

ARak - Dünnbettheizmatte Mono für den Innenbereich zur Verlegung in Fliesenkleber / Ausgleichsmasse, 180 W/m²

Die ARak-Heizmatten mit **zwei Kaltleitern** sind als Direktheizsystem zur Einbettung in Flexkleber oder Ausgleichsmasse direkt unter dem Bodenbelag vorgesehen.

Durch die geringe Aufbauhöhe von nur ca. 2,0 mm eignen sie sich vor allem für die Altbauanierung und Renovierung.

- mit 2 x 4 m Anschluss-Kaltleiter, speziell angepasst und extra dünn, um die Aufbauhöhe nicht zu vergrößern
- kann **jeder Raumgröße angepasst** werden durch Einschneiden und Umklappen des Trägergeleges (vollflächig mit Kleber ausgerüstet)
- verlegbar unter Bodenbelägen wie Naturstein, Fliesen, Holz, Laminat, Teppich, Kork, PVC u.a.
- **völlig wartungsfrei und sparsam** durch ausgereifte, energiesparende Regeltechnik
- Schutzklasse II, **Schutzgrad IP X7**, daher für den Nassbereich geeignet
- zur optimalen Verlegung ist das Heizkabel auf Glasfasergelege **aufgenäht**, deshalb gleich bleibender Abstand und sichere Fixierung
- gefertigt gemäß der europaweiten Normen DIN EN60335-2-96 / DIN EN60335-1 / DIN EN62233
- lieferbar in den Größen von **0,75 m² bis 15,0 m²**

Abb. 1: 1 Heizelement

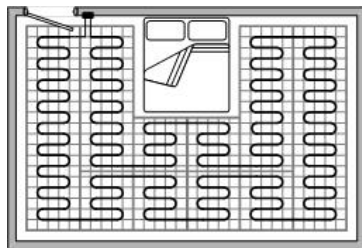
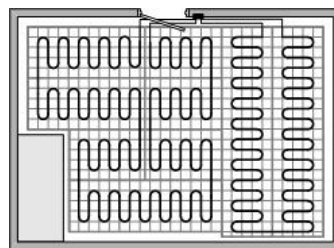
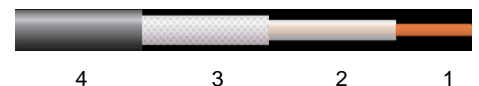


Abb. 2: 2 Heizelemente



Heizkabelaufbau



- 1 Heizleiter, gefertigt aus Widerstandslitze (kein starrer Draht)
- 2 Primärisolierung: FEP (Teflon®)
- 3 Schutzleiter: Kupfergeflecht, verzinkt
- 4 Außenmantel: PVC

Technische Daten

Spannung:	230V AC
Nenntemperatur:	80° C
Außendurchmesser:	2,0 mm
Spezifische Heizleistung pro m ² :	180 W
Widerstandstoleranz:	+10% / -5%
Zuleitung:	2 x 4 m
Schutzgrad:	IPX7
Kleinster Biegeradius:	6 x d _A

Best.Nr.	Bezeichnung	Abmessung in cm	Fläche	Leistung in Watt
3100600	FH 2160i	50 x 1200	6,00 m ²	1080
3100700	FH 2170i	50 x 1400	7,00 m ²	1260
3100800	FH 2180i	50 x 1600	8,00 m ²	1440
3100900	FH 2190i	50 x 1800	9,00 m ²	1620
3101000	FH 21100i	50 x 2000	10,00 m ²	1800
3101100	FH 21110i	50 x 2200	11,00 m ²	1980
3101200	FH 21120i	50 x 2400	12,00 m ²	2160
3101300	FH 21130i	50 x 2600	13,00 m ²	2340
3101400	FH 21140i	50 x 2800	14,00 m ²	2520
3101500	FH 21150i	50 x 3000	15,00 m ²	2700