



Economisch verwarmen met een lichtgewicht paneel

De INFRA AQUA ECO is een watergevoed stralingspaneel dat standaard voorzien is van een glaswol isolatiedeken. Dit isolatiedeken voorkomt het uitstralen van de warmte naar boven.

Dit paneel biedt de mogelijkheid om te verwarmen zonder verplaatsing van lucht. Tevens wordt de warmte uitsluitend verkregen op de plaats waar deze benodigd is. Door de korte opwarmtijd en een lagere ruimtetemperatuur kan er een hoge energiebesparing gerealiseerd worden.

De INFRA AQUA ECO kent een zeer breed toepassingsgebied, dit geldt zowel voor utiliteits- als industriegebouwen.

De panelen worden geleverd in standaard lengtes van 4 of 6 meter. Ook kunnen de panelen parallel opgehangen worden, waardoor de breedte kan variëren in standaard

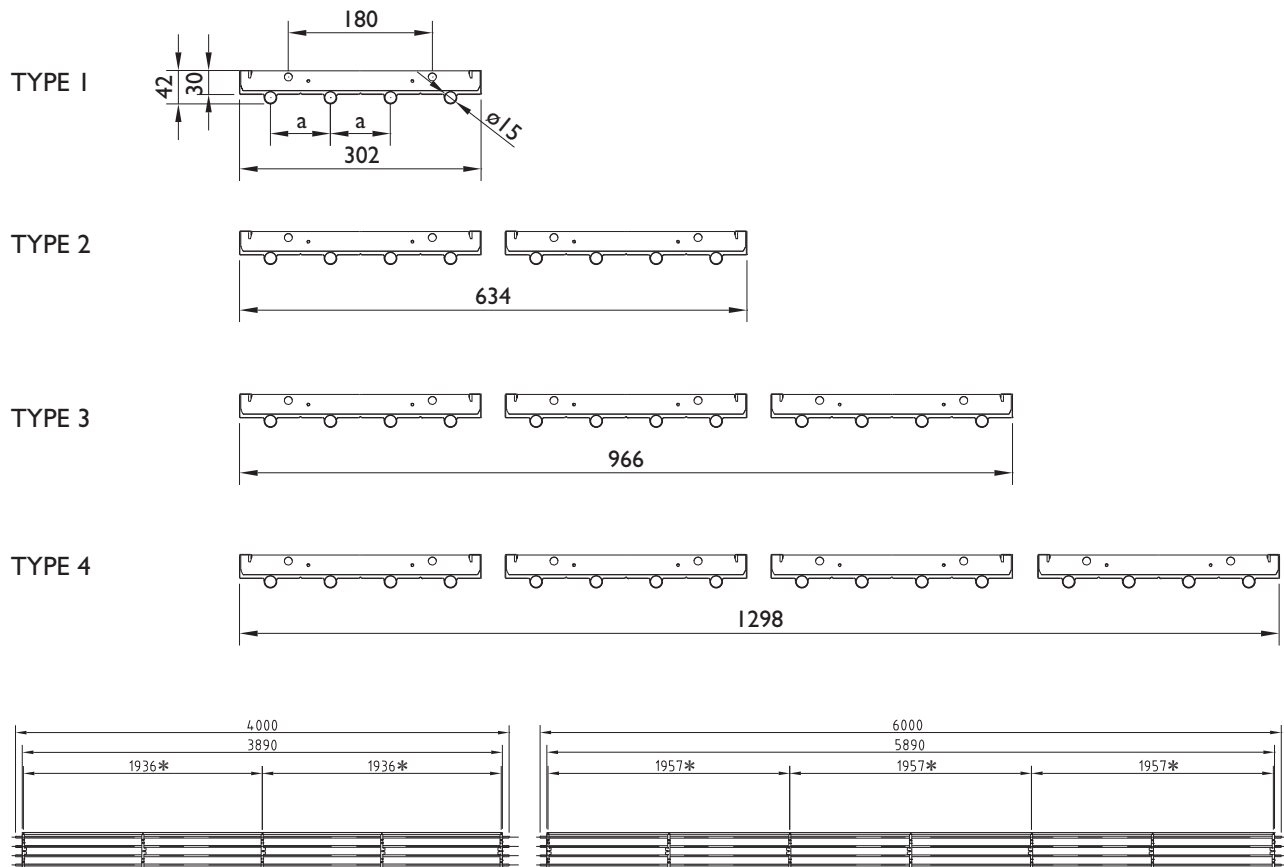
breedtes van 302 tot 1.298 mm.

