

ELEKTRISCHE
DÜNNBETT-
HEIZMATTEN

DÜNNBETT-HEIZMATTEN

ZUR VERLEGUNG IN FLIESENKLEBER / AUSGLEICHSMASSE

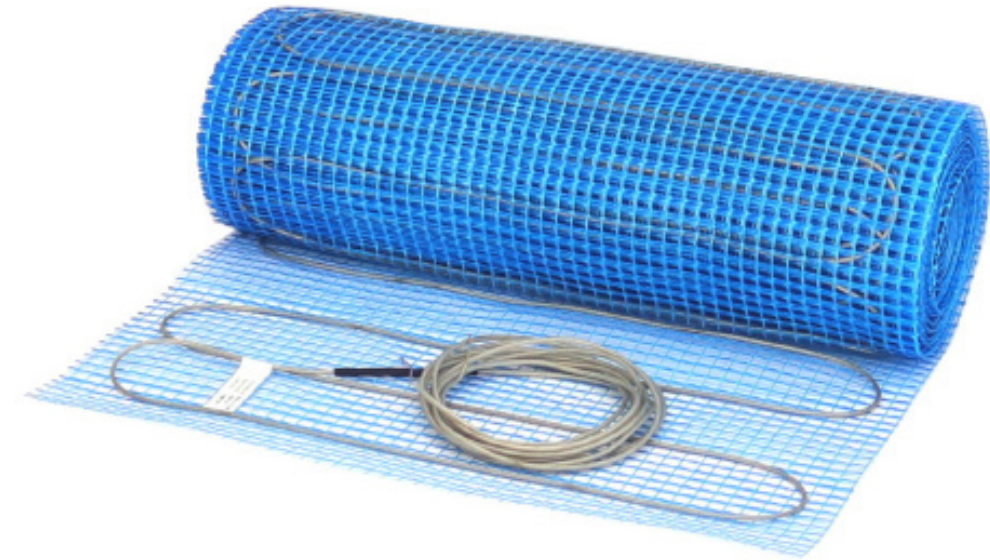
BEHAGLICHE UND
ANGENEHME WÄRME

TWIN-Dünnbett-Heizmatte

Die ESWA-Heizmatten in Twin-Version werden im Neubau und vor allem wegen ihrer geringen Aufbauhöhe von nur ca. 2,8 mm auch in der Altbausanierung und Renovierung verwendet. Sie sind für alle Wohnbereiche wie Badezimmer, Kinderzimmer, Küchen, Keller- und Büroräume, Wintergärten etc. geeignet.

Die verlegefertig konfektionierten Heizmatten können im flexiblen Fliesenkleber, in einer flexiblen Ausgleichsmasse oder im Estrich installiert werden. Diese Einbettung garantiert eine optimale und gleichmäßige Wärmeverteilung.

- einfache Handhabung und schnelle Verlegung, nur eine Anschlussleitung
- kann jeder Raumgröße angepasst werden durch Einschneiden und Umklappen des Trägergeleges
- verlegbar unter Bodenbelägen wie Naturstein, Fliesen, Holz, Laminat, Teppich, Kork, PVC u.a.
- völlig wartungsfrei und sparsam durch ausgereifte, energiesparende Regeltechnik
- praktisch kein Elektromog
- Schutzklasse I, Schutzgrad IP X7, daher für den Nassbereich geeignet
- zur optimalen Verlegung ist das Heizkabel auf Glasfasergelege aufgenäht, deshalb gleichbleibender Abstand und sichere Fixierung
- das Gelege ist einseitig vollflächig mit Kleber ausgerüstet
- höchster Sicherheitsstandard – VDE-zertifiziert gemäß der europaweiten Normen DIN EN60335-2-96 / DIN EN60335-1 / DIN EN62233



Technische Daten:

Spannung: 230V AC

Nenntemperatur: 80° C

Außendurchmesser: 2,8 mm

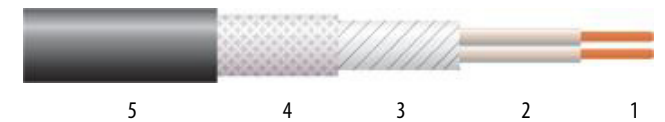
Spezifische Heizleistung pro m²: 160W / 200W

