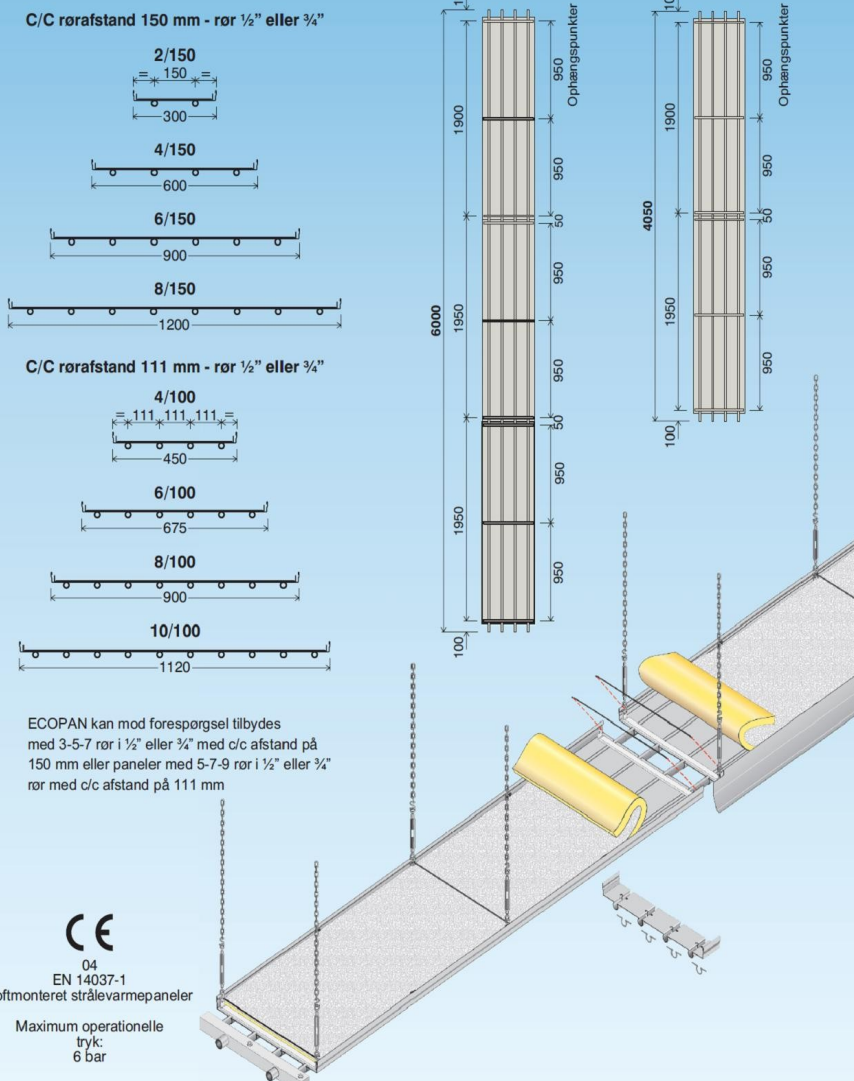




Techo ECOPAN

Strålevarmepanel for opvarmning af:
Produktions- og lager/logistikbygninger mv.

TechoKlima
Klimaløsninger til byggeriet



ECOPAN strålevarmepaneller er et helt lydøst strålevarmesystem

ECOPAN er et kompakt strålevarmepanel fremstillet i ét stk. plade i hele panelets bredde. Derved undgår man deformationer i form af "vrid" når panelet hhv. opvarmes og afkøles.

ECOPAN er som standard opbygget i moduler på hhv. længde á 4 m og 6 m.
Derved kan strålevarmebaner opbygges med interval af 2 m.
Andre længder kan tilbydes på forespørgsel.

De enkelte moduler samles ved hjælp af de medleverede Ø22 mm press muffer.

Manifold er påmonteret endemodulene fra fabrik

Leveres med løs isoleringsmateriale tilpasset panelets bredde for nem og hurtig ilægning.

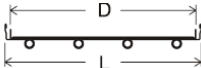
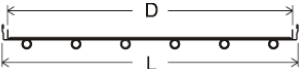
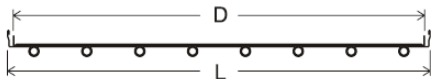
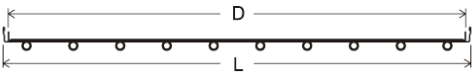
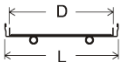
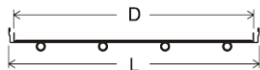
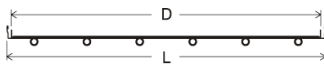
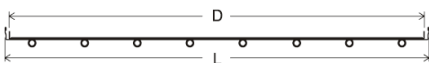
ECOPAN er et højeffektivt strålevarmepanel, hvor panelpladen omslutter hele 70% af rørets udvendige overflade, så bedst mulig varmeoverførsel mellem rør og panel opnås.

