

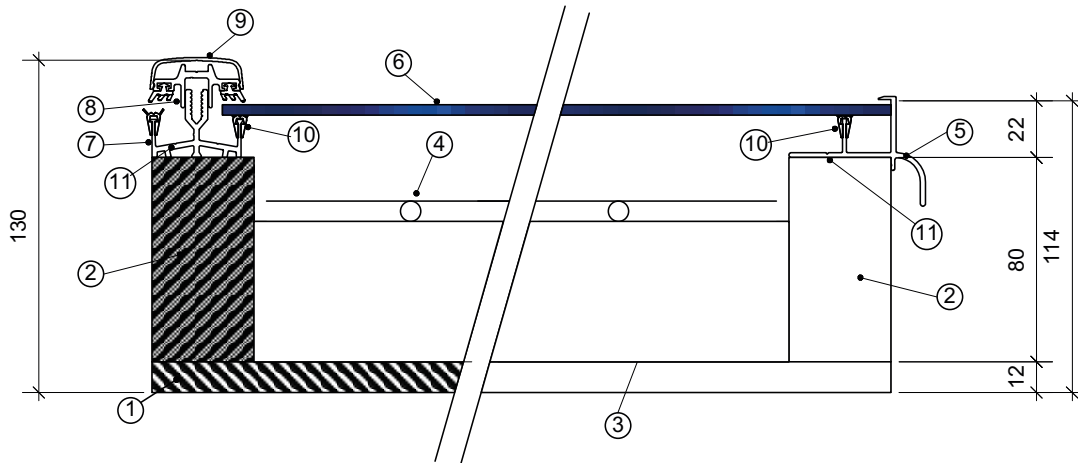
Kupfer/Kupfer - Indach-Großflächenkollektor

Glas	ESG Matt prismiert 4 mm
Absorber Technik	Lasergeschweißter Kupfer-Streifenabsorber
Absorber Verrohrung	Liegende Harfenschaltung, links u. rechts 22 mm Sammelrohr Harfe ø 8 x 0,4 mm
Beschichtung	Hochselektive ETA PLUS Beschichtung
Rahmen	Fichtenholzrahmen 40 x 80 mm
Rückwand	12 mm OSB Grobspanplatten
Wärmedämmung	55mm ausgasungsarme Mineralwolle
Kollektorwirkungsgrad in %	60
Wirkungsgrad n0	0,754
Wärmedurchgangskoeffizient a1	3,063 W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient a2	0,015W/(m²K2)
Winkelkorrekturfaktor	K50° 0,97
zulässiger Betriebsdruck	8 Bar
Max. Stillstandstemperatur	183,6 °C
Low Flow bis Matched Flow	12,5 - 80l/m²h
Flüssigkeitsinhalt	ca. 0,8 l/m²
Gewicht	ca. 30 kg/m²
Zertifiziert	Solar KEYMARK EN 12975

		Indach Standardformate:						Kollektorbreite	
		2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	
Kollektorhöhe	1 m	2,00 m²	3,00 m²	4,00 m²	5,00 m²	6,00 m²	7,00 m²	8,00 m²	
	Aperturfl.	1,74 m²	2,62 m²	3,50 m²	4,30 m²	5,25 m²	6,12 m²	7,00 m²	
	Bestell-Nr.	281 502	281 503	281 504	281 505	281 506	281 507	281 508	
	1,25 m	2,50 m²	3,75 m²	5,00 m²	6,25 m²	7,50 m²	8,75 m²	10,00 m²	
	Aperturfl.	2,23 m²	3,33 m²	4,45 m²	5,47 m²	6,68 m²	7,79 m²	8,91 m²	
	Bestell-Nr.	281 512	281 513	281 514	281 515	281 516	281 517	281 518	
	1,5 m	3,00 m²	4,50 m²	6,00 m²	7,50 m²	9,00 m²	10,50 m²	12,00 m²	
Aperturfl.	2,70 m²	4,05 m²	5,40 m²	6,64 m²	8,22 m²	9,46 m²	10,81 m²		
Bestell-Nr.	281 522	281 523	281 524	281 525	281 526	281 527	281 528		
2 m	4,00 m²	6,00 m²	8,00 m²	10,00 m²	12,00 m²	14,00 m²	16,00 m²		
Aperturfl.	3,65 m²	5,48 m²	7,30 m²	8,98 m²	10,97 m²	12,80 m²	14,63 m²		
Bestell-Nr.	281 532	281 533	281 534	281 535	281 536	281 537	281 538		
2,5 m	5,00 m²	7,50 m²	10,00 m²	12,50 m²	15,00 m²	17,50 m²	20,00 m²		
Aperturfl.	4,60 m²	6,75 m²	9,22 m²	11,33 m²	13,84 m²	16,15 m²	18,46 m²		
Bestell-Nr.	281 542	281 543	281 544	281 545	281 546	281 547	281 548		
3 m	6,00 m²	9,00 m²	12,00 m²	15,00 m²	18,00 m²	21,00 m²	24,00 m²		
Aperturfl.	5,55 m²	8,33 m²	11,12 m²	13,67 m²	16,69 m²	19,47 m²	22,26 m²		
Bestell-Nr.	281 552	281 553	281 554	281 555	281 556	281 557	281 558		

Großflächenkollektor Indach

Vertikalschnitt Kollektorrahmen oben/unten



- | | | | |
|---|---------------|----|--------------------------|
| 1 | Holzrückwand | 8 | Klemmprofil |
| 2 | Holzrahmen | 9 | Clipsprofil |
| 3 | Wärmedämmung | 10 | Dichtung |
| 4 | Absorber | 11 | Bohrille für Befestigung |
| 5 | Tropfprofil | 12 | Seitenclips |
| 6 | Glas | 13 | Sammelrohrabdeckung |
| 7 | Auflageprofil | | |

Horizontalschnitt Kollektorrahmen seitlich