Widerstandstoleranz: +10% / -5%

Zuleitung: 1 x 3 m

Schutzgrad: IPX7

Kleinster Biegeradius: 6 x dA



1. Twin-Heizleiter. Hin- und Rückleiter werden parallel geführt und sind aus Widerstandslitze gefertigt (kein starrer Draht)
2. Primärisolierung: FEP (Teflon®)
3. vielfach überlappende Polyester-Isolierung
4. Schutzleiter: 32-drähtiges Geflecht
5. Außenmantel: PVC

160 W/m²

Artikel	Typ	Breite	Länge	Fläche	Leistung
Nummer	Bezeichnung	cm	cm	m ²	Watt
16015	FC 160/50 x 150	50	150	0,75	120
16020	FC 160/50 x 200	50	200	1,00	160
16030	FC 160/50 x 300	50	300	1,50	240
16040	FC 160/50 x 400	50	400	2,00	320
16050	FC 160/50 x 500	50	500	2,50	400
16060	FC 160/50 x 600	50	600	3,00	480
16070	FC 160/50 x 700	50	700	3,50	560
16080	FC 160/50 x 800	50	800	4,00	640
16090	FC 160/50 x 900	50	900	4,50	720
16100	FC 160/50 x 1000	50	1000	5,00	800
16120	FC 160/50 x 1200	50	1200	6,00	960
16140	FC 160/50 x 1400	50	1400	7,00	1120
16160	FC 160/50 x 1600	50	1600	8,00	1280
16180	FC 160/50 x 1800	50	1800	9,00	1440
16200	FC 160/50 x 2000	50	2000	10,00	1600



200 W/m²

Artikel	Typ	Breite	Länge	Fläche	Leistung
Nummer	Bezeichnung	cm	cm	m ²	Watt
20015	FC 200/50 x 150	50	150	0,75	150
20020	FC 200/50 x 200	50	200	1,00	200
20030	FC 200/50 x 300	50	300	1,50	300
20040	FC 200/50 x 400	50	400	2,00	400
20050	FC 200/50 x 500	50	500	2,50	500
20060	FC 200/50 x 600	50	600	3,00	600
20070	FC 200/50 x 700	50	700	3,50	700
20080	FC 200/50 x 800	50	800	4,00	800
20090	FC 200/50 x 900	50	900	4,50	900
20100	FC 200/50 x 1000	50	1000	5,00	1000
20120	FC 200/50 x 1200	50	1200	6,00	1200
20140	FC 200/50 x 1400	50	1400	7,00	1400
20160	FC 200/50 x 1600	50	1600	8,00	1600
20180	FC 200/50 x 1800	50	1800	9,00	1800
20200	FC 200/50 x 2000	50	2000	10,00	2000

Bemessungsspannung: 230 V AC
Mögliche Differenz bei der Nennleistung +5% / -10%



STRAHLUNGSWÄRME

Hausstaub-Allergiker können im wahrsten Sinne des Wortes aufatmen, denn durch die sanfte Strahlungswärme wird nur ein minimaler Temperaturunterschied zwischen Fußboden und Decke erzeugt.

Das bedeutet geringe Luftbewegung und dadurch wenig Staubtransport und Verwirbelung. Auf den temperierten Flächen finden Bakterien, Schimmelpilze und vor allem Hausstaubmilben schlechte Überlebensbedingungen vor, denn die Wärme entzieht der Oberfläche Feuchtigkeit.

Deshalb ist gerade für Allergiker eine ESWA-Fußbodenheizung besonders empfehlenswert. Auch für die Gesundheit von Kindern ist eine Fußbodenheizung vorteilhaft, da sie sich gerade in den ersten Lebensjahren sehr viel auf dem Fußboden aufhalten



ESWA
Infrarot Heizungen
Daßfeld 22
93354 Siegenburg
Germany

info@eswa.de
www.eswa.de
+49 9444 972027