

WLFH - Aluminiumfolien-Heizsystem

Übersicht

Das Aluminiumfolien-Heizsystem WLFH eignet sich für den Einsatz unter Laminat, Vinyl, Holz und anderen schwimmend verlegten Fußbodenbelägen. Wir empfehlen eine Isolierung unter dem Heizsystem zur Wärmedämmung und für mehr Heizeffizienz. Sie kann in trockenen und in nassen Bereichen ohne zusätzliche Erdung eingesetzt werden.

Das WLFH besteht aus einem hochwertigen ECTFE-Heizleiter, der in glasfaserverstärkte Aluminiumfolie eingebettet ist. Der einseitige Anschluss macht die Verlegung

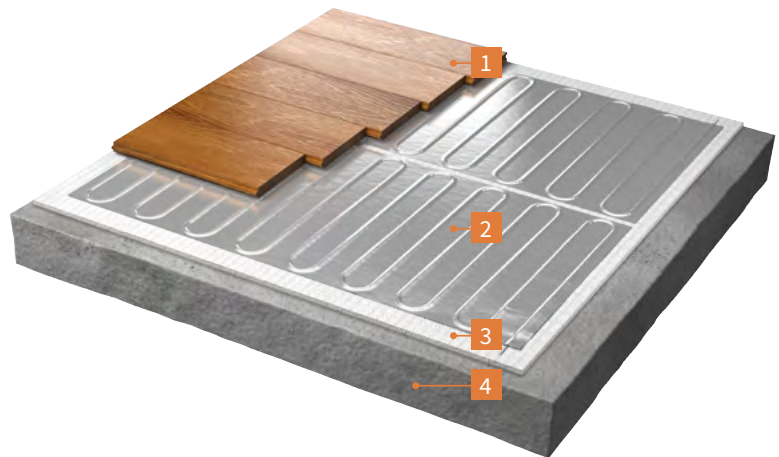
schnell und einfach. Es ist mit Standardleistungen von 80 W/m^2 und 140 W/m^2 erhältlich.

Zur Verlegung wird die Matte einfach ausgerollt und fixiert. Auf Wunsch kann das System auch mit individuellen Abmessungen und Leistungen hergestellt werden.

Bitte prüfen Sie immer die Verträglichkeit des Bodenbelags mit einer Fußbodenheizung und informieren Sie sich beim Belagshersteller über die Notwendigkeit einer Dampfsperre.

Bodenaufbau

- 1 Bodenbelag
- 2 WLFH - Aluminiumfolien-Heizsystem
- 3 Wärmedämmung
- 4 Untergrund



Elektrische
Fußbodenheizung

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN - WLFH

Betriebsspannung	240/230 V: 50 Hz
Schutzgrad	IPX7
Mattenbreite	0,5 m
Mattenlänge	min. 3 m, max. 24 m
Innere/Äußere Isolierung	Hochentwickeltes Fluorpolymer (ECTFE)
Ausgangsleistung	80 und 140 W/m ²
Min-Temp. bei Installation	5°C
Anschluss	3 m Kaltleiter-Anschlussleitung



1. Glasfaserverstärkte Aluminiumfolie
2. Innere Isolierung:
hochentwickeltes Fluorpolymer
3. Doppelkern aus
Mehrfachstrang-Heizdrähten



Eigenschaften

- Komplette geerdete, glasfaserverstärkte Aluminiumfolie, die das Bodenniveau nicht anhebt - nur 1 mm stark
- Installation direkt unter dem Bodenbelag - keine Ausgleichsschicht erforderlich
- Folie wird durch Zuschnitt um Einbauten herum verlegt
- Bestätigte Qualität durch CE-Kennzeichnung und BEAB-Prüfzeichen
- Einzigartige SafetyNet™ Installations-Garantie und Lifetime-Garantie im gesetzlichen Höchstmaß von 30 Jahren



Technische Daten

PRODUKT BEZEICHNUNG	WLFH - ALUMINIUMFOLIEN-HEIZSYSTEM 140 W/m ²			
	MATTENFLÄCHE (m ²)	LEISTUNG (W)	STROM- STÄRKE (A)	WIDERSTAND (Ω)
WLFH 140W - 140	1	140	0,61	377,86
WLFH 140W - 210	1,5	210	0,91	251,90
WLFH 140W - 280	2	280	1,22	188,93
WLFH 140W - 420	3	420	1,83	125,95
WLFH 140W - 560	4	560	2,43	94,46
WLFH 140W - 700	5	700	3,04	75,57
WLFH 140W - 840	6	840	3,65	62,98
WLFH 140W - 980	7	980	4,26	53,98
WLFH 140W - 1120	8	1120	4,87	47,23
WLFH 140W - 1260	9	1260	5,48	41,98
WLFH 140W - 1400	10	1400	6,09	37,79
WLFH 140W - 1680	12	1680	7,30	31,49

