

Kyroof Produktblatt

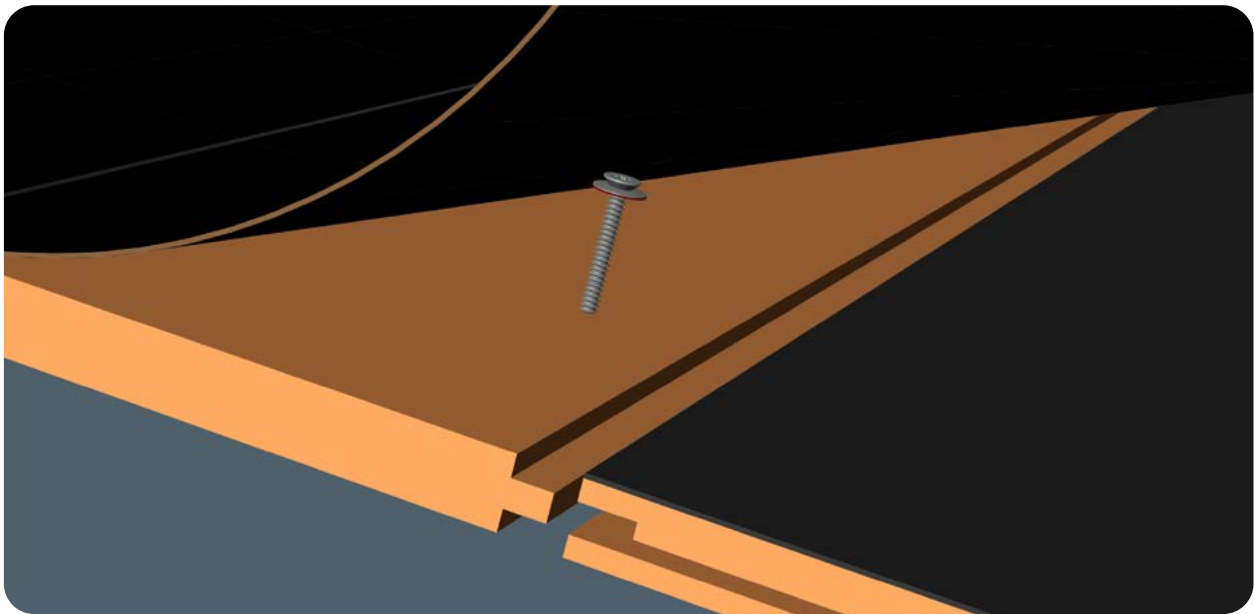
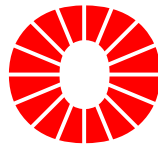


Brandschutz, hohe Wasserbeständigkeit und einfache Montage bilden die Grundlage des Kyroof Indach-Systems.

Das Kyroof-System verwendet vorgefertigte Nut-und-Feder-OSB-Platten mit werkseitig aufgetragenem, feuerbeständigem EPDM. Solarmodule werden mit abnehmbaren Halterungen montiert, die an der Rückseite der Module befestigt werden.

Diese Montageweise schafft einen belüfteten Zwischenraum unter den Modulen, der für eine effiziente Kühlung sorgt. Die verdeckte Montage gewährleistet zudem einen hohen ästhetischen Wert.

Das Kyroof-System ist für die Installation zwischen Dachziegeln geeignet. Füllplatten können verwendet werden, um die gesamte Dachfläche gleichmäßig und hochwertig zu gestalten.



