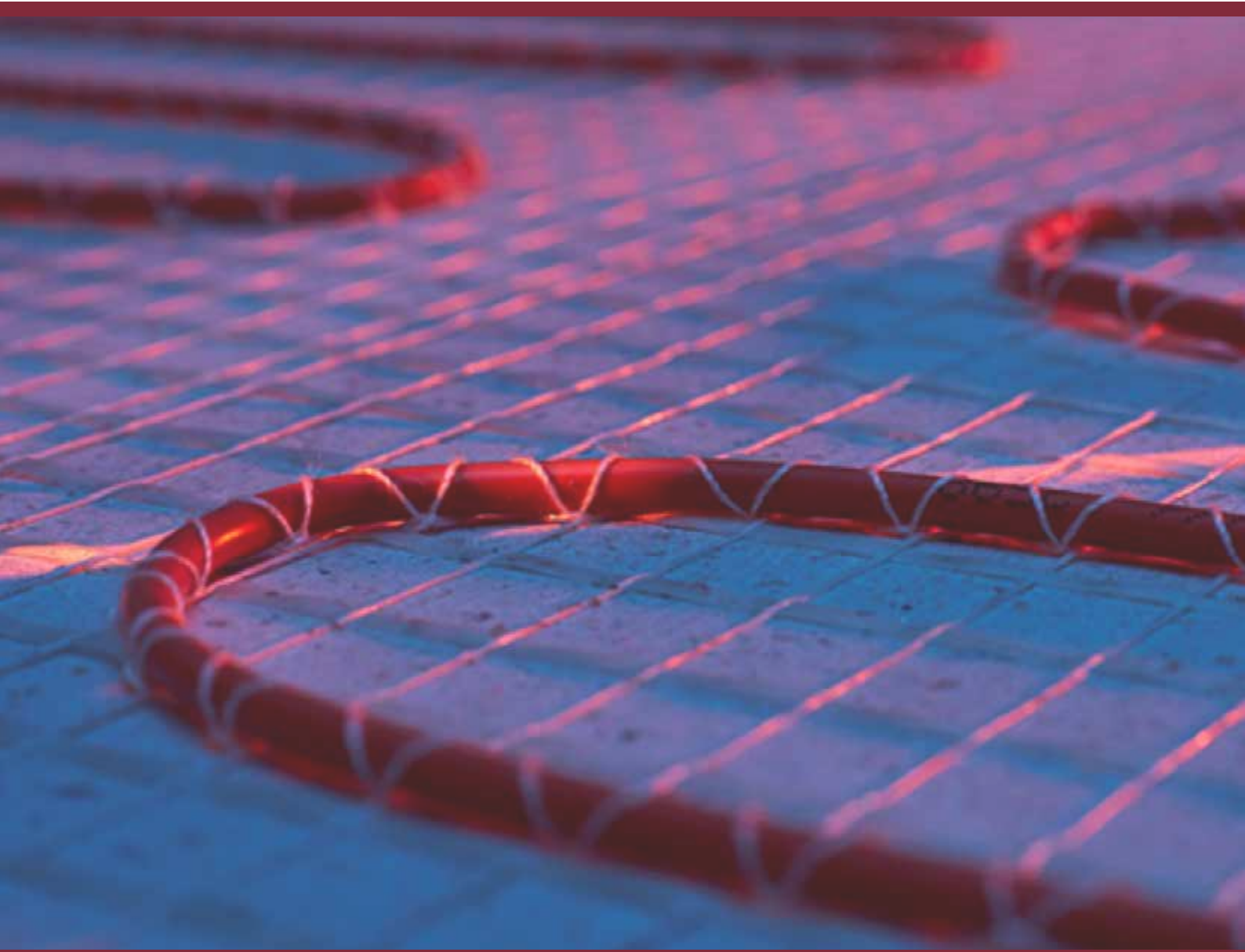
