



## Solardach aus einem Guss

In Kooperation mit dem Kollektorhersteller Winkler aus Feldkirch in Vorarlberg und dem oberschwäbischen PV-Modulhersteller Axsun haben wir auf der Basis des bewährten Indach-Großflächenkollektors VarioSol E ein modulares System für unser Solardach entwickelt.

Dieses System verbindet modernste Technik mit einer formschönen Optik ganz in schwarz. Die Elemente bilden die Dachhaut und sind in 4 verschiedenen Höhen und Standardbreiten lieferbar. Beim VarioSol E-PV-System sind Solarkollektoren und PV-Module optisch aufeinander abgestimmt sind und ergeben so ein harmonisches Gesamtbild.

Dank der Vorfertigung in großen Formaten erfolgt die Montage rationell, wie von unseren Großflächenkollektoren gewohnt, per Kran. Je nach Energiekonzept lassen sich die Flächen in den Rastermaßen beliebig zwischen Solarwärme und Solarstrom aufteilen.

Die Elemente sind in folgenden Formaten erhältlich und lassen sich sowohl in der Höhe als auch in der Breite beliebig kombinieren. Wenn die Einheiten am senkrechten Stoß der Großflächeneinheiten zusammengeschoben werden (opt.) um Doppelschienen zu vermeiden, dann reduziert sich die Gesamtbreite jeweils um 4 cm. (s. Schnittzeichnung auf der Rückseite)

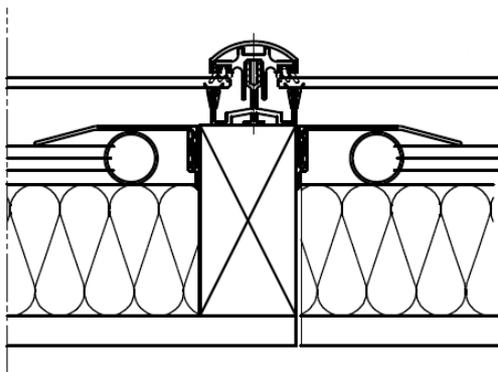
<b>Modul-/Scheibenanzahl</b>	2	3	4	5	6	7	8
<b>Breite in cm</b>	<b>204,7</b>	<b>305,3</b>	<b>405,9</b>	<b>506,5</b>	<b>607,1</b>	<b>707,7</b>	<b>808,3</b>
<b>Höhe in cm</b>	<b>135,1</b>						
<b>Kollektorfläche (m<sup>2</sup>)</b>	2,77	4,12	5,48	6,84	8,20	9,56	10,92
<b>PV-Leistung (W<sub>p</sub>)</b>	390	585	780	975	1170	1365	1560
<b>Höhe in cm</b>	<b>151,1</b>						
<b>Kollektorfläche (m<sup>2</sup>)</b>	3,09	4,61	6,13	7,65	9,17	10,69	12,21
<b>PV-Leistung (W<sub>p</sub>)</b>	470	705	940	1175	1410	1645	1880
<b>Höhe in cm</b>	<b>167,1</b>						
<b>Kollektorfläche (m<sup>2</sup>)</b>	3,42	5,10	6,78	8,46	10,14	11,83	13,51
<b>PV-Leistung (W<sub>p</sub>)</b>	530	795	1060	1325	1590	1855	2120
<b>Höhe in cm</b>	<b>183,1</b>						
<b>Kollektorfläche (m<sup>2</sup>)</b>	3,75	5,59	7,43	9,27	11,12	12,96	14,80
<b>PV-Leistung (W<sub>p</sub>)</b>	580	870	1160	1450	1740	2030	2320



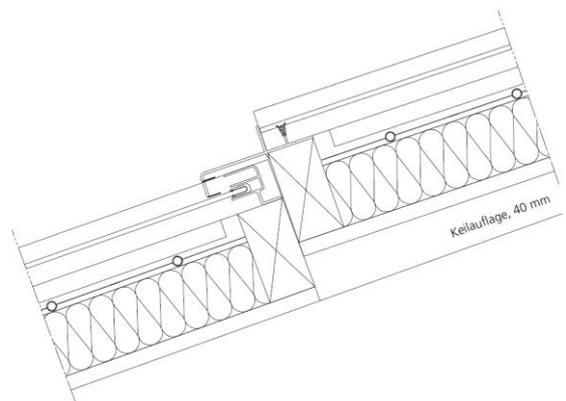
### Ihre Vorteile beim Einsatz vom Solardach:

- Für Neubauten und Sanierung optimal geeignet
- Ersetzt die Dacheindeckung und spart Kosten
- Volle Ausnutzung der Dachfläche
- Harmonisches und unauffälliges Erscheinungsbild
- Kombination der Funktion eines Dachs, der solaren Stromerzeugung und Wärmegewinnung
- Rationelle Montage durch Großflächeneinheiten und Kraneinsatz
- Belastung des Dachs geringer als bei Ziegeleindeckung und gleichmäßiger verteilt als bei Aufdach-Montage
- Dichtes Dach dank Schindelprinzip
- Besseres Abrutschen bei Schnee
- Erhöhte Haltbarkeit und verminderte Wartungskosten durch Dachintegration
- Für Solarthermie: Geringerer Wärmeverlust im Vergleich zur Aufdachmontage
- Hinterlüftung der Solarmodule durch höhere Konterlattung möglich
- Ab 15 ° Dachneigung geeignet
- Reparabel, da handwerklich gefertigt
- Keine Verbundmaterialien, keine Verklebungen

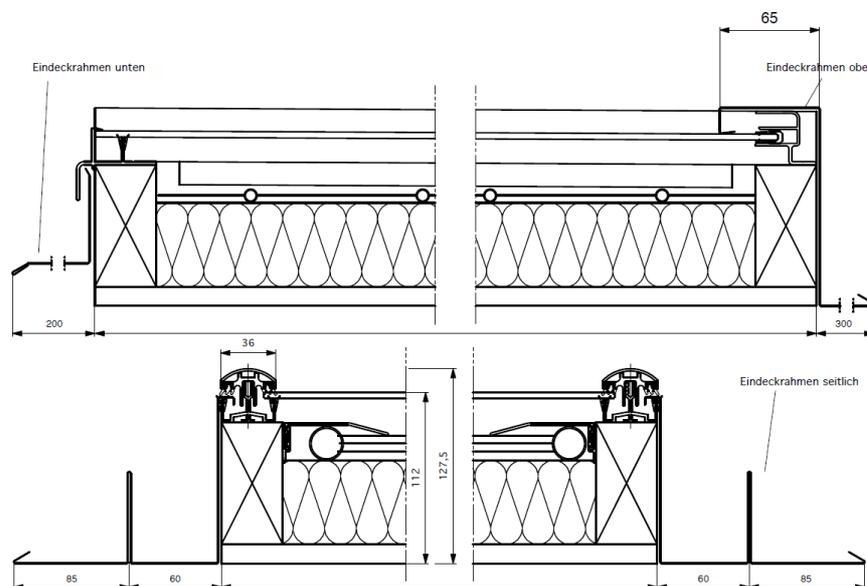
Gerne stehen wir Ihnen bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte zur Verfügung.



Optional werden die Elemente am Stoß zusammengesoben  
(hier: Kollektor)



Schnitt durch den waagrechten Stoß



Anschlussdetails des Einbaukollektors VarioSol E