

Raychem®

T2Blue

Sisteme universale de încălzire
electrică în pardoseală



tyco

Thermal Controls

T2Blue: Încălzire electrica in pardoseală

Este posibil ca în casa noastră să existe mereu temperatura ideală, să fie cald acolo unde este nevoie mai mare?



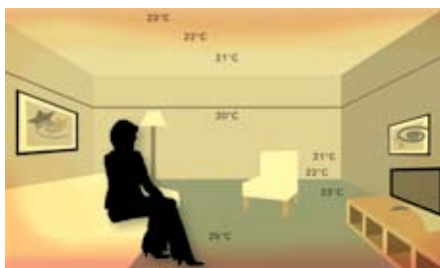
Da! Sistemul electric modern de încălzire in pardoseală Raychem asigură confortul întregii familii!

» Distribuția omogenă a căldurii în încăpere

Caloriferele convenționale de perete încălzesc aerul din imediata apropiere, punându-l în circulație și ridicându-l către tavan. Sistemul de încălzire prin pardoseală Raychem distribuie omogen căldura în întreaga încăpere, creând zona cea mai caldă acolo unde este nevoie de ea.



Distribuția temperaturii cu utilizarea unui sistem de încălzire convențional prin calorifere. În încăpere există diferențe mari de temperatură (18 - 65°C).



Distribuția temperaturii cu utilizarea unui sistem de încălzire prin pardoseală. În încăpere există diferențe mici de temperatură (20 - 25°C) și căldura este acolo unde ai nevoie de ea.

» Pardoseala uscată – igienică și mai ușor de întreținut

Încălzirea prin pardoseală ușurează viața persoanelor alergice. Cauzează mișcări de aer mai reduse și, în consecință, mai puțin praf. Pardoselile umede sau covorașele de baie se usucă mult mai repede, ceea ce diminuează riscul apariției mirosurilor neplăcute și dezvoltării germenilor.

» Eficiența energetică

Datorită utilizării termostatului, sistemul de încălzire va fi pornit automat numai când va fi necesar – dimineața, după-amiaza sau seara – adaptând timpul de funcționare la programul activităților locatarilor.

Propunerea Raychem: **T2Blue**

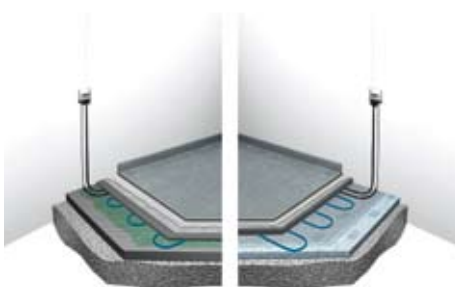
Cablul predimensionat **T2Blue** este soluția ideală pentru încălzirea suprafețelor cu forme complexe. Este foarte eficient pe perioada re-novării pardoselilor. Poate fi montat în pardoseli standard, în șapă autonivelantă, șapă sau placă beton.

T2Blue este disponibil în 2 versiuni: de putere 10 W/m pentru utilizare standard în încălzirea pardoselilor și de putere 20 W/m pentru suprafețele ce necesită o putere de încălzire mai mare.



Utilizare: bucătării, băi, scări, grădini de iarnă, camere frigorifice.

Pardoseală: plăci ceramice, piatră naturală.



- » Cablu bifilar predimensionat.
- » Ideal pentru suprafețele complexe.
- » Montare rapidă și simplă.
- » Posibilitatea de adaptare a puterii de încălzire prin alegerea distanțelor dintre cabluri.
- » Pentru a nu supraîncălzi pardoseala, cablul poate fi montat prin canale în stratul de beton/șapă.

Montare simplă în 3 pași!



1. Așezarea cablului

Fixați cablul de încălzire pe suprafața curată (ex. prin utilizarea unui adeziv cu lipire la cald) sau pe plasa de montaj folosind coliere de plastic KBL-10.



2. Aplicarea stratului de șapă

Turnați cu atenție șapa pe suprafața cablurilor. În încăperile umede trebuie adăugat un strat antiumezeală.



3. Montarea plăcilor

Aplicați adezivul pentru plăci, apoi așezați plăcile și lăsați-le să se usuce conform cu indicațiile producătorului. Înainte de punerea în funcțiune a sistemului de încălzire așteptați uscarea completă a adezivului.

T2Blue: Încălzire electrică în pardoseală

Tabelul cablurilor de încălzire T2Blue 10 W/m

T2Blue 10 W/m	P* Putere de încălzire (W)	L* Lungime (m)	A* Suprafață (m ²)				
			60 W/m ²	70 W/m ²	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²
T2Blue10-20 m	200	20	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue10-30 m	305	30	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue10-40 m	400	40	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue10-50 m	505	50	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue10-60 m	605	60	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue10-70 m	700	70	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue10-80 m	805	80	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue10-90 m	890	90	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue10-101 m	1010	101	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue10-121 m	1215	121	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue10-142 m	1420	142	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue10-160 m	1600	160	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue10-180 m	1800	180	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue10-200 m	2000	200	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Distanța dintre cabluri (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			160	140	120	100	80

Tabelul cablurilor de încălzire T2Blue 20 W/m

T2Blue 20 W/m	P* Putere de încălzire (W)	L* Lungime (m)	A* Suprafață (m ²)			
			80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2Blue20-11 m	205	11	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue20-14 m	285	14	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue20-18 m	355	18	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue20-21 m	435	21	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue20-28 m	575	28	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue20-35 m	720	35	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue20-43 m	845	43	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue20-50 m	980	50	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue20-57 m	1130	57	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue20-63 m	1270	63	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue20-71 m	1435	71	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue20-86 m	1710	86	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue20-101 m	2015	101	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue20-115 m	2300	115	28,8	23,0	18,4	15,3
Distanța dintre cabluri (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			250	200	160	135

Pentru optimizarea eficienței și consumului de energie a sistemului de încălzire **Raychem**, se recomandă utilizarea termostatului **R-TA** sau **R-TC**.