

# FOOLIUMKÜTTESÜSTEEMID

## Ülevaade

Fooliumküttesüsteem on mõeldud paigaldamiseks laminaat-, tööstuslike puit-, vinüül- ja vaippõrandate alla. See on paigaldatud isolatsioonikihi ja ujuva põrandaplaadi vahele, lisamata põrandale eriti kõrgust.

Liimparkett, vaibad, vinüül ja muud vetruvad põrandakatted saab fooliumküttesüsteemile paigaldada meie Dual Overlay süsteemi kasutades.

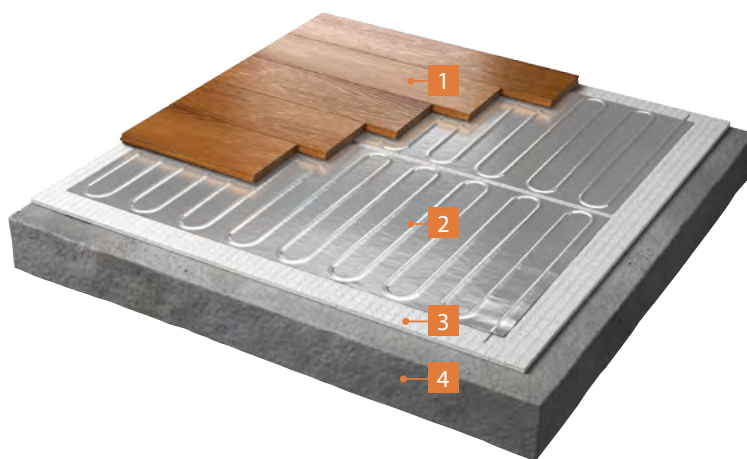
Kui koduomanik soovib oma ruume tulevikus kaasajastada, saab ujuva põrandakatte, mis on paigaldatud fooliumkütte peale, selle lihtsalt üles tõsta ja uue kattega asendada.

Fooliumküte on valmistatud kiududega tugevdatud fooliumist, mis on mähitud ümber mitmete õhukeste kiudude, kahekordse südamikuga küttekaabli ja isoleeritud täiustatud fluoropolümeeriga.

Foolium tagab püsiva maanduskihi põrandakonstruktsioonis, samas hajutades soojust küttekaablist eemale.

### PÕRANDA KONSTRUKTSIOON

1. Põranda viimistlus
2. Foolium küttematt
3. Pehme isolatsioon
4. Aluspõrand



+372 556 06 588

ee@warmup.com  
www.warmup.ee

**Warmup**

The world's best-selling floor heating brand™

## Tehnilised andmed

TÖÖPINGE	230V AC ±15%, 50 Hz	
MATI LAIUS	50cm	
MATI PAKSUS	1mm	
VÄLJUNDVÖIMSUS	140W/m <sup>2</sup>	
ISOLATSIOON	TÄIUSTATUD FLUOROPOLÜMEER (ECTFE)	
ÜHENDUS	3m PIKK COLDTAIL-ÜHENDUS	

## Omadused

- Fooliumkiht toimib pörandas pideva maanduskihina, samas jaotades kuumust ühtlaselt.
- Paigaldatuna otse pöranda viimistluse alla, ei ole isetasanduv segu vajalik.
- Ideaalne paigaldamiseks korrapärase kujuga pindadele, kus 0,5 m laiused matid saab mööda pinda paralleelselt lahti rullida.
- Ideaalne laminaadi, tööstusliku puidu ja muude pörandakatete alla paigaldamiseks.
- BEAB heakskiidetud ja CE-märgistusega, vastamaks kõige kõrgemetele ohutusstandarditele
- 15-aastane garantii ja SafetyNet™-i paigaldusgarantii

**SAFETY Net**<sup>™</sup>  
paigaldusgarantii



# Mõõdud

MUDEL	PIND (m <sup>2</sup> )	KÕRGUS × LAIUS (m)	NIMIVÕIMSUS (W)	VOOLUTUGEVUS (A)	TAKISTUS (Ω)
WLFH1	1,0	2 × 0,5	140	0,6	378
WLFH1.5	1,5	3 × 0,5	210	0,9	252
WLFH2	2,0	4 × 0,5	280	1,2	189
WLFH3	3,0	6 × 0,5	420	1,8	126
WLFH4	4,0	8 × 0,5	560	2,4	94
WLFH5	5,0	10 × 0,5	700	3,0	76
WLFH6	6,0	12 × 0,5	840	3,7	63
WLFH7	7,0	14 × 0,5	980	4,3	54
WLFH8	8,0	16 × 0,5	1120	4,9	47
WLFH9	9,0	18 × 0,5	1260	5,5	42
WLFH10	10,0	20 × 0,5	1400	6,1	38
WLFH12	12,0	24 × 0,5	1680	7,3	32

