

Šildymo kabelis (WIS)

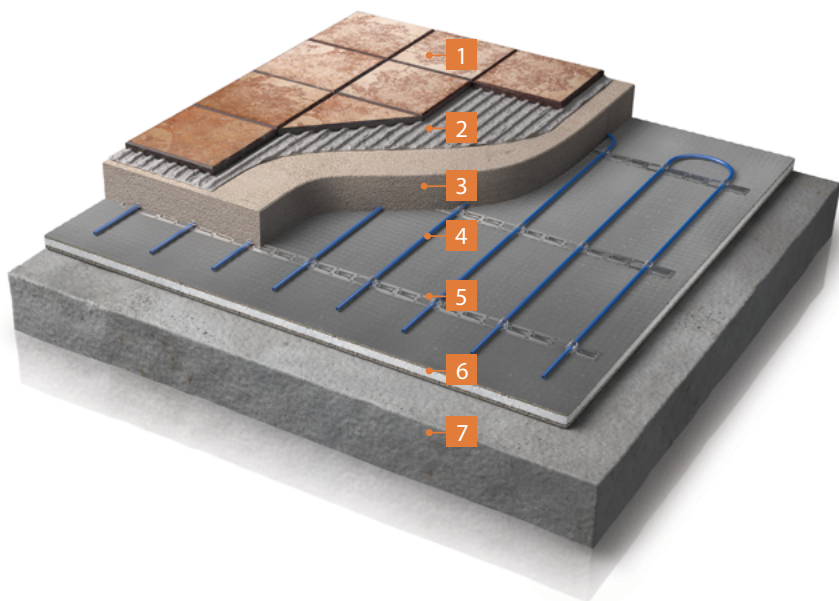
Apžvalga

Warmup vidaus instaliacijos šildymo sistema (WIS) skirta išlygintų grindų konstrukcijoms. Reguliuojamas kabelio atstumas tiesimo ir montavimo metu, leidžia energijos sistemoms prisitaikyti prie reikiamų savybių.

Vidaus instaliacijos šildymo kabelio sistema yra labai universali. Kabelio atstumas gali būti įvairus, kad šilumos perėjimas į grindis atitiktų reikalingą šilumos apkrovą. Kabelis puikiai tiks plokštėms, kurios yra plonesnės (50mm), taip pat ir storesnėms, sujungtoms lygioms grindims, kurių konstrukcija turi sulaikyti šilumą.

GRINDŲ KONSTRUKCIJA

1. Grindų danga
2. Plytelių klijai arba niveliavimo masė
3. ~50mm lygaus sluoksnio
4. Šildymo kabelis
5. Tvirtinimo bėgeliai
6. Izoliacija
7. Pagrindas



+370 620 59 658

lt@warmup.com
www.warmup.lt

Warmup

The world's best-selling floor heating brand™

Techniniai duomenys

DARBINĖ ĮTAMPA	230V AC ±15%, 50 Hz	
KABELIO STORIS	6mm	
GALINGUMAS	20W/m	
VIDINĖ IZOLIACIJA	FLUOROPOLIMERO (ECTFE)	
IŠORINĖ IZOLIACIJA	PVC	
JUNGTIS	2,5m ILGIO JUNGIAMASIS ELEKTROS KABELIS	

Savybės

- Išlyginus grindų dangą, ši sistema tinka bet kokiai šiltinamai grindų apdailai, kuri gali būti lengvai pakeliama arba pakeičiama, be jokios žalos šildymo sistemai.
- Lėtesnis šildymo ir aušinimo šildymo kabelio laikas ypač tinka šildymo sistemos kūrimui.
- Gali būti montuojamas tiesiai ant „Warmup“ cementinės dengtos izoliacinės plokštės su 50mm išlygintu paviršiumi.
- Pažymėta CE (Patvirtinta Europoje) ženklu, patvirtinta VDE (Elektros, elektronikos ir informacinių technologijų asociacijos) sertifikatu.
- 10 metų garantija ir apsaugos tinklo įrengimo garantija (SafetyNet™ Installation Guarantee).