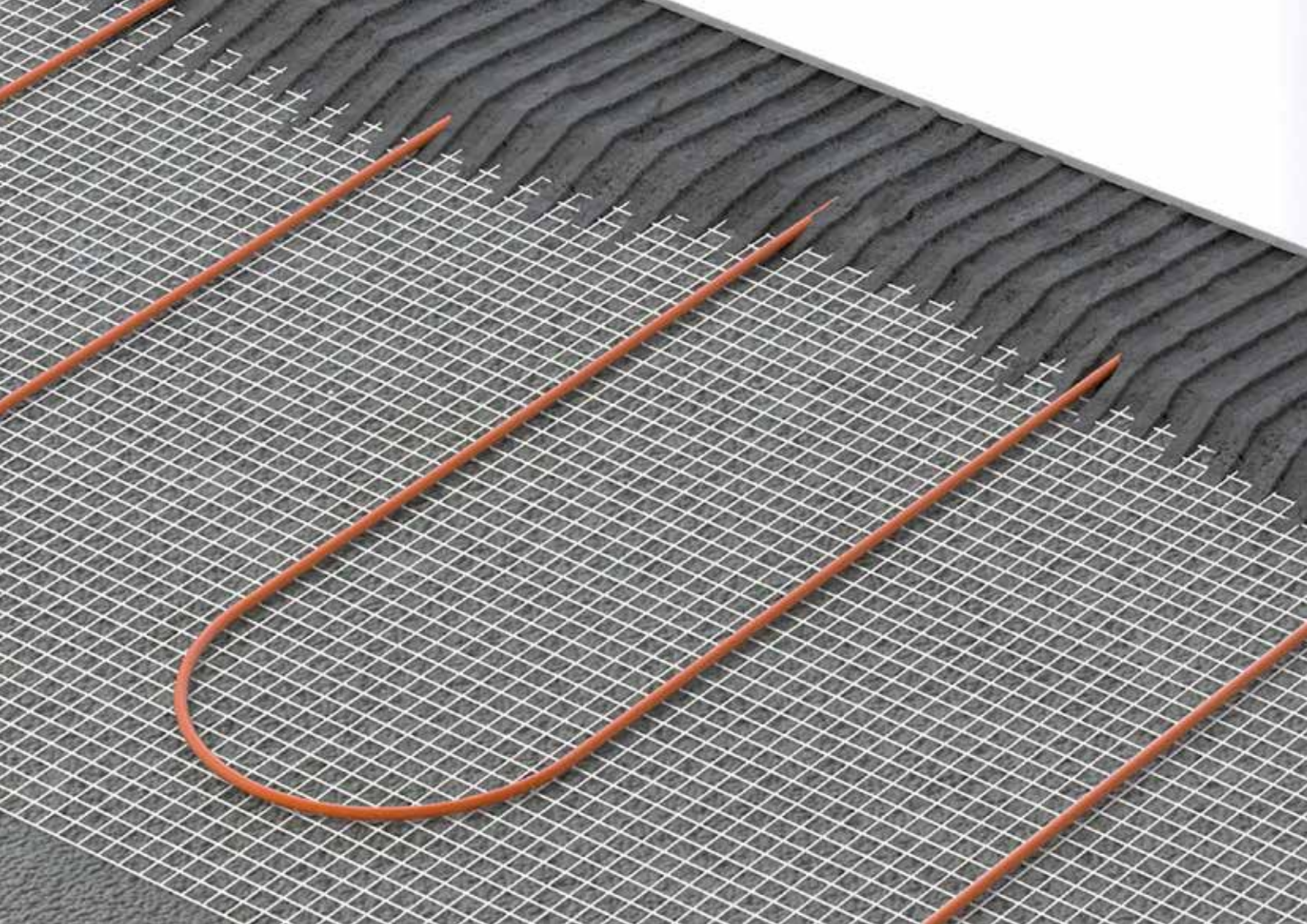


