

# SISTEME DE ÎNCĂLZIRE DIRECTĂ

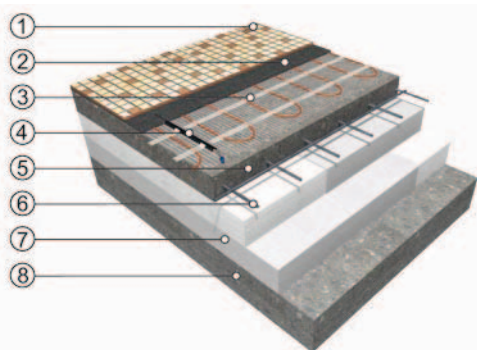
## CABLURI ȘI COVORAȘE ÎNCĂLZITOARE ECOFLOOR



Sistemul de încălzire prin pardoseală ECOFLOOR este disponibil în două variante de bază - **role cablu încălzitor și covoraș încălzitor**. Cele două sisteme nu diferă foarte mult; în cazul covorașelor cablul încălzitor este fixat pe o plasă din fibră de sticlă. Acest sistem modern de încălzire a podelei permite un control ușor și eficient. Rolele de cablu încălzitor sau covorașele încălzitoare sunt amplasate direct sub pardoseală într-un strat subțire de adeziv flexibil, astfel încât suprafața pardoselii să se încălzească relativ repede (circa 20 min). Controlul temperaturii este precis și reacționează rapid. Covorașele încălzitoare sunt ideale în renovarea pardoselilor, unde înălțimea podelei este o constrângere.

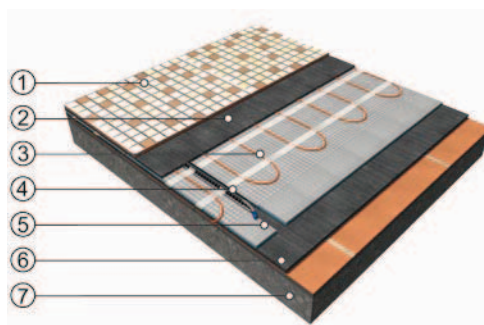
### SISTEM DE ÎNCĂLZIRE DIRECTĂ

- 1 pardoseală de interior (plăci ceramice, parchet, PVC)
- 2 adeziv flexibil
- 3 covoraș încălzitor ECOFLOOR®
- 4 senzor temperatura in tub protectie
- 5 șapă beton
- 6 plasă metalică de armare
- 7 izolație termică
- 8 bază



### SISTEM DE ÎNCĂLZIRE DIRECTĂ - PENTRU RENOVĂRI

- 1 pardoseală veche
- 2 adeziv flexibil
- 3 cablu/covoraș încălzitor ECOFLOOR®
- 4 senzor temperatura in tub protectie
- 5 plăci izolante F-BOARD (vezi pagina 25)
- 6 adeziv flexibil
- 7 pardoseală veche



## COVORAȘE ÎNCĂLZITOARE ECOFLOOR

**Covoraș încălzitor LDTS sau LSDTS (autoadeziv)**, cablu dublu conductor cu ecran metallic, lățime 50 cm, cablu rece 1x3 m. Covorașele LDTS au pe suprafață inferioară 2 benzi autoadezive pentru fixarea de pardoseală. Covorașele LSDTS au adeziv pe întreaga suprafață inferioară a plasei de fibră, pentru fixarea de pardoseală.



ambalaj LDTS / LSDTS



covoraș LDTS / LSDTS

LDTS / LSDTS 160 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 160 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime [m]	Cat. Nr. LDTS	Cat. Nr. LSDTS
70	12070	0,5	0,9	5530200	5531005
130	12130	0,8	1,6	5530205	5531010
210	12210	1,3	2,6	5530210	5531015
260	12260	1,6	3,2	5530220	5531020
340	12340	2,1	4,2	5530230	5531025
410	12410	2,6	5,2	5530240	5531030
500	12500	3,0	6,0	5530250	5531035
560	12560	3,4	6,7	5530255	5531040
670	12670	4,2	8,3	5530260	5531045
810	12810	5,1	10,2	5530270	5531050
1000	121000	6,1	12,3	5530280	5531055
1210	121210	7,6	15,1	5530290	5531060
1400	181400	8,8	17,6	5530190	5531080
1800	181800	11,0	22,0	5530192	5531085
2150	182150	13,3	26,6	5530194	5531090
2600	182600	16,3	32,5	5530196	5531095