Vedligeholdelsesfri og nem at monterer.

ECOPAN strålevarmepaneller reducerer støvspredding i lokalet, da systemet ikke skaber utilsigtet luftstrømninger.

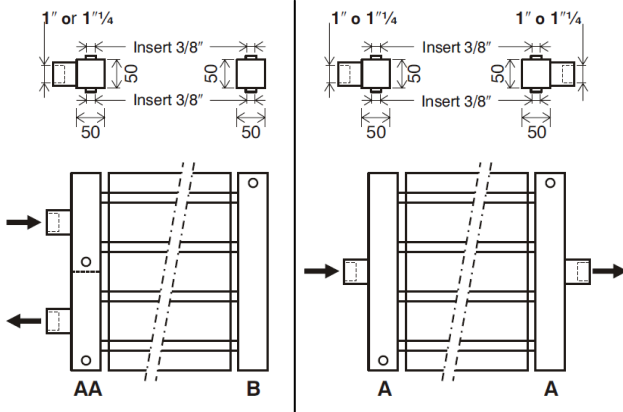
ECOPAN Strålevarme - Ydelsestabel pr. mtr panel iht. EN 14037: ½" rør c/c rørdeling = 100 mm													
4/100 B = 450		5/100 B = 565		6/100 B = 675		7/100 B = 790		8/100 B = 900		9/100 B = 1010		10/100 B = 1120	
Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m
20	84	20	105	20	125	20	141	20	156	20	171	20	186
21	89	21	111	21	133	21	149	21	165	21	181	21	197
22	94	22	118	22	140	22	158	22	175	22	191	22	208
23	99	23	124	23	148	23	166	23	184	23	202	23	219
24	104	24	130	24	156	24	175	24	194	24	212	24	231
25	109	25	137	25	163	25	184	25	203	25	223	25	242
26	115	26	143	26	171	26	192	26	213	26	233	26	254
27	120	27	150	27	179	27	201	27	223	27	244	27	265
28	125	28	156	28	186	28	210	28	232	28	255	28	277
29	130	29	163	29	194	29	219	29	242	29	265	29	289
30	136	30	170	30	202	30	228	30	252	30	276	30	300
31	141	31	176	31	210	31	237	31	262	31	287	31	312
32	146	32	183	32	218	32	246	32	272	32	298	32	324
33	152	33	190	33	226	33	255	33	282	33	309	33	336
34	157	34	197	34	234	34	264	34	292	34	320	34	348
35	163	35	204	35	243	35	273	35	302	35	331	35	361
36	168	36	210	36	251	36	282	36	313	36	343	36	373
37	174	37	217	37	259	37	292	37	323	37	354	37	385
38	179	38	224	38	267	38	301	38	333	38	365	38	398
39	185	39	231	39	276	39	310	39	344	39	377	39	410
40	191	40	238	40	284	40	320	40	354	40	388	40	423
41	196	41	245	41	292	41	329	41	365	41	400	41	435
42	202	42	252	42	301	42	339	42	375	42	411	42	448
43	208	43	260	43	309	43	348	43	386	43	423	43	460
44	213	44	267	44	318	44	358	44	396	44	435	44	473
45	219	45	274	45	326	45	367	45	407	45	446	45	486
46	225	46	281	46	335	46	377	46	418	46	458	46	499
47	231	47	288	47	343	47	387	47	428	47	470	47	512
48	236	48	296	48	352	48	397	48	439	48	482	48	524
49	242	49	303	49	361	49	406	49	450	49	494	49	537
50	248	50	310	50	369	50	416	50	461	50	506	50	551

