

ECORAPID

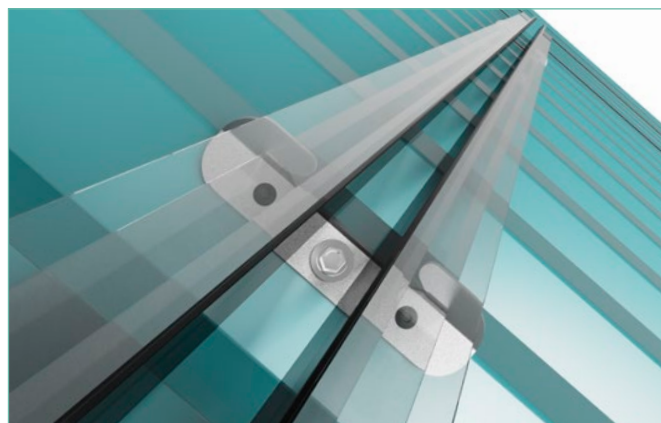
PRODUKTBLATT

- + **Direktbefestiger ohne Klemmen für Trapezblechdächer und Sandwichelemente**
- + **Für Befestigung an der langen Modulseite**
- + **Minimaler Material- und Montageaufwand**
- + **Statisch optimiert durch seitliche Verschraubungen**



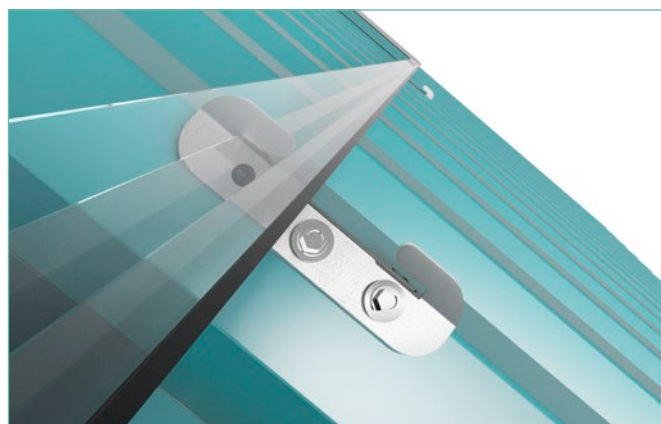
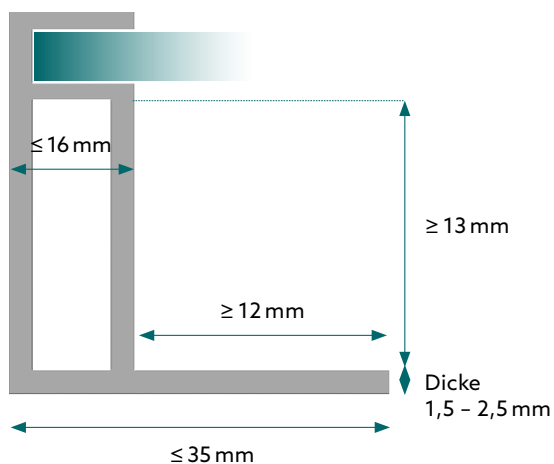
HORIZONTALE MODULBEFESTIGUNG OHNE KLEMMEN

Freitragende Trapezblechdächer bieten oft ausreichende Tragfestigkeit für eine schnelle und einfache Direktbefestigung. Auch Sandwichelemente bieten in vielen Fällen genügend Stabilität in der Oberschale. EcoRapid ist eine einfache und materialminimierte Befestigungsmöglichkeit für die Modulbefestigung an der langen Modulseite – ohne zusätzliche Modulklemmen.



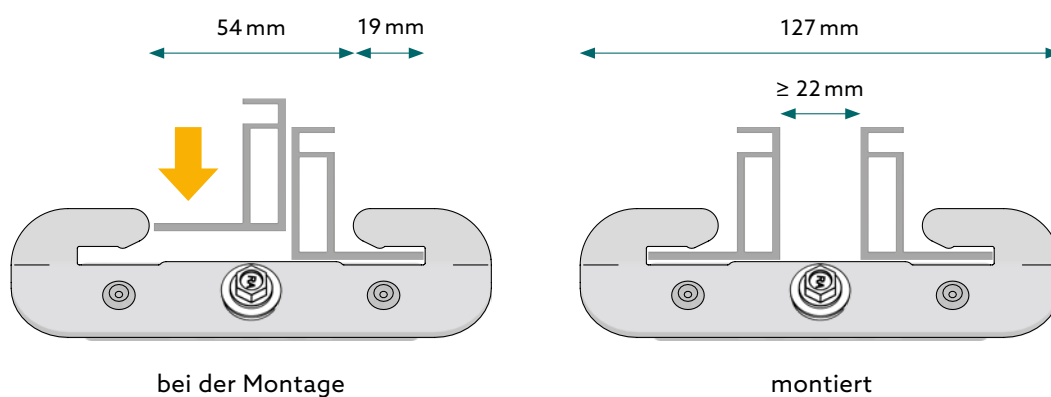
Befestigung von EcoRapid in der Modulfeldmitte mit einer Dünnschraube

