

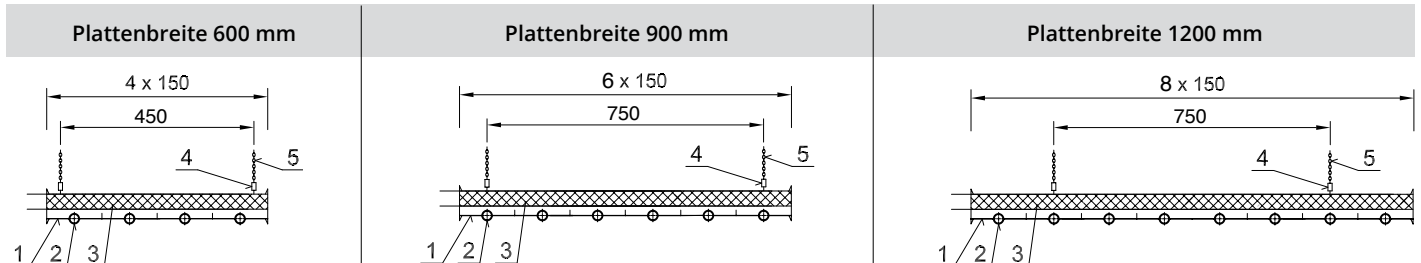
## TECHNISCHES DATENBLATT

### Konstruktion:

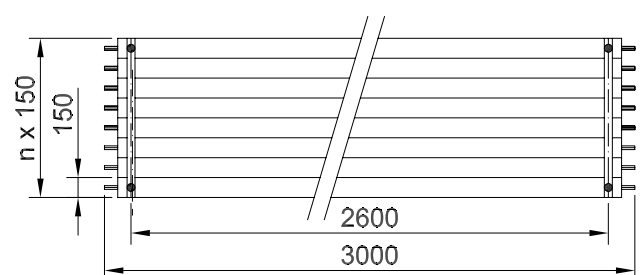
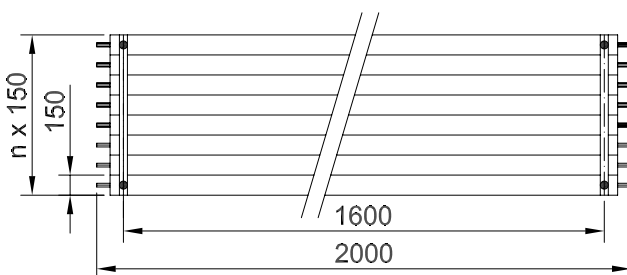
<b>Grundelement:</b>	Alu-Lamellen, 150 mm breit
<b>Lamellen:</b>	Präzisions-Stahlrohr 28 x 1,5 mm versenkt in 0,8 mm Aluminiumblech; kraftschlüssige Verbindung mittels Wärmeleitblechstreifen zur optimalen Wärmeübertragung auf die Strahlfläche.
<b>Isolierung:</b>	40 mm Mineralwolle mit reißfester Alukaschiebung.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



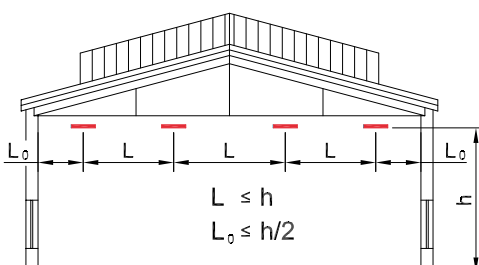
### Aufbau und Maße der Platten



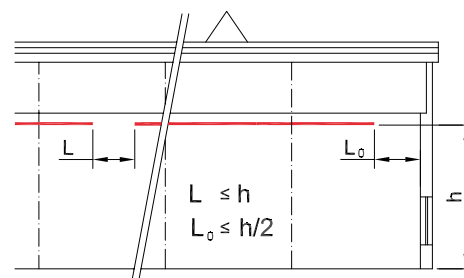
1 – Alu-Heizfläche / 2 – Heizrohre / 3 – Isolierung / 4 – Spannschloss / 5 – Spezialdrahtseilabhängung



### Abstand der Plattenaufhängung









Maximaler Abstand der Platten in Querrichtung



Maximaler Abstand der Platten in Längsrichtung

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Produktübersicht

						
<b>Bestellnummer</b>	Box 1.2	Box 2.2	Box 3.2	Box 1.3	Box 2.3	Box 3.3
<b>Maße</b>	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
<b>Heizleistung</b> bei Betrieb mit Wärmepumpe (55/45/20°C)	330 W	470 W	620 W	490 W	710 W	930 W
<b>Heizleistung</b> bei Betrieb mit Brennkessel (65/55/20°C)	460 W	670 W	880 W	690 W	1.010 W	1.320 W
<b>Heizleistung</b> bei Betrieb mit Biomassekessel (75/65/20°C)	600 W	880 W	1.150 W	910 W	1.320 W	1.730 W
<b>Wärmeleistung geprüft nach</b>	DIN EN 14037-1, DIN EN 14037-2, DIN EN 14037-3					
<b>Netto-Leergewicht</b>	16,9 kg	24,7 kg	32,4 kg	25,0 kg	36,6 kg	48,0 kg
<b>Betriebsgewicht inkl. Wasserfüllung</b>	20,9 kg	30,7 kg	40,4 kg	31,0 kg	45,6 kg	60,0 kg
<b>Anzahl Aufhängepunkte</b>	4					
<b>Abstand der Aufhängepunkte</b>	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
<b>Material Strahlfläche/Stärke</b>	Aluminium/ 0,8 mm					
<b>Beschichtungsqualität</b>	Coilcoatingverfahren/ Keymark Level 4					
<b>Farbe</b>	RAL 9016 (Verkehrsweiß)					
<b>Rohranzahl</b>	4	6	8	4	6	8
<b>Rohrqualität</b>	Präzisionsstahlrohre 28 x 1,5 mm					
<b>Nenndruck</b>	PN 6					
<b>Isolierung</b>	40 mm Mineralwolle mit reißfester Alu-Kaschierung					
<b>Zertifikate</b>	DIN CERTCO-KEYMARK					
<b>Garantie</b>	10 Jahre					
<b>Maße inkl. Verpackung</b>	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
<b>Bruttogewicht inkl. Verpackung</b>	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	$\Delta t$ (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

$\Delta t$ (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

$\Delta t$ (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