

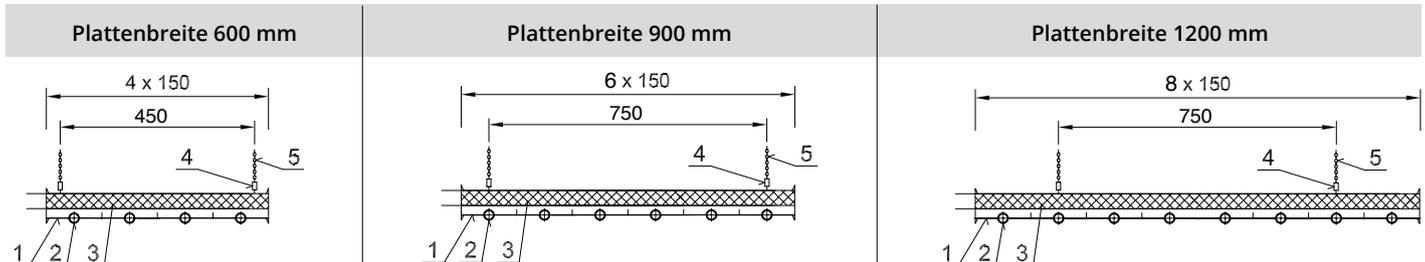
TECHNISCHES DATENBLATT

Konstruktion:

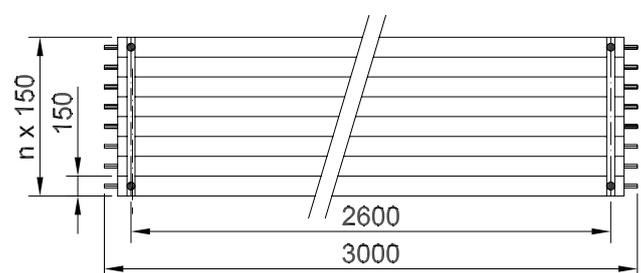
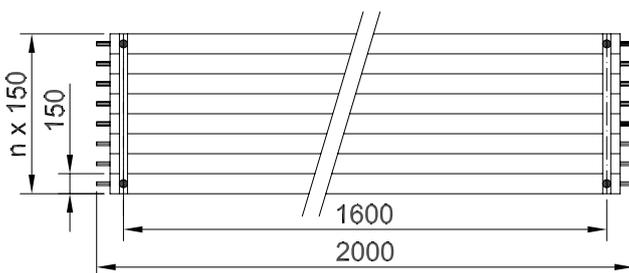
Grundelement:	Alu-Lamellen, 150 mm breit
Lamellen:	Präzisions-Stahlrohr 28 x 1,5 mm versenkt in 0,8 mm Aluminiumblech; kraftschlüssige Verbindung mittels Wärmeleitblechstreifen zur optimalen Wärmeübertragung auf die Strahlfläche.
Isolierung:	40 mm Mineralwolle mit reißfester Alukaschierung. 45 kg/m ³ Raumgewicht, mittels Spannreifen kantenbündig (Rieselschutz) und rutschsicher werkseitig eingearbeitet.
Elementlängen:	2 oder 3 m
Standard-Plattenbreiten:	600, 900 oder 1200 mm
Plattenverbindung:	Press-Fittinge
Anschlussverrohrung der Platten:	Einseitig



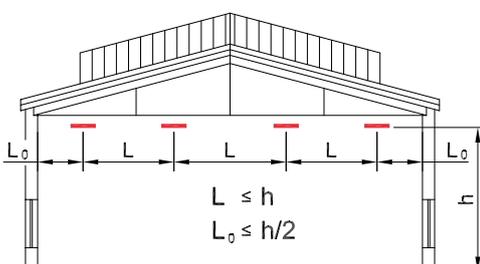
Aufbau und Maße der Platten



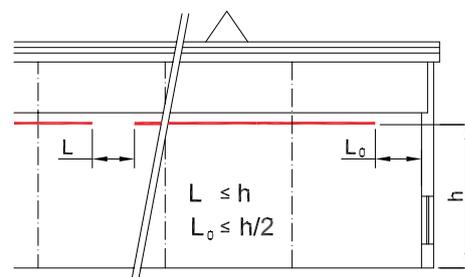
1 - Alu-Heizfläche / 2 - Heizrohre / 3 - Isolierung / 4 - Spannschloss / 5 - Spezialdrahtseilabhängung