ZULÄSSIGE MODULRAHMENMASSE

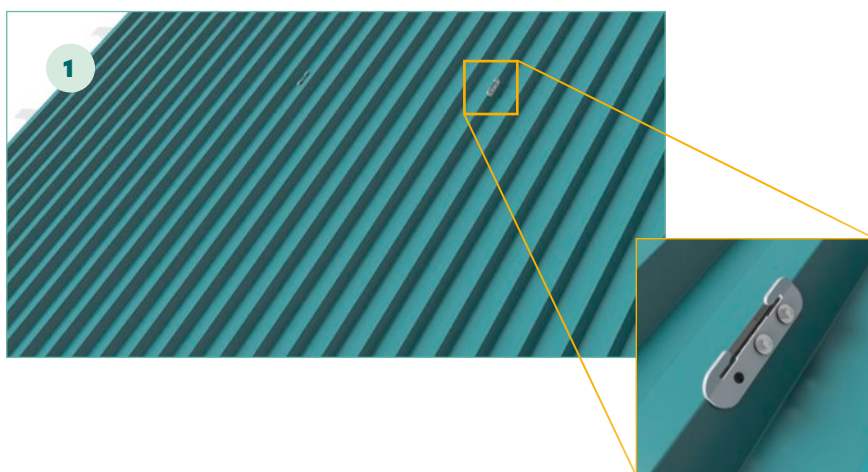


Befestigung von EcoRapid am Modulfeldrand mit zwei Dünnschrauben

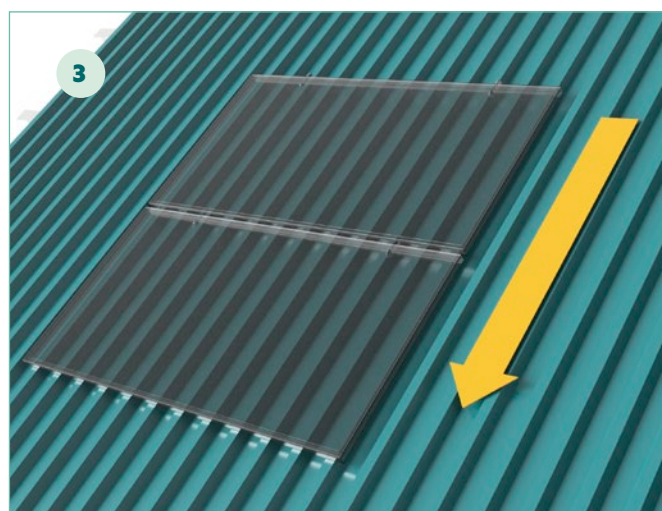
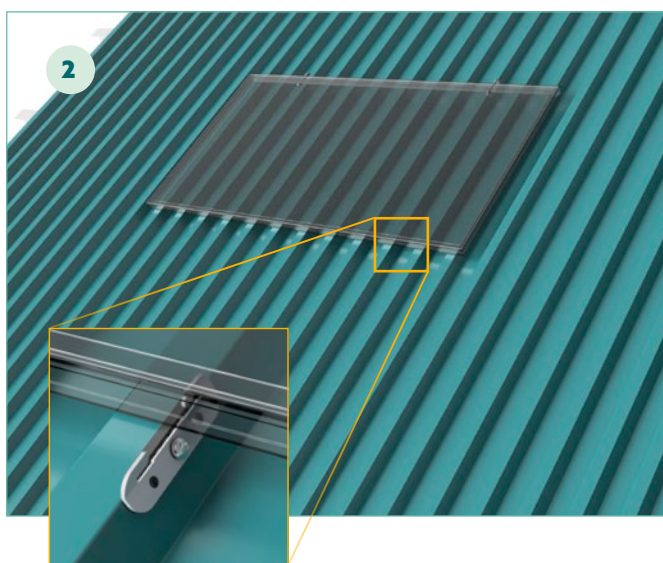
EINBAUSITUATION