SAFETY Net™
įrengimo
garantijos



Išmatavimai

MODELIS	KABELIO ILGIS (m)	GALINGUMAS (W)	SROVĖS STIPRUMAS (A)	VARŽA (Ω)
WIS180	9,0	180	0,8	293,9
WIS280	14,0	280	1,2	188,9
WIS390	19,5	390	1,7	135,6
WIS500	25,0	500	2,2	105,8
WIS650	32,5	650	2,8	81,4
WIS760	38,0	760	3,3	69,6
WIS1000	50,0	1000	4,4	52,9
WIS1200	60,0	1200	5,2	44,1
WIS1460	73,0	1460	6,4	36,2
WIS1550	77,5	1550	6,7	34,1
WIS1770	88,5	1770	7,7	29,9
WIS2070	103,5	2070	9,0	25,6
WIS2600	130,0	2600	11,3	20,3
WIS3140	157,0	3140	13,7	16,8
WIS3370	168,5	3370	14,7	15,7

WARMUP KOMPONENTAI

Izoliacinės plokštės

Warmup izoliacinės plokštės yra nepralaidžios vandeniui. Izoliuota plokštės vidaus medžiaga padaryta iš suspausto polistirolo, iš abiejų pusių padengto stiklo pluošto tinkleliu, ant kurio užteptas plonas cemento skiedinio sluoksnis. Jos turi dideles šilumos izoliacijos savybes skatinti energijos suvartojimo efektyvumą ir puikiai sugeria garsą.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MODELIS	STORIS (mm)	PLOTIS (mm)	ILGIS (mm)	SVORIS (kg)	ŠILUMINĖ VARŽA (m²K/W)
INSBOARD6MM	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20MM	20	600	1250	2,48	0,58
INSBOARD50MM	50	600	1250	3,26	1,50



Warmup izoliacinės plokštės turi nulį ODP (ozoną ardančio potencialo) ir mažiau nei penkis GWP (klimato atšilimo potencialo).

Tvirtinimo bėgeliai

Tvirtinimo bėgeliai tinka tik vidaus šilumos instaliacijai. Jie puikiai prisitvirtina prie izoliacinės plokštės ar betoninio pagrindo, naudojant tvirtinimo vinis arba klijus. Bėgeliai turi būti paskirstyti ant grindų 0,75 m intervalais.

Tvirtinimo bėgeliai prilaiko kabelį nutiesimo vietoje, priklausomai nuo reikiamos galios/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SUDĖTIS	CINKUOTO PLIENO
CINKO DANGA	185GSM
STORIS	0,4mm
PLOTIS	21mm
ILGIS	25m
TARPELIAI – NUO KABELIO Į KABELĮ	25mm



Termostatas



4iE[®] SMART WIFI TERMOSTATAS

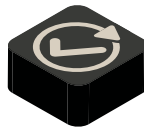
Centriniam ir grindų šildymo sistemoms

Prijungus prie bevielio interneto (WiFi), termostatą galėsite valdyti savo išmanioju telefonu, planšetiniu ar įprastu kompiuteriu, liečiant jutiklinį ekraną. Jis parodo kaip namų gyventojai šildo namus ir kaip skirtingai šiluma pasiskirsčius skirtinguose kambariuose. Šią informaciją panaudoja siekiant pasiūlyti energijos taupymo būdus, pvz.: kokia temperatūra turėtų būti nustatyta, kai tam tikra patalpa nėra naudojama ir kaip galima išjungti šildymą be jokio papildomo paspaudimo.



SmartGeo[™]

Visada palaiko tinkamą temperatūrą ir sunaudoja iki 25% mažiau energijos. Tai nuostabu.



Lengvai naudojamas

Paprastas ir saugus valdymas naudojant bevielį internetą (WiFi), gaunant 24/7 techninę pagalbą.



3iE[™] programuojamas termostatas



Tempo[™] programuojamas termostatas