**Dünnbettheiz-System**

**IGA HEAT – für Beläge im Verbund  
sowie schwimmende Beläge**



**IGA<sup>®</sup>**  
SCHÖNE FLIESEN



## IGA HEAT: DÜNNBETTTHEIZMATTE

Dünnbettheizsysteme bieten eine moderne, effiziente Möglichkeit, Räume angenehm und gleichmäßig zu temperieren. Die klassische Dünnbettheizmatte ist eine ideale Lösung für keramische Fliesen, Naturstein und weitere geeignete Bodenbeläge. Durch ihre geringe Aufbauhöhe lässt sie sich schnell und unkompliziert im Dünnbettmörtel verlegen, wodurch sie hervorragend für Neubau-, Umbau- und Renovierungsprojekte geeignet ist. Die gleich-

mäßige Wärmeverteilung über die gesamte Bodenfläche sorgt für ein behagliches Raumklima in Bädern, Küchen, Fluren oder Wohnbereichen.



# TECHNISCHE DATEN

Kaltanschlussleitung: 4,00 m

Mindestverlegetemperatur: 5 °C

Biegeradius: min. 25 mm

Widerstandstoleranz: -5 % / + 10 %

Berechnungsbreite: 0,50 m



Produkt					
Artikel-Nr.	Maße / cm	m <sup>2</sup> / Stk.	Leistung / W	Stk. / Karton	VKE / Pal.
6001	100 x 50	0,5	80	1	50
6002	200 x 50	1	160	1	50
6003	300 x 50	1,5	240	1	50
6004	400 x 50	2	320	1	50
6005	500 x 50	2,5	400	1	50
6006	600 x 50	3	480	1	50
6007	700 x 50	3,5	560	1	50
6008	800 x 50	4	640	1	50
6009	1000 x 50	5	800	1	20
6010	1200 x 50	6	960	1	20
6011	1400 x 50	7	1120	1	20
6012	1600 x 50	8	1280	1	20
6013	1800 x 50	9	1440	1	20
6014	2000 x 50	10	1600	1	20
6015	2400 x 50	12	1920	1	15
6016	2800 x 50	14	2240	1	15
6017	3000 x 50	15	2400	1	15

# IGA HEAT DÜNNBETTTHEIZMATTE

## SICHERHEITSHINWEISE

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die elektrische Dünnbettheizmatte dient ausschließlich zur Temperierung geschlossener Räume. **Der Einbau darf nur gemäß Herstellervorgaben erfolgen** - sowohl hinsichtlich des Untergrunds als auch der Installation.

