

Caracteristici

- Special pentru montaj în beton/șapă
- Aplicabil chiar și pentru amenajări complexe ale spațiilor interioare
- Securitate electrică de 100%
- Performanță de lungă durată fara revizii și fără întreținere
- Economii maxime de costuri și de energie
- EMF extrem de scăzut
- Ușor de instalat

Descriere

Utilizare

Cablul de încălzire EcoTWIN-S poate fi folosit în special ca sistem de încălzire directă în încăperi bine izolate, dar și ca sistem de încălzire suplimentar pentru un confort termic mai ridicat. Cablul de încălzire este special conceput pentru instalare în mortar și șapă și poate fi aplicat cu o gamă largă de tipuri de pardoseli, de ex. Sub gresie, piatră naturală sau PVC. Cablul de încălzire EcoTWIN-S este bine aplicabil chiar și pentru camere cu aspect complex.

Construcție

EcoTWIN-S este un cablu de încălzire cu rezistență în serie cu doi conductori de încălzire fiecare cu izolație din polimer de temperatură înaltă și o manta exterioară din poliolefină. Secțiunea de încălzire EcoTWIN-S pentru instalare în mortar/șapă este echipată cu un cablu de alimentare (lungime de 3 m) și un cuplaj fiabil. Un înveliș metalic din bandă de aluminiu cu acoperire 100% asigură rezistență mecanică suplimentară și o valoare EMF extrem de scăzută. Datorita conductorului din cupru pentru împământare cablul de încălzire EcoTwin oferta o siguranța maximă în exploatare. Tehnologia „Twin” cu un singur fir de conectare face instalarea mai ușoară și reduce costul de instalare.

Utilizare

Utilizare		Instalare	
Încălzire directă	*	Mortar / șapă	*
Încălzire de confort	*	Tile adhesive	
		Compus de nivelare	
		Plutitoare	

Informații de comandă

EcoTWIN-S-33-560

Tipul secțiunii de încălzire _____

Puterea, W _____


Lungimea secțiunii, m _____



Designul cablului



Specificații tehnice

Tensiunea nominală	230 V c.a.
Puterea nominală la ieșire	~ 17 W/m
Temperatura de lucru maximă	+105 °C
Temperatura de lucru minimă	-15 °C
Temperatura de păstrare minimă	-30 °C
Temperatura de instalare minimă	+5 °C
Raza minimă de curbură la instalare	6D (de 6 ori diametrul cablului de încălzire)
Lungimea conductorului rece	3 m
Diametrul cablului de încălzire	~ 6.0 mm
Clasa de protecție IP	IPX7
Culoarea cabului de încălzire	verde
Certificări	CE  RoHS



Referințe produs

Secțiune de încălzire cu dublu conductor pentru șapă EcoTWIN-S

Tipul	Suprafața de încălzire recomandată m ²	Puterea nominală, W	Puterea nominală la ieșire, W/m	Lungimea secțiunii, m	Rezistența totală (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Curentul, A
EcoTWIN-S-7-105	0,5 – 1,1	105	15,0	7,0	503,8	0,46
EcoTWIN-S-9.5-150	0,8 – 1,5	150	15,8	9,5	352,7	0,65
EcoTWIN-S-12.5-210	1,1 – 2,1	210	16,8	12,5	251,9	0,91
EcoTWIN-S-15.5-260	1,3 – 2,6	260	16,8	15,5	203,5	1,13
EcoTWIN-S-21-350	1,8 – 3,5	350	16,7	21,0	151,1	1,52
EcoTWIN-S-27-460	2,3 – 4,6	460	17,0	27,0	115,0	2,00
EcoTWIN-S-33-560	2,8 – 5,6	560	17,0	33,0	94,5	2,43
EcoTWIN-S-42-730	3,7 – 7,3	730	17,4	42,0	72,5	3,17
EcoTWIN-S-55-980	4,9 – 9,8	980	17,8	55,0	54,0	4,26
EcoTWIN-S-71-1265	6,3 – 12,7	1265	17,8	71,0	41,8	5,50
EcoTWIN-S-84-1500	7,5 – 15,0	1500	17,9	84,0	35,3	6,52
EcoTWIN-S-102-1855	9,3 – 18,6	1855	18,2	102,0	28,5	8,07
EcoTWIN-S-131-2530	12,7 – 25,3	2530	19,3	131,0	20,9	11,00
EcoTWIN-S-159-2680	13,4 – 26,8	2680	16,9	159,0	19,7	11,65

Instalarea

Cablul de încălzire EcoTWIN-S este special conceput pentru instalare în mortar (beton) și în șapă. Pentru o distribuție uniformă a căldurii, cablul de încălzire este instalat în bucle cu distanță constantă între cabluri, folosind banda de asamblare. Funcția de economisire a energiei a secțiunii de încălzire cu două miezuri este asigurată prin instalarea unui regulator electronic de temperatură corespunzător, cu un senzor de temperatură în pardoseală. Senzorul de podea trebuie poziționat în interiorul unei conducte. Ar trebui să fie plasat la nivelul de încălzire, direct sub secțiunea de încălzire prin dăltuirea unei caneluri în pardoseală. Senzorul ar trebui să fie poziționat central între doi conductori de încălzire, care se află în mijlocul unei bucle de cablu. Termostatul trebuie montat pe perete în aceeași încăpere în care se montează încălzirea. Este necesar să fie respectate normele și regulile aplicabile, precum și manualele de instalare.