LDTS / LSDTS 100 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 100 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime [m]	Cat. Nr. LDTS	Cat. Nr. LSDTS
60	100/0.6	0,6	1,2	5530401	5531105
105	100/1.0	1,0	2,1	5530403	5531110
180	100/1.8	1,8	3,6	5530405	5531115
220	100/2.2	2,2	4,4	5530410	5531120
290	100/2.9	2,9	5,8	5530415	5531125
410	100/4.1	4,1	8,2	5530420	5531130
460	100/4.7	4,7	9,4	5530425	5531135
560	100/5.6	5,6	11,2	5530430	5531140
820	100/8.2	8,2	16,5	5530440	5531145
1000	100/10.2	10,2	20,3	5530450	5531150
1200	100/11.8	11,8	23,7	5530460	5531155
1800	100/17.9	17,9	35,8	5530470	5531160

LDTS 160 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 160 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime [m]	Cat. Nr. LDTS
80	160-0,5	0,5	1,0	5540001
160	160-1	1,0	2,0	5540002
240	160-1,5	1,5	3,0	5540003
320	160-2	2,0	4,0	5540004
400	160-2,5	2,5	5,0	5540005
480	160-3	3,0	6,0	5540006
560	160-3,5	3,5	7,0	5540007
640	160-4	4,0	8,0	5540008
800	160-5	5,0	10,0	5540009
960	160-6	6,0	12,0	5540010

LDTS 80 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 80 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime [m]	Cat. Nr. LDTS
60	80/0.8	0,8	1,5	5531502
105	80/1.3	1,3	2,6	5531504
180	80/2.3	2,3	4,5	5531506
220	80/2.8	2,8	5,5	5531508
290	80/3.6	3,6	7,2	5531510
410	80/5.1	5,1	10,2	5531512
460	80/5.8	5,8	11,5	5531514
560	80/7.0	7,0	14,0	5531516
820	80/10.3	10,3	20,5	5531518
1000	80/12.5	12,5	25,0	5531520
1200	80/15.0	15,0	30,0	5531522
1800	80/22.5	22,5	45,0	5531524

**Covoraș încălzitor LD**, cablu conductor, cu ecran protector, lățime: 30 cm - până la 3m<sup>2</sup>, 50 cm - peste 3 m<sup>2</sup>, cablu rece 2x5 m



Covoraș LD  
Împachetare în folie PE

LD 160 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 160 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lățime [m]	Lungime [m]	Cat. Nr.
100	160/0.6	0,6	0,3	2,0	5530005
150	160/0.9	0,9	0,3	3,0	5530007
180	160/1.1	1,1	0,3	3,6	5530010
300	160/1.8	1,8	0,3	6,1	5530020
360	160/2.3	2,3	0,3	7,6	5530030
500	160/3.0	3,0	0,3	10,0	5530040
700	160/4.3	4,3	0,5	8,6	5530050
850	160/5.3	5,3	0,5	10,6	5530060
950	160/5.9	5,9	0,5	11,8	5530070
1150	160/7.2	7,2	0,5	14,4	5530080
1700	160/10.7	10,7	0,5	21,4	5530090
2000	160/12.4	12,4	0,5	24,9	5530100
2500	160/15.7	15,7	0,5	31,3	5530110
3000	160/18.8	18,8	0,5	37,6	5530120

**Covorașe ultra-subțiri** – un cablu dublu conductor foarte subțire cu ecran metallic - potrivite pentru zone umede (băi, spălătorii), precum și pentru încăperi obișnuite - ideale pentru fixarea cu adeziv direct sub pardoseală;  $\varnothing = 2.4-2.7$  mm, cablu rece – 1x2.5 m.

CM 150 W/m<sup>2</sup>

PUTERE [W]	Tip 160 W/m <sup>2</sup>	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime [m]	Cat. Nr.
150	CM150/1	1,0	2,0	5540103
225	CM150/1,5	1,5	3,0	5540105
300	CM150/2	2,0	4,0	5540107
375	CM150/2,5	2,5	5,0	5540109
450	CM150/3	3,0	6,0	5540111
600	CM150/4	4,0	8,0	5540113
750	CM150/5	5,0	10,0	5540115

### Instalarea covorașului încălzitor ECOFLOOR

- 1) Desfășurați covorașul și așezați-l conform schiței de amplasare;
- 2) Sub piesele fixe (mobiliere grea) tăiați plasa de fibră (fig. 2) și rulați covorașul în jurul zonelor respective. În NICLI un caz nu se taie cablul încălzitor!
- 3) Întindeți un strat de ciment sau adeziv flexibil;
- 4) Poziționați dalele imediat (gresie, etc.) pe suprafețe mici (maxim 4m<sup>2</sup>), sau după 24 de ore pentru suprafețe mari (cu un strat secundar de adeziv).