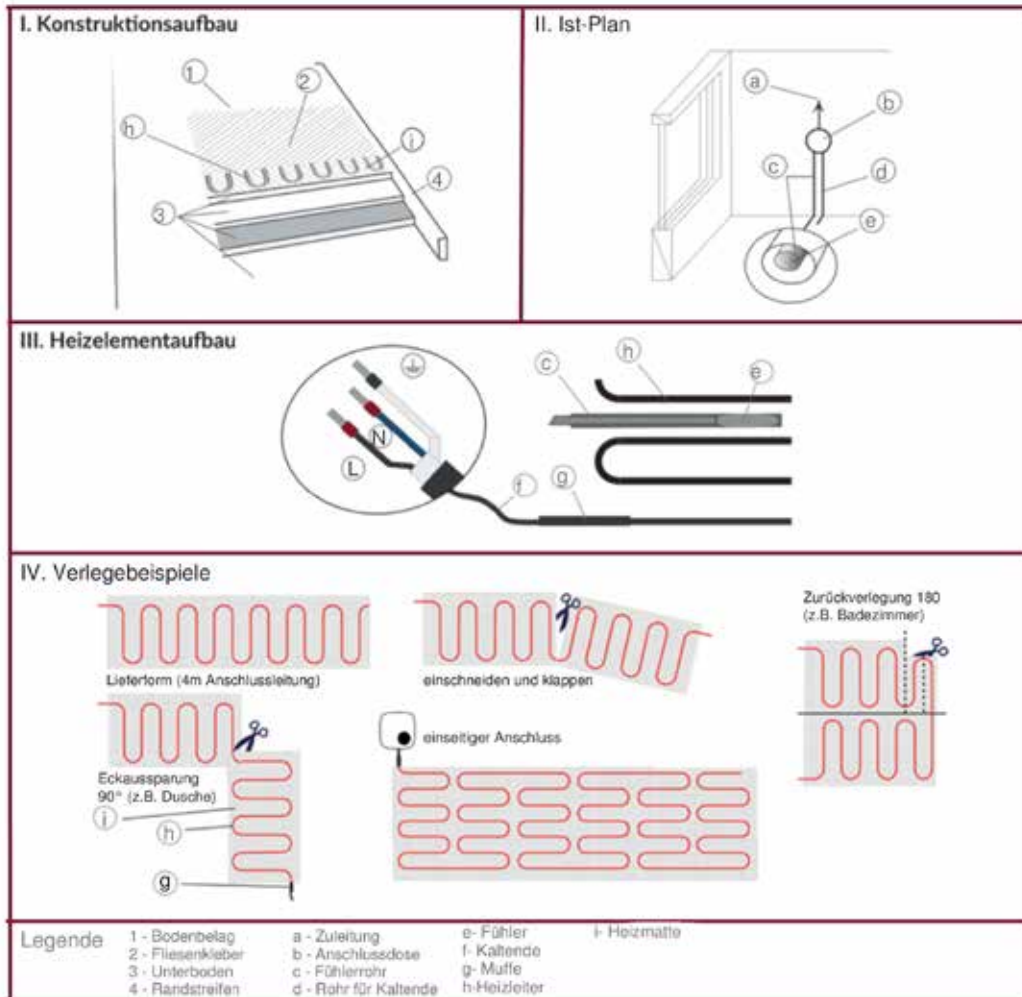
**Bei unsachgemäßer Verwendung erlischt die Herstellerhaftung.**

### Vorschriften & Normen

- Alle nationalen und regionalen Vorschriften müssen beachtet werden.
- Laut Öko-Design-Richtlinie (VO EU Nr. 2015/1188) ist eine externe Temperaturregelung mit geeigneten Regelungsgeräten erforderlich.

### Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation

- Ein zugelassener Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturfühler ist zwingend vorgeschrieben.
- Betrieb nur mit 230 V Netzspannung.
- Absicherung über Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit 30 mA Auslösestrom.
- Mindesttemperatur beim Verlegen: 5 °C.
- Mindestens 60 mm Abstand zu leitfähigen Gebäudeteilen (z. B. Wasserleitungen) einhalten.
- Nicht unter bodentiefen Möbeln verlegen - Gefahr von Hitzestau.
- Verbindungsmuffen nicht auf Zug belasten.
- Keine Verlegung über Dehnfugen oder durch Dämm-/Isoliermaterial.
- Biegeradius der Heizleitung: mindestens 6 x Leitungsdurchmesser.
- Heizleitungen dürfen nicht geknickt oder überkreuzt werden.
- Mehrere Heizmatten dürfen nur parallel, niemals in Reihe angeschlossen werden.



# IGA HEAT DÜNNBETTTHEIZMATTE

## INSTALLATIONSHINWEISE

### Allgemeines

Heizleitungen nicht kürzen, nicht über Dehnfugen oder unter Möbeln verlegen. Leitungen dürfen sich nicht überkreuzen.

### Planung

Untergrund prüfen, Unebenheiten ausgleichen, Boden fest. Verlegeplan für Heizmatten, Regler und Fühler erstellen. Heizmatten passend bestellen – nicht kürzen.

### Untergrund vorbereiten

Boden reinigen, Dämmplatten verlegen, Unebenheiten ausgleichen. Angaben des Belagherstellers beachten.