ECOPAN Strålevarme - Ydelsestabel pr. mtr panel iht. EN 14037: ½" rør c/c rørdeling = 150 mm													
2/150 B = 300		3/150 B = 450		4/150 B = 600		5/150 B = 750		6/150 B = 900		7/150 B = 1050		8/150 B = 1200	
Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m	Δt	W/m
20	55	20	75	20	95	20	114	20	132	20	151	20	170
21	58	21	79	21	100	21	120	21	140	21	160	21	180
22	61	22	84	22	106	22	127	22	148	22	169	22	190
23	65	23	88	23	112	23	134	23	156	23	178	23	200
24	68	24	93	24	117	24	141	24	164	24	187	24	210
25	71	25	97	25	123	25	147	25	172	25	196	25	220
26	75	26	102	26	129	26	154	26	180	26	205	26	231
27	78	27	106	27	135	27	161	27	188	27	214	27	241
28	81	28	111	28	140	28	168	28	196	28	224	28	251
29	85	29	116	29	146	29	175	29	204	29	233	29	262
30	88	30	120	30	152	30	182	30	212	30	243	30	273
31	92	31	125	31	158	31	189	31	221	31	252	31	283
32	95	32	130	32	164	32	197	32	229	32	262	32	294
33	99	33	134	33	170	33	204	33	237	33	271	33	305
34	102	34	139	34	176	34	211	34	246	34	281	34	316
35	106	35	144	35	182	35	218	35	254	35	290	35	326
36	109	36	149	36	188	36	226	36	263	36	300	36	337
37	113	37	154	37	194	37	233	37	271	37	310	37	348
38	117	38	159	38	201	38	240	38	280	38	320	38	359
39	120	39	163	39	207	39	248	39	289	39	330	39	370
40	124	40	168	40	213	40	255	40	297	40	339	40	382
41	127	41	173	41	219	41	263	41	306	41	349	41	393
42	131	42	178	42	225	42	270	42	315	42	359	42	404
43	135	43	183	43	232	43	278	43	324	43	369	43	415
44	138	44	188	44	238	44	285	44	332	44	379	44	427
45	142	45	193	45	244	45	293	45	341	45	390	45	438
46	146	46	198	46	251	46	300	46	350	46	400	46	449
47	150	47	203	47	257	47	308	47	359	47	410	47	461
48	153	48	208	48	263	48	316	48	368	48	420	48	472
49	157	49	214	49	270	49	323	49	377	49	430	49	484
50	161	50	219	50	276	50	331	50	386	50	441	50	495

C/C Rør	Ø diam.	Tværsnit strålevarmepanel	Model + Bredde	Vægt uden vand		Vægt med vand		Vand indhold Dm³/m
				Panel Kg/m	Manifold kg	panel Kg/m	manifold kg	
111	21,3		4/100 1/2" B = 450	7,6	1,5	8,65	2,5	1,05
111	21,3		6/100 1/2" B = 675	11,0	2,1	12,58	3,6	1,58
111	21,3		8/100 1/2" B = 900	14,5	2,8	16,6	4,7	2,10
111	21,3		10/100 1/2" B = 1120	18,0	3,5	20,63	5,8	2,63
150	21,3		2/150 1/2" B = 300	4,7	1,1	5,23	1,8	0,53
150	21,3		4/100 1/2" B = 600	8,7	2,0	9,75	3,3	1,05
150	21,3		6/150 1/2" B = 900	12,7	2,9	14,28	4,8	1,58
150	21,3		8/150 1/2" B = 1200	16,8	3,8	18,90	6,3	2,10

Max. Driftstryk: 6 bar

Standard manifold:



