

Egenskaber

- Lille kabeldiameter
- Universel løsning til lokaler med komplekse rumplaner
- 100% elektrisk sikkerhed
- Vedligeholdelsesfri og godkendt lang levetid
- Maksimal omkostnings- og energibesparelse
- Ekstremt lavt EMF
- Enkel installation

Beskrivelse

Anvendelse

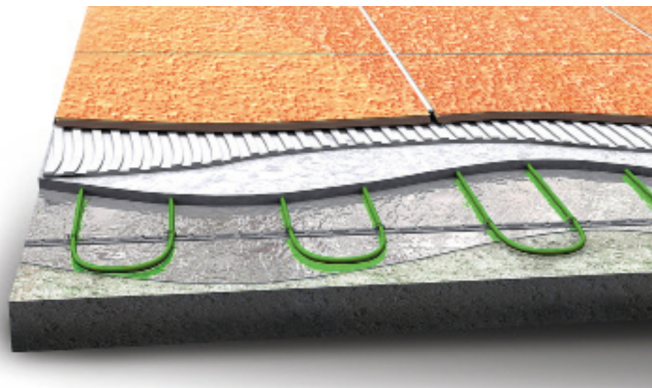
EcoTWIN varmekabelsektionen kan anvendes både som direkte opvarmning i velisolerede rum og som supplerende system til komfortvarme. De ultratynde varmekabelsektioner kan nemt lægges i et tyndt lag fliseklæb (8–10 mm) eller i spartelmasse. Systemet kan bruges under enhver ønsket belægning, f.eks. fliser, marmor eller tæppe. EcoTWIN varmekablet er den universelle løsning til opvarmning af uregelmæssigt formede lokaler af enhver type og kan nemt monteres både på en ny overflade og på det eksisterende gulv ved renovering.

Opbygning

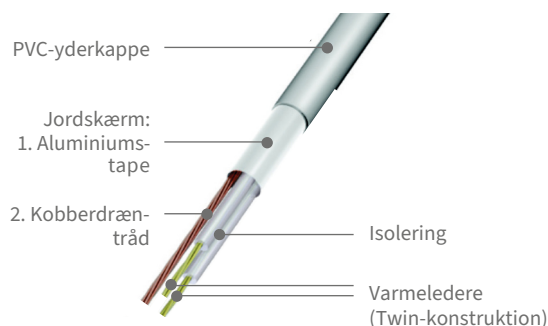
EcoTWIN er et dobbeltleder-varmekabel med seriemodstand, opbygget af modstandselementer med isolering af højtemperaturpolymer og en PVC-yderkappe. EcoTWIN varmekabelsektionen leveres med tilslutningskabel (3 m) og en driftssikker samlemuffe. En metallisk kappe af aluminiumsfolie med 100 % dækning inde i kablet giver ekstra mekanisk styrke og et ekstremt lavt EMF. Sammen med en kobberdrænråd fungerer den også som jordskærm for sikker brug. 'Twin'-teknologien med kun én tilslutningsledning gør monteringen lettere og reducerer installationsomkostningerne.

Anvendelse

Anvendelse	Installation		
Direkte opvarmning	●	Mørtel / afretningslag	
Komfortvarme	●	Fliseklæb	●
		Spartelmasse	●
		Svømmende	



Kabelopbygning



Tekniske data

Nominel spænding	230 V AC
Nom. effekt	~ 12 W/m
Maksimal driftstemperatur	+80 °C
Minimal driftstemperatur	-15 °C
Minimal opbevaringstemperatur	-30 °C
Minimal installationstemperatur	+5 °C
Minimal bøjradius ved installation	6D (6 gange varmekablets diameter)
Længde på koldt tilslutningskabel	3 m
Varmekabeldiameter	~ 3.2 mm
IP-kapslingsklasse	IPX7
Varmekabelfarve	grøn
Certificeringer	 RoHS

Bestillingsinformation

EcoTWIN-470-39

Varmekabeltype _____
Effekt, W _____
Sektionslængde, m _____

Produktoversigt

Ultratynd dobbeltleder varmekabelsektion EcoTWIN						
Type	Anbefalet varmeareal, m ²	Nominel effekt, W	Nom. effekt, W/m	Sektions-længde, m	Samlet modstand (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Strøm, 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

For en ensartet varmefordeling lægges EcoTWIN varmekablet i slanger med konstant kabelafstand ved hjælp af monteringsbåndet. Energibesparende drift af EcoTWIN varmekabelsektionen sikres ved at installere en elektronisk temperaturregulator med en passende gulvtemperaturføler. Gulvføleren skal placeres i et installationsrør. Den skal placeres i varmeniveau direkte under varmekabelsektionen ved at hugge en rille i undergulvet.

Føleren skal placeres centralt mellem to varmeledere, altså midt i en kabelsløjfe. Termostaten skal monteres på væggen i samme rum som varmen er installeret i. Gældende normer og regler samt installationsvejledninger skal overholdes.