Standaard is het paneel voorzien van een coating in de kleur wit RAL 9010. Andere RAL kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Kenmerken

- Eenvoudige installatie / ophanging
- Gering gewicht per meter
- Hoge warmteafgifte
- Verzinkte uitvoering van de verzamelaars en registers (optioneel)
- koppeling van panelen d.m.v. perskoppelingen
- Gemeten en gekeurd volgens EN 14037 1-3
- Balworpvast

Afmetingen

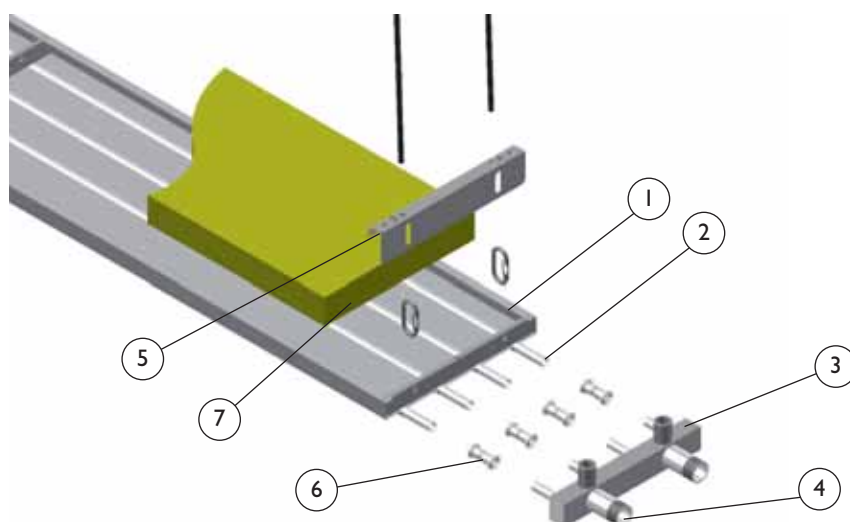


INFRA AQUA ECO		Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Buisafstand (a)	mm	75	75	75	75
Buitendiameter buis	mm	15	15	15	15
Bouwbreedte Basiselement	mm	302	634	966	1298
Aantal ophangpunten per as	Stuks	2	2	2	2
Bedrijfgewicht met waterinhoud en isolatie (4 m)	kg	12,4	24,8	37,2	50
Bedrijfgewicht met waterinhoud en isolatie (6 m)	kg	18,5	37	55,5	74

max. werkingstemperatuur: 120°C max. werkingsdruk: 8 bar

* Hart op hart afstand ophangpunten.

Technische informatie



- 1 = Reflector
- 2 = Watervoerende buis
- 3 = Verzamelaar
- 4 = Waterzijdige aansluiting 1"
- 5 = Ophangset
- 6 = Perskoppelingen
- 7 = Isolatiemateriaal (los meegeleverd)

Medium overtemp K	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Medium overtemp K	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
115	453	905	1358	1811	115	157	314	471	628
110	429	859	1288	1717	110	149	299	448	597
105	406	812	1218	1624	105	142	283	425	567
100	383	766	1149	1532	100	134	268	402	536
95	360	721	1081	1441	95	127	253	380	506
90	338	675	1013	1351	90	119	238	357	476
85	315	631	946	1262	85	112	223	335	447
80	293	587	880	1173	80	104	209	313	417
75	272	543	815	1086	75	97	194	291	388
70	250	500	750	1000	70	90	179	269	359
69	246	492	737	983	69	88	176	265	353
68	242	483	725	966	68	87	174	260	347
67	237	475	712	949	67	85	171	256	341
66	233	466	699	932	66	84	168	252	336
65	229	458	687	915	65	82	165	247	330
64	225	449	674	899	64	81	162	243	324
63	220	441	661	882	63	80	159	239	319
62	216	433	649	865	62	78	156	235	313
61	212	424	636	848	61	77	154	230	307
60	208	416	624	832	60	75	151	226	301
59	204	408	611	815	59	74	148	222	296
58	200	399	599	799	58	73	145	218	290
57	196	391	587	782	57	71	142	213	285
56	191	383	574	766	56	70	139	209	279
55	187	375	562	750	55	68	137	205	273
54	183	367	550	733	54	67	134	201	268
53	179	359	538	717	53	66	131	197	262
52	175	350	526	701	52	64	128	192	257
51	171	342	514	685	51	63	125	188	251
50	167	334	502	669	50	61	123	184	245
49	163	326	490	653	49	60	120	180	240
48	159	318	478	637	48	59	117	176	234
47	155	311	466	621	47	57	114	172	229
46	151	303	454	605	46	56	112	168	223
45	147	295	442	590	45	54	109	163	218
44	144	287	431	574	44	53	106	159	212
43	140	279	419	558	43	52	104	155	207
42	136	271	407	543	42	50	101	151	202
41	132	264	396	528	41	49	98	147	196
40	128	256	384	512	40	48	95	143	191
39	124	248	373	497	39	46	93	139	185
38	120	241	361	482	38	45	90	135	180
37	117	233	350	467	37	44	87	131	175
36	113	226	339	452	36	42	85	127	169
35	109	218	327	437	35	41	82	123	164
30	91	182	272	363	30	34	69	103	138
25	73	146	219	292	25	28	56	84	112
20	56	112	168	224	20	22	44	65	87
15	40	79	119	159	15	16	32	47	63

Warmteafgiftetabel panelen
in Watt/m volgens EN 14037 I-3

Warmteafgiftetabel per 2 verzamelaars
in Watt/stuk volgens EN 14037 I-3

Relatie tussen minimale massastroom en
retourtemperatuur

