

AUSSCHREIBUNGSTEXT – Kyroof Indach-System 27.31.30 – Dachintegrierte PV-Systeme für Steildächer

0. Beschreibung

Lieferung und Montage eines dachintegrierten PV-Systems, Typ Kyroof-System, bestehend aus vorgefertigten OSB-EPDM-Dachelementen mit integrierten Montagevorrichtungen für Solarmodule.

Das System umfasst alle notwendigen Komponenten für eine vollständige, hochwasserresistente und brandsichere Integration von Solarmodulen in Steildächern, einschließlich Befestigungsmaterialien und Anschlussdetails.

1. Materialien

1.1 Allgemein

Das System besteht aus:

- Vorgefertigten OSB-EPDM-Platten
- Montagehalterungen für Solarmodule
- Befestigungsmaterial
- EPDM-Dichtungen und Anschlussdetails
- Solarmodule (separat geliefert)

1.2 OSB-EPDM-Platten

- Material: OSB aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- Oberfläche: werkseitig aufgetragenes EPDM
- Abmessungen: ca. 2440 × 590 × 18 mm
- Ausführung: Nut-und-Feder-Verbindung
- EPDM: Überlappung an den Längsnähten integriert
- Eigenschaften: wasserabweisend und dampfdicht
- Brandklasse: Broof(t1)-zertifiziert

1.3 Montagehalterungen

- Material: korrosionsbeständiges Metall
- Befestigung: an der Rückseite des Modulrahmens
- Montage: mechanisch auf OSB-EPDM-Platte
- Ausführung: demontierbar ohne Beschädigung der Dichtung
- Sichtbarkeit: vollständig verdeckt

1.4 Solarmodule

- Typ: Standard-PV-Module
- Anwendung: Indach-Montage
- Ausführung: vollschwarz (üblich)
- Abmessungen (indikativ):



Modulgröße | Leistung
1762 × 1134 mm | ± 460 Wp
1542 × 777 mm | ± 275 Wp

Endgültige Wahl gemäß Lieferantenangaben und Projektberechnung.

2. Ausführung

2.1 Allgemein

Montage gemäß den Vorgaben des Systemherstellers.

2.2 Montage OSB-EPDM-Platten

- Befestigung auf Konterlattung
- Mechanische Fixierung auf der Unterkonstruktion
- Nut-und-Feder-Verbindungen lückenlos verarbeiten
- EPDM-Überlappung für wasserdichte Anschlüsse

2.3 Belüftung

- Belüfteten Zwischenraum zwischen Dämmung und OSB-EPDM-Platte schaffen
- Zwischenraum durch Montage auf Konterlattung realisieren
- Ober- und Unterseite des Dachbereichs offen lassen

2.4 Solarmodule

- Halterungen an der Rückseite der Module befestigen
- Module einschließlich Halterungen auf OSB-EPDM-Platten montieren
- Befestigung ohne Durchdringung der EPDM-Schicht
- Module einzeln demontierbar

2.5 Dachfläche

- Einsetzbar zwischen Dachziegeln
- Möglichkeit, die Dachfläche vollständig mit Füllplatten auszufüllen
- Anschlüsse gemäß Systemdetails ausführen

3. Anforderungen und Leistungen

3.1 Allgemein

Das System muss den Anforderungen der Bauordnung (BauO) entsprechen.

3.2 Wasserbeständigkeit

- Dachfläche hochwasserresistent ausführen
- Abdichtung mittels überlappendem EPDM

3.3 Brandschutz

Robisol®

Jan van der Heydenstraat 20, 2665 JA Bleiswijk Niederlande
T +31 (0)10 2235953 info@Robisol.com www.Robisol.com

Rabobank Z-H Midden IBAN: NL96 RABO 0315 1567 59
Handelsregister-Nummer Den Haag: 632 199 80



- EPDM mit Broof(t1)-Zertifizierung

3.4 Dampftechnik

- Dachaufbau dampftechnisch korrekt ausführen
- Innen: dampfdicht
- Außen: dampfaffen
- Belüfteter Zwischenraum erforderlich

3.5 Statische Sicherheit

- Befestigung abgestimmt auf die Unterkonstruktion
- Belastungen gemäß NEN-EN 1991 (Wind- und Schneelast)

3.6 Nachhaltigkeit

- Materialien wartungsarm und feuchtigkeitsbeständig
- EPDM langlebig und UV-beständig

3.7 Ästhetik

- Verdecktes Befestigungssystem
- Keine sichtbaren Klemmen oder Befestigungen

4. Anwendungsbereiche

Einsetzbar für:

- Wohnungsbau (Neubau und Renovierung)
- Steildächer mit Dachziegeln
- Dachflächen mit integrierten Solarmodulen
- Dächer mit Dachfenstern und Gauben (mit entsprechenden Anschlussdetails)

5. Messung und Abrechnung

5.1 Maßeinheit

- m² Dachfläche, versehen mit Kyroof-System

5.2 Im Preis enthalten

- Lieferung und Montage der OSB-EPDM-Platten
- Montagehalterungen und Befestigungsmaterial
- Wasserfeste EPDM-Abdichtung
- Anschlussdetails innerhalb des Systems

5.3 Nicht enthalten

- Solarmodule
- Elektrische Installation und Wechselrichter
- Unterkonstruktion (Dachkonstruktion, Konterlattung)
- Dachziegel und sonstige Dachabdeckung außerhalb des Systems