## WARMUPI KOMPONENDID

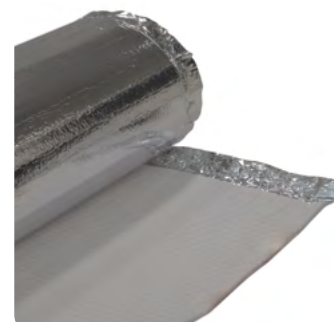
### Isoleeritud aluskiht

Isoleeritud aluskiht on õhuke polüstüreenisolatsiooni barjäär, mis vähendab efektiivselt kokkupuutemüra.

Isoleeritud aluskiht paigaldatakse aluspõranda ja fooliumkütte vahele, kus see peegeldab soojust ülespoole, muutes süsteemi veelgi tõhusamaks.

#### TEHNILISED ANDMED

SUURUS	LAIUS: 1200mm KATVUS: 2,5, 5, 10, 25m <sup>2</sup>
PAKSUS	6mm ± 0,5
KOOSTIS	ÜLAKIHT: SOONILINE POLÜSTÜREEN ALUSKIHT: HÖBEFOOLIUM LIIMUVA VÄLJAJULATUVA OSAGA
R <sub>m</sub> VÄÄRTUS	0,19m <sup>2</sup> K/W
TIHEDUS	18 kg/m <sup>3</sup>
TULEKLASS	E <sub>n</sub> (EN13501-1)



## Kahekordne pealiskiht

Warmup Dual Overlay on vabalt ujuv aluspõrand, mis tagab ühtlase viimistluse vaip-, vinüül- ja linoleumkattele. Kahekordne kiht kaitseb kütteskaablit teravate ja raskete esemete vigastuste eest ja tagab ühtlase soojusjaotuse.

Paigaldamine on kuiv, puhas ja kiire. Nii isoleeritud aluskiht kui ka Dual Overlay on mõeldud kasutamiseks koos Warmupi fooliumküttesüsteemiga.

TEHNILISED ANDMED	
SISALDAB	4 ALUS- JA 4 ÜLAPANEELI (KATAB 2,88m <sup>2</sup> )
SUURUS	1200 × 600mm
PAKSUS	ÜLAPANEEL: 4mm ALUSPANEEL: 3mm KOGU PAKSUS: 7mm KÕRVALEKALLE: ±0,2mm / 7mm
KOOSTIS	MDF, KINNITATUD INTERAKTIIVSE LIIMIGA
TIHEDUS	770kg/m <sup>3</sup>
PAINDETUGEVUS	> 40 kg/cm <sup>2</sup>
SOOJUS Rm VÄÄRTUS	0,047m <sup>2</sup> K/W
TULEKLISS	DIN4102 B2



## Termostaat



### 4iE<sup>®</sup> SMART WIFI TERMOSTAAT

Kesk- ja põrandaküttesüsteemidele

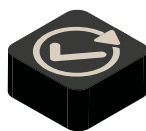
WiFi kaudu internetiga ühendatuna saab seda juhtida nutitelefoni, tahvelarvuti või arvutiga, aga ka selle enda puutekraani kaudu. See õpib selgeks, kuidas kodu omanik kütet kasutab ja kuidas iga tsoon töötab.

See kasutab neid teadmisi energia säästmisel, näiteks otsustamaks, millise temperatuuri millisele alale peab määrama, kui seda ei kasutata, ja millal võib kütte ebamugavusi tekitamata välja lülitada.



#### SmartGeo™

Alati automaatselt õige temperatuur ning seda 25% väiksema energiakuluga. Nagu võluvael!



#### Lihtne kasutada

Lihtne ja ohutu paigaldus kasutades selleks WiFi ühendust, tehniline tugi 24/7



3iE™ energijälgimise termostaat



Tempo™ digitaalne termostaat