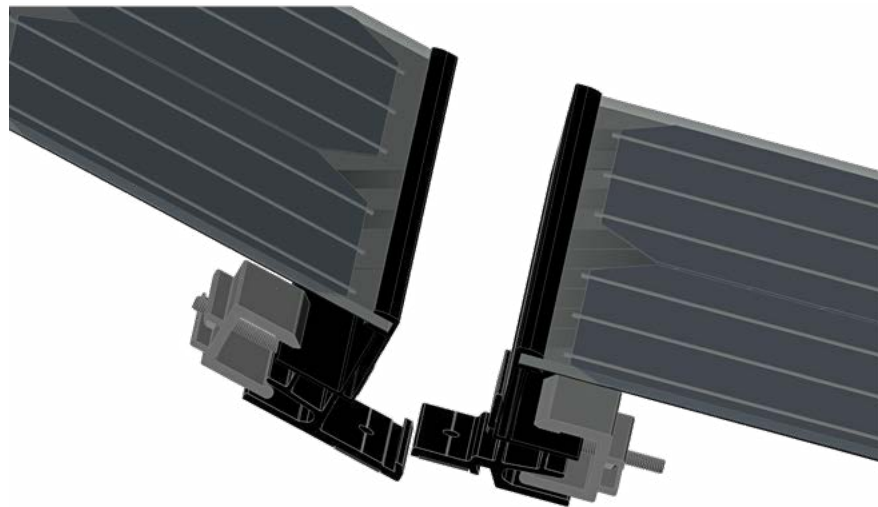
OSB-EPDM-Platten

Die Nut-und-Feder-OSB-EPDM-Platten bilden die Grundlage des Kyroof-Systems. Das werkseitig aufgebraute EPDM ist Broof(t1)-zertifiziert und trägt zur Brandsicherheit und Versicherbarkeit des Dachs bei.

Das OSB wird aus Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern hergestellt und zeichnet sich durch eine hohe Wasserbeständigkeit aus.

Mit den Maßen 2440 × 590 × 18 mm sind die Platten leicht zu handhaben und sicher zu verarbeiten. Sie werden mechanisch befestigt, wobei eine integrierte EPDM-Überlappung sowohl die Schrauben als auch die Nut-und-Feder-Verbindungen abdichtet.

Die OSB-EPDM-Platten bieten einen dauerhaften und montagefreundlichen Untergrund, der den Anforderungen eines modernen Solardachs entspricht.



Solarmodule

Leistung		460 Wp	270Wp
Abmessungen		1762x1134x30mm	1542x777x30mm
Querformat	Arbeitshöhe	1164	807
	Arbeitsbreite	1770	1550
Hochformat	Arbeitshöhe	1792	1572
	Arbeitsbreite	1140	782



