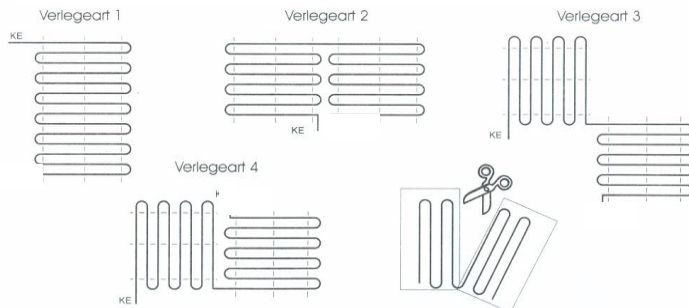


TWIN-Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber / Ausgleichsmasse, mit einem Anschluß, 160 W/m²

Die ARak-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 gleich bleibender 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



Heizkabelaufbau



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

Technische Daten

Spannung:	230V AC
Nenntemperatur:	80° C
Außendurchmesser:	2,8 mm
Spezifische Heizleistung pro m ² :	160 W
Widerstandstoleranz:	+10% / -5%
Zuleitung:	1 x 3 m
Schutzgrad:	IPX7
Kleinster Biegeradius:	6 x d _A

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Fläche	Gesamtleistung
1000075	FH P 2107i	50 x 150 cm	0,75 m ²	120 W
1000100	FH P 2110i	50 x 200 cm	1,0 m ²	160 W
1000150	FH P 2115i	50 x 300 cm	1,5 m ²	240 W
1000200	FH P 2120i	50 x 400 cm	2,0 m ²	320 W
1000250	FH P 2125i	50 x 500 cm	2,5 m ²	400 W
1000300	FH P 2130i	50 x 600 cm	3,0 m ²	480 W
1000350	FH P 2135i	50 x 700 cm	3,5 m ²	560 W
1000400	FH P 2140i	50 x 800 cm	4,0 m ²	640 W
1000450	FH P 2145i	50 x 900 cm	4,5 m ²	720 W
1000500	FH P 2150i	50 x 1000 cm	5,0 m ²	800 W
1000600	FH P 2160i	50 x 1200 cm	6,0 m ²	960 W
1000700	FH P 2170i	50 x 1400 cm	7,0 m ²	1120 W
1000800	FH P 2180i	50 x 1600 cm	8,0 m ²	1280 W
1000900	FH P 2190i	50 x 1800 cm	9,0 m ²	1440 W
1001000	FH P 21100i	50 x 2000 cm	10,0 m ²	1600 W