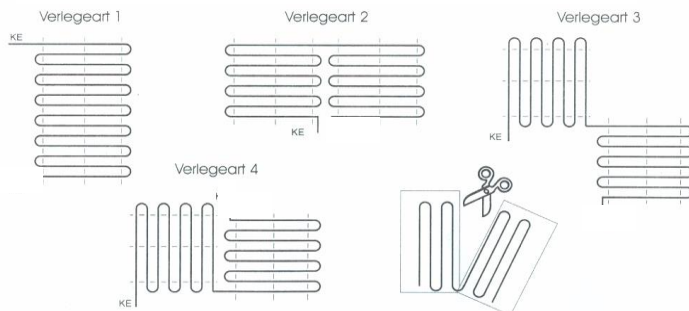


### TWIN-Dünnbett-Heizmatten EC zur Verlegung in Fliesenkleber/Ausgleichsmasse, ein Anschluß, 180 W/m<sup>2</sup>

Die ARak-Heizmatten in **Twin-Version** werden im Neubau und vor allem wegen ihrer geringen Aufbauhöhe von nur ca. **3,0 mm** auch in der Altbauanierung und Renovierung verwendet. Sie sind für alle Wohnbereiche wie Badezimmer, Kinderzimmer, Küchen, Keller- und Büroräume, Wintergärten etc. geeignet.

Die **verlegfertig 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
- **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 – gemäß den europaweiten Normen DIN EN60335-2-96 / DIN EN60335-1 / DIN EN62233



#### Heizkabelaufbau



- 4
  - 3
  - 2
  - 1
- 1 Twin-Heizleiter. Hin- und Rückleiter werden parallel geführt und sind aus Widerstandslitze gefertigt (kein starrer Draht)
  - 2 Primärisolierung: FEP (Teflon®)
  - 3 Schutzleiter: Aluminiumfolie + Kupferlitze
  - 4 Außenmantel: PVC

#### Technische Daten

Spannung:	230V AC
Nenntemperatur:	80° C
Außendurchmesser:	3 mm
Spezifische Heizleistung pro m <sup>2</sup> :	180 W
Widerstandstoleranz:	+10% / -5%
Zuleitung:	1 x 3 m
Kleinster Biegeradius:	6 x d <sub>A</sub>

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Fläche	Gesamtleistung
1800050	FH P-EC 2105i	50 x 100 cm	0,50 m <sup>2</sup>	90 W
1800075	FH P-EC 2107i	50 x 150 cm	0,75 m <sup>2</sup>	135 W
1800100	FH P-EC 2110i	50 x 200 cm	1,00 m <sup>2</sup>	180 W
1800150	FH P-EC 2115i	50 x 300 cm	1,50 m <sup>2</sup>	270 W
1800200	FH P-EC 2120i	50 x 400 cm	2,00 m <sup>2</sup>	360 W
1800250	FH P-EC 2125i	50 x 500 cm	2,50 m <sup>2</sup>	450 W
1800300	FH P-EC 2130i	50 x 600 cm	3,00 m <sup>2</sup>	540 W
1800350	FH P-EC 2135i	50 x 700 cm	3,50 m <sup>2</sup>	630 W
1800400	FH P-EC 2140i	50 x 800 cm	4,00 m <sup>2</sup>	720 W
1800450	FH P-EC 2145i	50 x 900 cm	4,50 m <sup>2</sup>	810 W
1800500	FH P-EC 2150i	50 x 1000 cm	5,00 m <sup>2</sup>	900 W
1800600	FH P-EC 2160i	50 x 1200 cm	6,00 m <sup>2</sup>	1080 W
1800700	FH P-EC 2170i	50 x 1400 cm	7,00 m <sup>2</sup>	1260 W
1800800	FH P-EC 2180i	50 x 1600 cm	8,00 m <sup>2</sup>	1440 W
1800900	FH P-EC 2190i	50 x 1800 cm	9,00 m <sup>2</sup>	1620 W
1801000	FH P-EC 21100i	50 x 2000 cm	10,00 m <sup>2</sup>	1800 W
1801100	FH P-EC 21110i	50 x 2200 cm	11,00 m <sup>2</sup>	1980 W
1801200	FH P-EC 21120i	50 x 2400 cm	12,00 m <sup>2</sup>	2160 W
1801300	FH P-EC 21130i	50 x 2600 cm	13,00 m <sup>2</sup>	2340 W
1801400	FH P-EC 21140i	50 x 2800 cm	14,00 m <sup>2</sup>	2520 W
1801500	FH P-EC 21150i	50 x 3000 cm	15,00 m <sup>2</sup>	2700 W