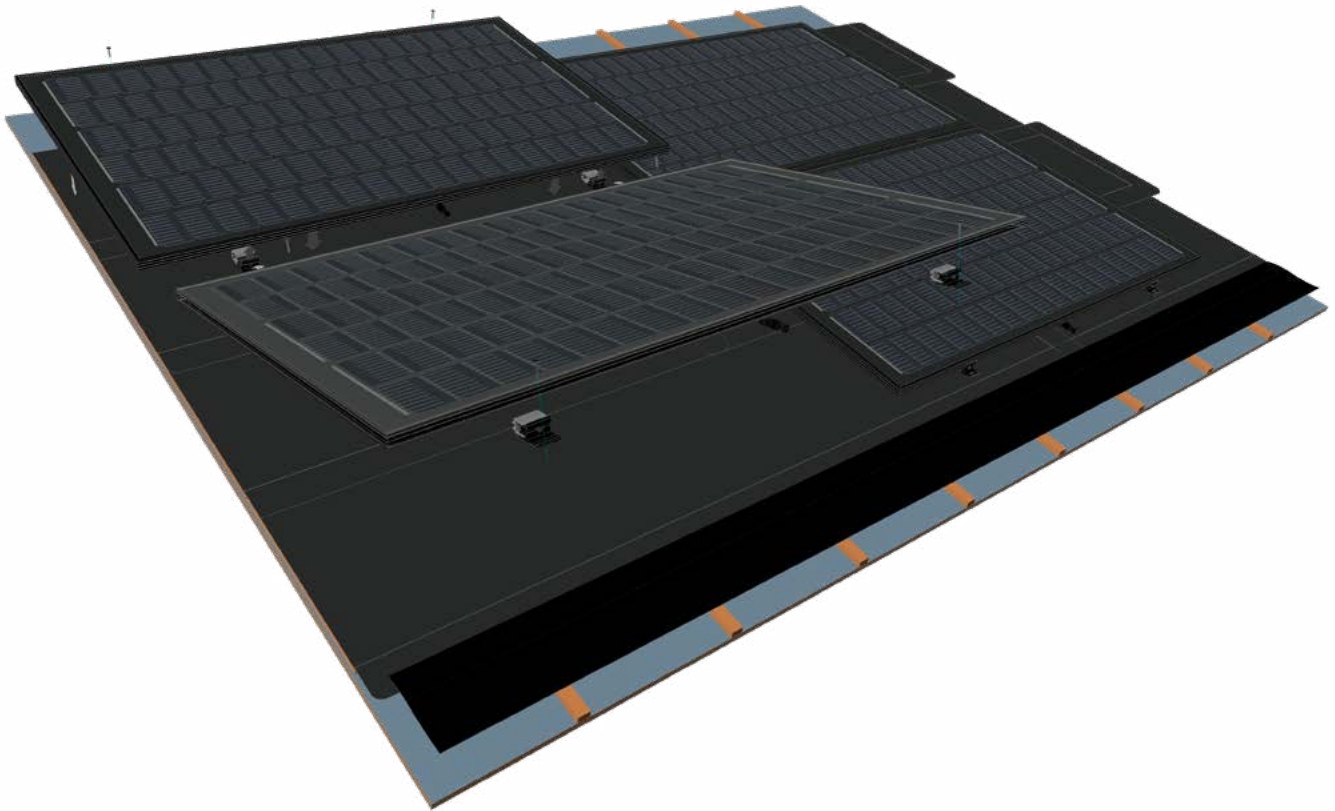
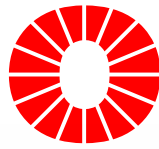
Beispielvideo

Halterungen und Solarmodule

Das Kyroof-System ist für den Einsatz mit Standard-Solarmodulen konzipiert. Die Montagehalterungen werden zunächst an der Rückseite des Modulrahmens befestigt und anschließend sicher auf der OSB-EPDM-Platte montiert.

Nach der Installation sind die Halterungen vollständig hinter dem Modul verborgen. Bei Bedarf kann die Klemme an der Seite des Moduls gelöst werden, ohne die Dichtungen zwischen Halterung und Untergrund zu beschädigen.

Im Wohnungsbau werden in der Regel vollschwarze Solarmodule mit den Maßen 1762 × 1134 mm verwendet. Für ein besonders feines Erscheinungsbild können auch kleinere Module wie 1542 × 777 mm gewählt werden.



Anwendung

Beim Einsatz von OSB-EPDM-Platten ist die dampftechnische Ausführung des Dachs zu beachten.

Im Wohnungsbau wird meist eine dampfoffene Konstruktion verwendet: innen dampfdicht, außen dampfopen. Da EPDM dampfdicht ist, ist ein belüfteter Zwischenraum zwischen Dämmung und OSB-EPDM-Platte erforderlich. Dieser wird in der Regel durch eine Konterlattung mit oben und unten offenen Bereichen zur Sicherstellung der Belüftung geschaffen.

Bei fachgerechtem Aufbau lassen sich die Vorteile von EPDM optimal nutzen. Langlebige und sichere Anschlüsse sowie Bauteile wie Blecheinfassungen, Formbleche, Vogelschutzleisten und Kabeldurchführungen können direkt auf dem EPDM installiert werden.

Das Kyroof-System bietet eine hochwertige, sichere und ästhetische Lösung zur Integration von Solarmodulen in Steildächer. Vorgefertigte Elemente, eine durchdachte Montage und langlebige Materialien sorgen für eine effiziente Installation und zuverlässige Nutzung.