MONTAGEFOLGE

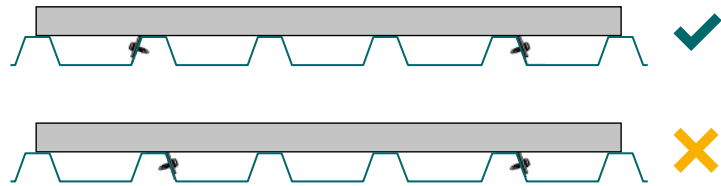


Die Montage erfolgt schrittweise vom oberen Modulfeldrand zum unteren. Falls ein Modul demontiert werden muss, so ist die Modulreihe vom oberen oder unteren Modulfeldrand zurückzubauen. Aus diesem Grund empfehlen wir, die Modulfelder nicht zu groß zu planen.

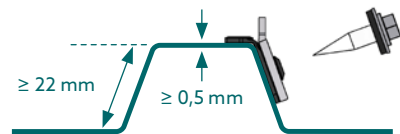


ZUVERLÄSSIG BEFESTIGEN AM TRAPEZBLECH

- 1** EcoRapid Befestiger bestehen immer aus 2 Stück und müssen gegenüberliegend verbaut werden, paarweise an den Seitenflanken der Obergurte.



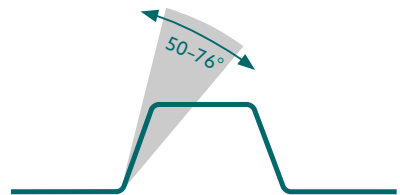
- 2** Die Höhe der Obergurte muss ≥ 22 mm betragen, die Dicke des Blechs $\geq 0,5$ mm.



- 3** Nicht an überlappenden Blechkanten montieren.



- 4** Die Steigung der Seitenflanken muss zwischen 50 bis 76° betragen.



- 5** Das EcoRapid ist so anzuschrauben, dass dieses den Modulrahmen gegen das Trapezblech zieht, um Drucklasten direkt einleiten zu können. Dünnblechschrauben am unteren Lochrand ansetzen und verschrauben - das Anzugsdrehmoment über die Anpressung der Dichtung beachten (eine leichte Scheibenwölbung muss erhalten bleiben), die Dichtung muss umlaufend anliegen.

- 6** Die Schrauben dürfen in keinem Falle bei der Montage durchdrehen. Sie dürfen nach der Montage nicht wieder gelöst werden und nochmals im gleichen Loch verschraubt werden. Gegebenenfalls muss eine Reparaturschraube (943772-019) eingesetzt werden.

- 7** Die Befestigung der Trapezbleche muss zur Aufnahme der Windsogkräfte geeignet sein. Bei Sandwichelementen muss eine ausreichende Haftung der Schichten untereinander gewährleistet sein.

- 8** Beachten Sie bei der Montage des Systems die Vorgaben des Modulherstellers bez. der Befestigung am Modulflansch.

TECHNISCHE DETAILS

Anwendungsbereich	Trapezblechdach Direktbefestigung ohne Klemmen
Material	Systemkomponenten: Edelstahl 1.4301 Schrauben: Edelstahl Dichtungen: EPDM
Planungshilfe	Konfiguration und statische Bemessung über den Schletter Configurator
Statik	Statische Berechnung auf Grundlage der anerkannten Regeln der Technik. Der Standsicherheitsnachweis für das Montagesystem wird auf Grundlage des Eurocodes in Verbindung mit allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen geführt. Die Lastannahmen entsprechen DIN EN 1991-1 und den Regelungen des nationalen Anhangs. Der Nachweis der Dacheindeckung und des Gebäudes ist nicht enthalten. Hinweise in der Nachweisführung sind zu beachten.
Garantie	25 Jahre gemäß unserer Garantiebedingungen
Ergänzende Dokumente	Produktkatalog – Direktbefestigungen

ARTIKELÜBERSICHT

113014-000	EcoRapid	VPE: 200
-------------------	----------	----------



ERGÄNZENDE ARTIKEL (separat zu bestellen)

943000-700	Dünnblechschraube 5.5 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR und GB in Verbindung mit EcoRapid. Für den Gebrauch auf hierfür zugelassenen Sandwichelementen.	VPE: 100
943000-360	Dünnblechschraube 6.0 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR und GB in Verbindung mit EcoRapid.	VPE: 100
943001-232	Dünnblechschraube 6.0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ Für den Einsatz außerhalb D, FR und GB in Verbindung mit EcoRapid.	VPE: 100
943772-019	Reparaturschraube 7,2 x 19 selbstfurchend FABA-A A2	VPE: 500