Abstand der Plattenaufhängung



Maximaler Abstand der Platten in Querrichtung



Maximaler Abstand der Platten in Längsrichtung

TECHNISCHES DATENBLATT

Produktübersicht

						
Bestellnummer	Box 1.2	Box 2.2	Box 3.2	Box 1.3	Box 2.3	Box 3.3
Maße	2.000 x 602 x 60 mm	2.000 x 902 x 60 mm	2.000 x 1202 x 60 mm	3.000 x 602 x 60 mm	3.000 x 902 x 60 mm	3.000 x 1202 x 60 mm
Heizleistung bei Betrieb mit Wärmepumpe (55/45/20°C)	330 W	470 W	620 W	490 W	710 W	930 W
Heizleistung bei Betrieb mit Brennwertkessel (65/55/20°C)	460 W	670 W	880 W	690 W	1.010 W	1.320 W
Heizleistung bei Betrieb mit Biomassekessel (75/65/20°C)	600 W	880 W	1.150 W	910 W	1.320 W	1.730 W
Wärmeleistung geprüft nach	DIN EN 14037-1, DIN EN 14037-2, DIN EN 14037-3					
Netto-Leergewicht	16,9 kg	24,7 kg	32,4 kg	25,0 kg	36,6 kg	48,0 kg
Betriebsgewicht inkl. Wasserfüllung	20,9 kg	30,7 kg	40,4 kg	31,0 kg	45,6 kg	60,0 kg
Anzahl Aufhängepunkte	4					
Abstand der Aufhängepunkte	1.600 x 450 mm	1.600 x 750 mm	1.600 x 750 mm	2.600 x 450 mm	2.600 x 750 mm	2.600 x 750 mm
Material Strahlfläche/Stärke	Aluminium/ 0,8 mm					
Beschichtungsqualität	Coilcoatingverfahren/ Keymark Level 4					
Farbe	RAL 9016 (Verkehrsweiß)					
Rohranzahl	4	6	8	4	6	8
Rohrqualität	Präzisionsstahlrohre 28 x 1,5 mm					
Nenndruck	PN 6					
Isolierung	40 mm Mineralwolle mit reißfester Alu-Kaschierung					
Zertifikate	DIN CERTCO-KEYMARK					
Garantie	10 Jahre					
Maße inkl. Verpackung	2.040 x 642 x 90 mm	2.040 x 942 x 90 mm	2.040 x 1242 x 90 mm	3.040 x 642 x 90 mm	3.040 x 942 x 90 mm	3.040 x 1242 x 90 mm
Bruttogewicht inkl. Verpackung	19,95 kg	28,93 kg	37,80 kg	29,46 kg	42,77 kg	55,88 kg

TECHNISCHES DATENBLATT

Wärmeleistungstabellen

Wärmeleistungstabelle (W/m)

Plattenbreite	Δt (k)													
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
600 mm	100	131	164	197	231	266	302	339	376	414	453	492	531	571
900 mm	146	191	237	286	336	387	439	492	547	602	658	715	773	831
1200 mm	191	250	311	375	440	507	576	646	717	790	864	939	1015	1091

Wärmeleistungstabelle für Platten und Sammler

Δt (k)	KSP to go 2 Meter			KSP to go 3 Meter		
	W / Platte			W / Platte		
	600 Box 1.2	900 Box 2.2	1200 Box 3.2	600 Box 1.3	900 Box 2.3	1200 Box 3.3
20	200	292	382	300	438	573
25	262	382	500	393	573	750
30	328	474	622	492	711	933
35	394	572	750	591	858	1125
40	462	672	880	693	1008	1320
45	532	774	1014	798	1161	1521
50	604	878	1152	906	1317	1728
55	678	984	1292	1017	1476	1938
60	752	1094	1434	1128	1641	2151
65	828	1204	1580	1242	1806	2370
70	906	1316	1728	1359	1974	2592
75	984	1430	1878	1476	2145	2817
80	1062	1546	2030	1593	2319	3045

Δt (k)	KSP to go Sammler		
	W / Sammlerpaar		
	600 Box 4	900 Box 5	1200 Box 6
20	48	76	102
25	64	100	136
30	80	126	172
35	96	152	208
40	112	180	246
45	130	208	286
50	148	238	328
55	166	268	370
60	184	298	412
65	204	330	456
70	224	362	500
75	242	394	546
80	262	426	592