PRODUKT BEZEICHNUNG	WLFH - ALUMINIUMFOLIEN-HEIZSYSTEM 80 W/m ²			
	MATTENFLÄCHE (m ²)	LEISTUNG (W)	STROM- STÄRKE (A)	WIDERSTAND (Ω)
WLFH 80 W - 80	1	80	0,35	661
WLFH 80 W - 120	1,5	120	0,52	441
WLFH 80 W - 160	2	160	0,70	331
WLFH 80 W - 240	3	240	1,04	220
WLFH 80 W - 320	4	320	1,39	165
WLFH 80 W - 400	5	400	1,74	132
WLFH 80 W - 480	6	480	2,09	110
WLFH 80 W - 560	7	560	2,43	94
WLFH 80 W - 640	8	640	2,78	83
WLFH 80 W - 720	9	720	3,13	73
WLFH 80 W - 800	10	800	3,48	66

HINWEIS:

Bei der Verlegung unter weichen und elastischen Bodenbelägen, wie z.B. Teppich und Vinyl müssen Warmup® Lastverbundplatten verwendet werden.

PRODUCT BEZEICHNUNG	WLFH ZUBEHÖR
	PRODUKT BESCHREIBUNG
LASTVERBPL	LASTVERBUNDPLATTEN
TRITTSCHDÄMM	TRITTSCHALLDÄMMUNG

FORMAT	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (Stärke)	PAKET
Ober- und Unter- platte	1200	600	Oberplatte: 3 mm Unterplatte: 4 mm	2,88 m ² - (bestehend aus 4 Oberplatten und 4 Unterplatten)
Rolle	kann nach Metern abgeschnitten werden	1200	6	-

WARMUP ZUBEHÖR

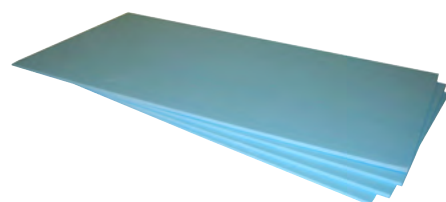
Insboardblue - unbeschichtete Isolierplatten

Die unbeschichtete Isolierplatte Warmup® Insboardblue ist ein isolierendes Fliesenträgermaterial aus extrudiertem Polystyrol für schwimmend verlegte Bodenbeläge. Die Platten haben eine hohe Isolationsfähigkeit für Energieeffizienz und einen zusätzlichen Vorteil für Schallschutz.

Montiert unter Laminat- und Holzböden in Verbindung mit der darauf installierten Warmup® Fußbodenheizung verhindern die hochfesten Isolierplatten Wärmeverluste in den Untergrund.

WARMUP® INSBOARDBLUE - TECHNISCHE DATEN

BEZEICHNUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	LÄNGE (mm)	GEWICHT (kg)	MINDEST-ABNAHME-MENGE
INSBOARDBLUE	10	600	1250	0,3	6



Warmup® Dämmplatten haben ein Ozonabbau Potenzial (ODP) von 0 und ein globales Erwärmungspotential (GWP) von weniger als 5.

Thermostat



4iE® SMART THERMOSTAT

Für alle gängigen Heizsysteme geeignet

Von einem Smartphone, Tablet oder Computer gesteuert, lernt das 4iE Smart Thermostat auf einzigartige Art und Weise auf Ihre Gewohnheiten zu reagieren. Es bietet automatisch Möglichkeiten, Energie zu sparen, indem es Ihnen vorschlägt, welche Temperatur Sie zu welcher Zeit wählen sollten oder wann sich das Heizsystem vorzeitig ausschalten sollte, z. B. bevor Sie täglich zu selben Zeit das Haus verlassen.

Sie können ihr eigenes Hintergrundbild hochladen und aus verschiedenen Hintergründen und Farbvarianten ihre gewünschte Display-Darstellung auswählen.



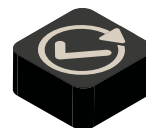
SmartGeo™

Ortsabhängige Steuerung ihrer Heizung durch das Smartphone



Flexibel

Von überall steuerbar – rund um die Uhr mit jedem Gerät



Einfach

Einfache und sichere Steuerung mit Unterstützung durch 24-Stunden-Support