

Warmup Freiflächenheizung

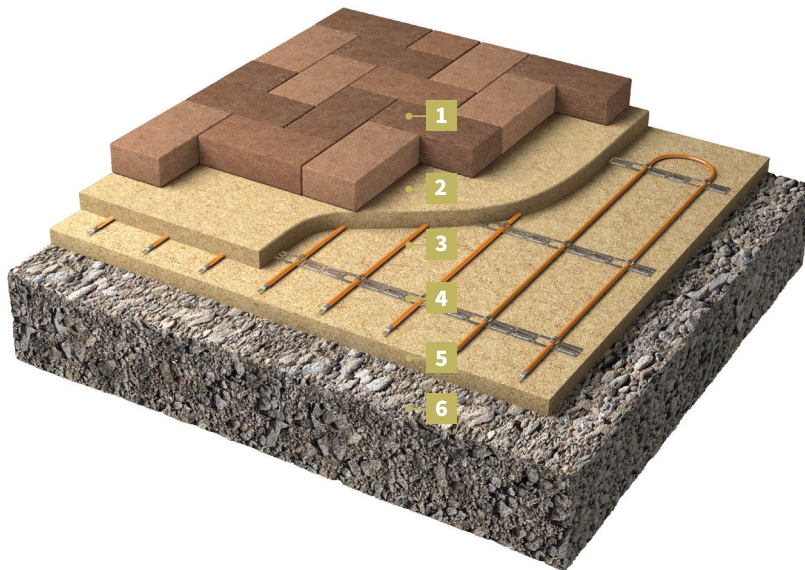
Übersicht

Die Warmup Freiflächenheizung schützt vor Schnee- und Eisbildung auf Beton- und Asphaltflächen, um die Zugänglichkeit zu verbessern und Unfälle zu vermeiden. Die 25 W/m bieten einen verbesserten Schutz vor Schnee und Eis und gewährleisten einen sicheren Zugang für Fahrzeuge und Fußgänger.

Jedes Jahr werden Tausende von Menschen mit Verletzungen ins Krankenhaus eingeliefert, die sich nach einem Schnee- oder Eissturz zugezogen haben, und viele weitere Menschen erleiden leichte Verletzungen, die nicht erfasst werden.

Wenn ein Warmup-System installiert und in Betrieb ist, kann der sichere Zugang bei Schnee- und Eisperioden überall dort aufrechterhalten werden, wo es erforderlich ist.

Wenn das Heizsystem Schneefall oder Eisbildung erkennt, aktiviert es sich automatisch, um deren Ansammlung zu verhindern, und deaktiviert sich wieder, wenn die Gefahr beseitigt wurde, um den Energieverbrauch zu minimieren. Sie können so ausgelegt werden, dass sie Schutz bei Temperaturen von bis zu -20°C bieten, indem die Kabel während der Installation enger zusammengefügt werden.



Bodenaufbau

- 1 Pflastersteine/Platten
- 2 Obere Bettungsschicht
- 3 Warmup Freiflächenheizung
- 4 Warmup Metall-Distanzstege
- 5 Untere Bettungsschicht
- 6 Untergrund

Technische Hotline:

08000 - 345 0000

de@warmup.com

www.warmupdeutschland.de

Warmup[®]

Weltweit meistverkaufte Marke elektrischer Fußbodenheizungen

Eigenschaften

- Bietet eine feste Heizleistung von 25 W/m² und kann im Abstand von 80 mm verlegt werden, um ein System mit einer Leistung von 300 W/m² bereitzustellen, das normalerweise bis -20°C schützt
- Erhältlich für eine Anwendung in Beton oder Asphalt
- FIMKO-Zulassung und CE- und UKCA-Kennzeichnung erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards
- 10 Jahre Warmup Garantie und SafetyNet™ Installtionsgarantie



