

Egenskaper

- Liten kabeldiameter
- Universallösning för lokaler med komplicerad planlösning
- 100 % elsäkerhet
- Underhållsfri med godkänd lång livslängd
- Maximal kostnads- och energibesparing
- Extremt lågt EMF
- Enkel installation

Beskrivning

Användning

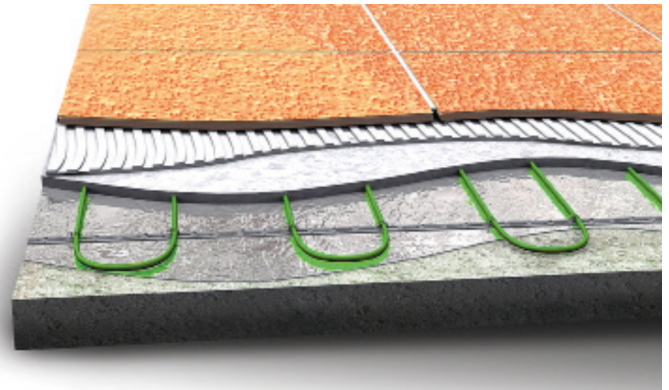
EcoTWIN värmekabelsektion kan användas både som direktvärme i välisolerade rum och som komplement för komfortvärme. De ultratunna värmekabelsektionerna läggs enkelt i ett tunt lager fästmassa (8–10 mm) eller i avjämningsmassa. Systemet kan användas under valfri ytbeläggning, t.ex. klinker, marmor eller matta. EcoTWIN värmekabel är universallösningen för uppvärmning av oregelbundet formade utrymmen av alla slag och kan enkelt läggas både på ett nytt underlag och på befintligt golv vid renovering.

Konstruktion

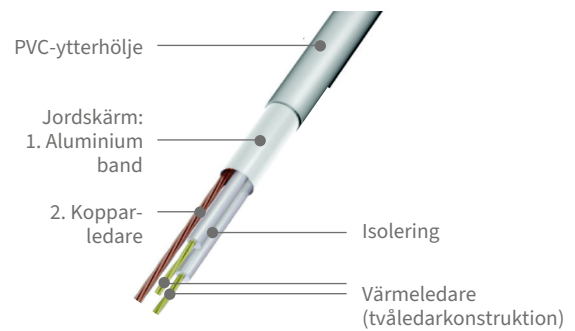
EcoTWIN är en tvåledad seriemotståndsvärmekabel som består av motståndselement med isolering av högtemperaturpolymer och ett yttre hölje av PVC. EcoTWIN värmekabelsektion är försedd med en anslutningskabel med en längd på 3 m och en driftsäker skarv. En metallskärm av aluminiumband med 100 % täckning inuti kabeln ger ytterligare mekanisk hållfasthet och extremt lågt EMF. Tillammans med en kopparledare ger den även en jordskärm för säker användning. Twin-tekniken med endast en anslutningsände gör installationen enklare och sänker installationskostnaden.

Användning

Användning	Installation		
Direktvärme	●	Bruk / avjämning	
Komfortvärme	●	Fästmassa	●
		Avjämningsmassa	●
		Flytande	



Kabelkonstruktion



Tekniska data

Märkspänning	230 V AC
Nom. effektavgivning	~ 12 W/m
Max. drifttemperatur	+80 °C
Min. drifttemperatur	-15 °C
Min. lagringstemperatur	-30 °C
Min. installationstemperatur	+5 °C
Min. böjradie vid installation	6D (6 x kabeldiametern)
Kalledarens längd	3 m
Värmekabelns diameter	~ 3.2 mm
IP-kapslingsklass	IPX7
Värmekabelns färg	grön
Certifieringar	CE RoHS

Beställningsinformation

EcoTWIN-470-39

Sektionstyp _____

Effekt, W _____

Sektionslängd, m _____

Produktreferenser

Ultratunn tvåledad värmesektion EcoTWIN						
Typ	Rekommenderad värmeyta, m	Märkeffekt, W	Nom. effekt, W/m	Sektionslängd, m	Total resistans (Ω), nom. vid +20 °C (-5 %, +10 %)	Ström, A
EcoTWIN-130-11	0.8 – 1.0	130	11.8	11.0	406.9	0.57
EcoTWIN-220-18	1.4 – 1.7	220	12.2	18.0	240.4	0.96
EcoTWIN-300-25	2.0 – 2.3	300	12.0	25.0	176.3	1.30
EcoTWIN-470-39	3.0 – 3.6	470	12.1	39.0	112.5	2.04
EcoTWIN-815-63	5.4 – 6.2	815	12.9	63.0	64.9	3.54
EcoTWIN-1040-86	7.0 – 8.0	1040	12.1	86.0	50.9	4.52
EcoTWIN-1800-155	12.0 – 13.8	1800	11.6	155.0	29.4	7.83

Installation

För en jämn värmefördelning läggs EcoTWIN värmekabel i slingor med ett konstant avstånd mellan kabelstråken med hjälp av det medföljande monteringsbandet. Energisnål drift av EcoTWIN värmekabelsektion säkerställs genom att det installeras en elektronisk temperaturregulator med en lämplig givare för golvtemperaturen. Golvgivaren måste placeras inuti ett separat installationsrör. Den ska placeras i värmenivå direkt under värmekabelsektionen genom att det huggs ut en ränna i undergolvet. Givaren ska placeras centralt mellan två värmeledare, det vill säga mitt i en slinga på kabeln. Termostaten ska monteras på väggen i samma rum som värmen är installerad i. Gällande normer och föreskrifter liksom tillhörande installationsanvisningar ska följas.