

CABO DE AQUECIMENTO WIS (20W/m)

Warmup



Este tipo de sistema, possuindo uma elevada inércia térmica, é a solução de piso radiante eléctrico que mais se assemelha aos sistemas por água em termos de princípio de funcionamento. O sistema é embebido no cimento e quando em funcionamento deverá ser mantido por longos períodos de tempo.

Características do sistema

- O elemento de aquecimento deste sistema é robusto, possuindo isolamento em fluoropolímero suportado por um material de protecção, permitindo a sua utilização em condições difíceis
- O revestimento final poderá ser substituído sem haver risco de danificar o sistema
- Versátil - compatível com qualquer tipo de revestimento final

Dimensões

Modelo	Comprimento do cabo (m)	Potência (W)	Amperagem (A)	Resistência (Ω)
WIS180	9,0	180	0,8	294
WIS280	14,0	280	1,2	189
WIS390	19,5	390	1,7	136
WIS500	25,0	500	2,2	106
WIS650	32,5	650	2,8	81
WIS760	38,0	760	3,3	70
WIS1000	50,0	1000	4,2	53
WIS1200	60,0	1200	5,2	44
WIS1460	73,0	1460	6,3	36
WIS1550	77,5	1550	6,7	34
WIS1770	88,5	1770	7,7	30
WIS2070	103,5	2070	9,0	26
WIS2600	130,0	2600	11,3	20
WIS3140	157,0	3140	13,7	17
WIS3370	168,5	3370	14,7	16

Cálculo do espaçamento entre cabos

Para calcular o espaçamento entre cabos bastará utilizar a seguinte equação:

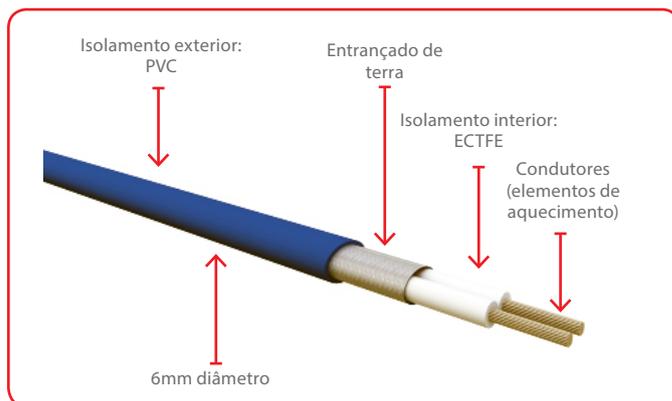
$$C - C = \frac{A \times 100}{L_c}$$

Onde:

C-C é o espaçamento em centímetros

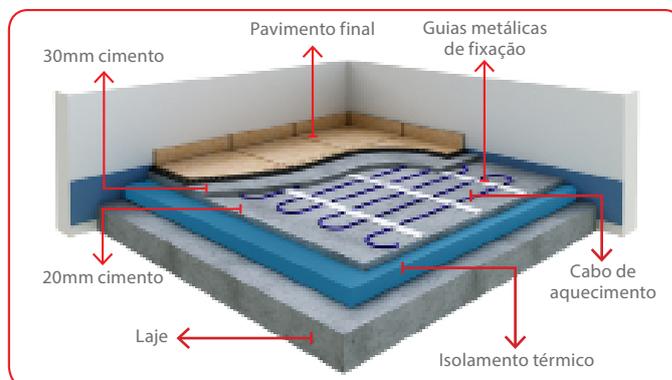
A é a área a aquecer em metros quadrados

L_c é o comprimento do cabo de aquecimento em metros



Especificações técnicas

Construção do cabo	Cabo bi-condutor, duplamente protegido e com ligação à terra integrada
Tensão nominal	220 - 240V, 50Hz
Potência	20W/m
Espessura do cabo	6mm
Isolamento interno	ECTFE (fluoropolímero)
Isolamento externo	PVC
Cabo de alimentação	2,5m de comprimento



Termostatos



Termostato manual MSTAT



Termostato programável tempo™



Termostato programável 3iE™

