, pose optimisée et matériaux durables garantissent une installation efficace et une fiabilité durable.