Technische Daten

TECHNISCHE DATEN - Anwendung unter Beton

BETRIEBSSPANNUNG	220 - 240v: 50Hz
SCHUTZGRAD	IPX7
ANSCHLUSS	5 m Kaltleiter Anschluss-Leitung
KABELSTÄRKE	6 mm
AUSGANGSLEISTUNG	25 W/m
INNERE ISOLIERUNG	Hochentwickeltes Fluoropolymer (ETFE)
ÄUSSERE ISOLIERUNG	Polyolefin (UV-beständig)
METALLABSCHIRMUNG	Aluminiumband mit Kupferleiter
MIN-TEMP. BEI INSTALLATION	5°C
MAX. OBERFLÄCHENBEHEIZUNG	70°C
KLEINSTER BIEGERADIUS	6 x den Kabeldurchmesser



TECHNISCHE DATEN - Anwendung unter Asphalt

BETRIEBSSPANNUNG	220 - 240v: 50Hz
SCHUTZGRAD	IPX7
ANSCHLUSS	5 m Kaltleiter Anschluss-Leitung
KABELSTÄRKE	7 mm
AUSGANGSLEISTUNG	25 W/m
INNERE ISOLIERUNG	Hochentwickeltes Fluoropolymer (ETFE)
ÄUSSERE ISOLIERUNG	Polyolefin (Höchste Temperatur)
METALLABSCHIRMUNG	Aluminiumband mit Kupferleiter
MIN-TEMP. BEI INSTALLATION	5°C
MAX. OBERFLÄCHENBEHEIZUNG	70°C
INSTALLATIONSTEMPERATUR	240°C für eine kurze Zeit
KLEINSTER BIEGERADIUS	6 x den Kabeldurchmesser



Technische Daten

PRODUKT BEZEICHNUNG	ANWENDUNG UNTER BETON				BEHEIZTER BEREICH MIT VERSCH. ABSTÄNDEN, m ²			
	LEISTUNG (W)	STROM- STÄRKE (A)	WIDER- STAND (Ω)	WIDERSTANDS- TOLERANZ (Ω)	KABEL LÄNGE (m)	80mm 300 W/m ²	100mm 250 W/m ²	120mm 200 W/m ²
W25SM250	250	1,1	212	201 - 233	10	0,8	1,0	1,2
W25SM500	500	2,2	106	101 - 117	20	1,6	2,0	2,4
W25SM750	750	3,3	71	67 - 78	30	2,4	3,0	3,6
W25SM1000	1000	4,4	53	50 - 58	40	3,2	4,0	4,8
W25SM1250	1250	5,4	42	40 - 46	50	4,0	5,0	6,0
W25SM1750	1750	7,6	30	28 - 33	70	5,6	7,0	8,4
W25SM2250	2250	9,8	24	23 - 26	90	7,2	9,0	10,8
W25SM2750	2750	12,0	19	18 - 21	110	8,8	11,0	13,2
W25SM3300	3300	14,4	16	15 - 17	132	10,6	13,2	15,8
W25SM4250	4250	18,5	12	11 - 13	170	13,6	17,0	20,4
W25SM4750	4750	20,7	11	10 - 12	190	15,2	19,0	22,8

PRODUKT BEZEICHNUNG	ANWENDUNG UNTER ASPHALT				BEHEIZTER BEREICH MIT VERSCH. ABSTÄNDEN, m ²			
	LEISTUNG (W)	STROM- STÄRKE (A)	WIDER- STAND (Ω)	WIDERSTANDS- TOLERANZ (Ω)	KABEL LÄNGE (m)	80mm 300 W/m ²	100mm 250 W/m ²	120mm 200 W/m ²
W25SMAP3300	3300	14,4	16	15 - 17	132	10,6	13,2	15,8
W25SMAP4750	4750	20,7	11	10 - 12	190	15,2	19,0	22,8

Weitere Steuerungen und Sensoren

Zusätzliche Komponenten



ETR2 1550
Schneeschmelzthermostat



ETI 1551
Hutschienenthermostat



ETO2 4550
Schneeschmelzthermostat



ETOG 55
Bodenfühler



ETOR 55
Feuchtigkeitsfühler



ETF-744/99
Temperaturfühler