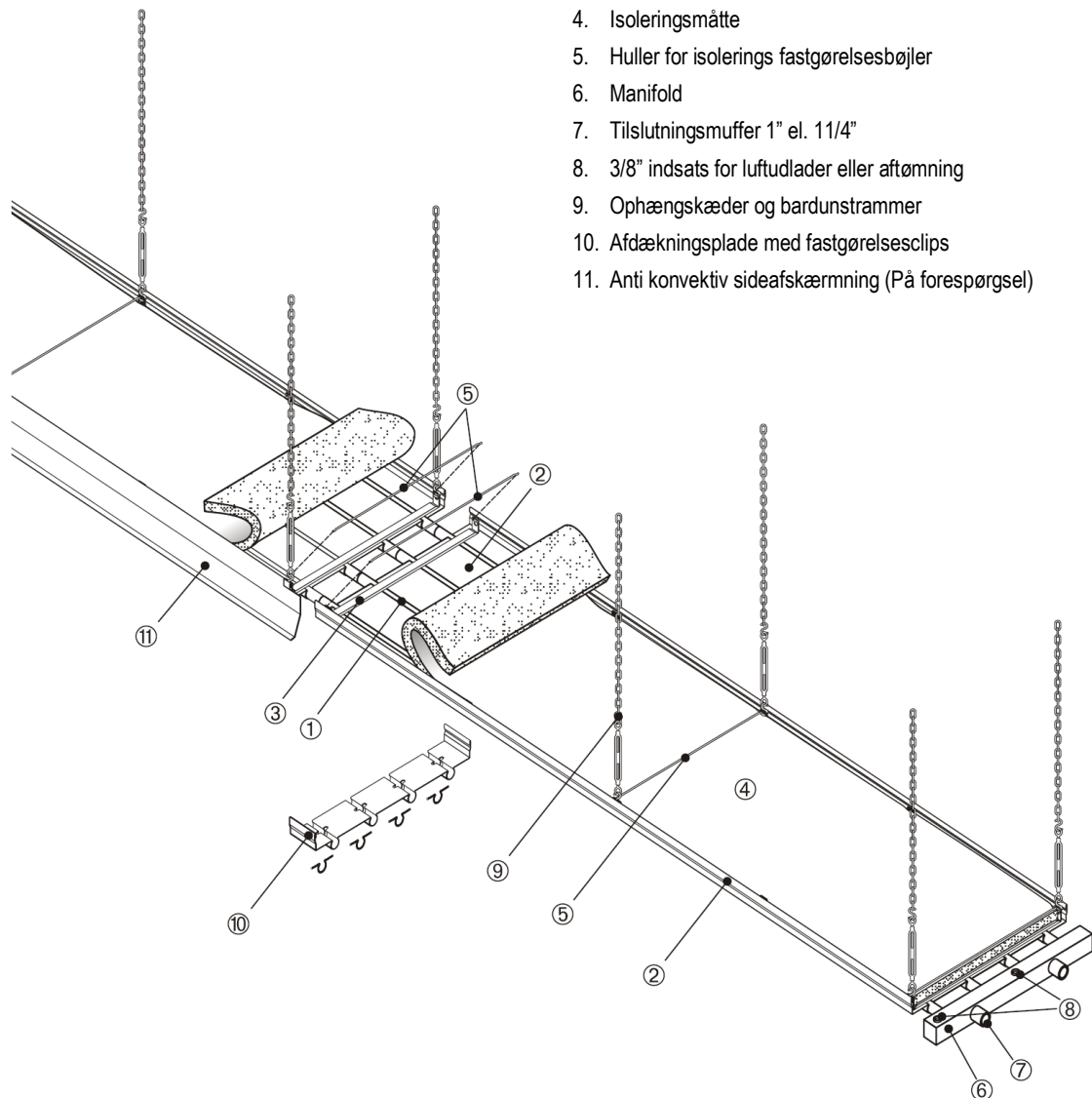
Varmeeffekt pr. m v/ $\Delta T(K)$ 27 : *223 W/m²

*Eks. v/ ECOPAN 1/2"-8.100 og temperatursæt på Fremløb vand = 60°C, retur vand = 30°C, Rumtemp. 18°C

Den indbyggede bæreskinne er designet til at bære en vægt, der er fem gange tungere end panelvægt inkl. vand.

Selve strålevarmepanelet er i stand til at bære en belastning tre gange større end panelets egenvægt inkl. vand uden permanent deformation.

1. ½" stålør
2. Stålbånd udført i ét stykke inkl. sideafslutning
3. Forstærkning og ophængsbeslag
4. Isoleringsmåtte
5. Huller for isolerings fastgørelsesbøjler
6. Manifold
7. Tilslutningsmuffer 1" el. 1 1/4"
8. 3/8" indsats for luftudlader eller aftømning
9. Ophængskæder og bardunstrammer
10. Afdækningsplade med fastgørelsesclips
11. Anti konvektiv sideafskærmning (På forespørgsel)



ECOPAN Strålevarme:

- Tilbydes som standard i 7 forskellige versioner i længder á 4 m eller 6 m
- De enkelt moduler samles ved hjælp af de medleverede Ø22 mm press muffer.
- Valg af type manifold beror på banelængde og temperatursæt og hos TechoKlima får du altid beregning der viser valg af manifold og om banerne kan tilsluttes enkeltvis eller skal forbindes i serie. Derved er du altid sikret et velfungerende varmesystem med korrekt ydelse og afkøling.
- Ved montage i korte baner eller lavt ΔT , kan ECOPAN strålevarmepaneller tilbydes med specialmanifold, så turbulent vandflow sikres.

Tryghed i leverancen:

Når du handler med TechoKlima, er det vigtigt for os, at du føler dig sikker i dit valg.

Vi sørger for korrekt beregning af vandflow etc. og medsender forudindstillede dynamiske strengreguleringsventiler, der sikrer et korrekt flow gennem alle panelerne.

Ligeledes kan du også trække på os gennem hele montageperioden. Vi "glemmer" dig ikke så snart produkterne har forladt os, men kommer gerne på byggepladsen og giver en grundig instruktion i opsætning. Og dette er selvfølgelig uden meromkostninger for dig som kunde.

Det er det, vi kalder **Tryghed i leverancen.**