### Temperaturregler & Fühler

UP-Schaltdose mit 230 V AC, zwei separate Leerrohre (Kaltleiter & Fühler). Fühler bündig verlegen, Kaltleiter und Fühler nicht im gleichen Rohr. FI-Schutz  $\leq 30$  mA. Herstellerhinweise beachten.

### Bodenbeläge

Nur freigegebene Beläge verwenden. Keine Bohrungen oder wärmedämmenden Abdeckungen.

### Nassbereiche

Oberhalb Abdichtungsebene verlegen (DIN 18534). FI-Schutz  $\leq 30$  mA, Schutzart  $\geq$  IPX4. Heizleiter vollständig einbetten.

### Installation: Schritt für Schritt

#### 1. Material prüfen

Vollständigkeit der Lieferung kontrollieren.

#### 2. Erste Kontrollmessung

Isolations- und Heizmattenwiderstand messen, Werte ins Prüfprotokoll eintragen und mit Herstellerangaben vergleichen.

#### 3. UP-Schaltdose & Leerrohre

Dose mit 230 V einbauen, zwei Leerrohre verlegen (Kaltleiter & Bodentemperaturfühler), Fühler bündig zwischen zwei Heizleitungen positionieren.

#### 4. Heizmatten verlegen

Laut Verlegeplan ausrollen, Schutzfolie abziehen, fest andrücken. Nur Trägergewebe einschneiden, nie Heizkabel beschädigen. Leitungen nicht über Dehnfugen und nicht überkreuzen.

#### 5. Fühler & Kaltleiter

Fühler mittig verlegen, Kaltleiter in die Dose führen, Heizmattenkabel markieren.

#### 6. Zweite Kontrollmessung

Widerstände erneut messen und dokumentieren.

#### 7. Bodenbelag verlegen

Herstellerangaben beachten (Material, Nivelliermasse).

#### 8. Abschließende Kontrollmessung

Nach Bodenverlegung erneut messen, Werte ins Prüfprotokoll eintragen.

#### 9. Elektrischer Anschluss

Fühler und Heizmatten an Regler anschließen, Regler an 230 V-Netz, Herstellerhinweise beachten.

Inbetriebnahme & Übergabe Raumtemperaturregler einschalten, gewünschte Einstellungen vornehmen. Übergabe an Nutzer inklusive Verlegeplan, Bedienungs- und Montageanleitungen sowie vollständig ausgefülltem Prüfprotokoll/Garantiekarte.

**Achtung! Gefahr von Stromschlag!**

Der Anschluss an das Stromnetz muss unbedingt von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



# IGA HEAT: ALU-DÜNNBETTTHEIZMATTE

Um den vielseitigen Einsatz elektrischer Flächenheizungen weiter zu optimieren, erweitern wir das Systemangebot durch unsere Alu-Dünnbetttheizmatte. Diese ist speziell für Bodenbeläge wie Laminat, Vinyl oder andere schwimmend verlegte Materialien entwickelt. Die integrierte Aluminiumverteilschicht ermöglicht eine besonders schnelle Wärmeübertragung und garantiert eine homogene Temperaturverteilung, was ein gleichmäßig

warmes und angenehmes Wohngefühl schafft. Trotz ihrer robusten Bauweise bleibt die Einbauhöhe minimal, sodass auch hier der Einsatz in Sanierungs- und Modernisierungsprojekten ohne großen Aufwand möglich ist.



Produkt					
Artikel-Nr.	Maße / cm	m <sup>2</sup> / Stk.	Leistung / W	Stk. / Karton	VKE / Pal.
6101	200 x 50	1	140	1	50
6102	400 x 50	2	280	1	50
6103	600 x 50	3	420	1	50
6104	800 x 50	4	560	1	50
6105	1000 x 50	5	700	1	50
6106	1200 x 50	6	840	1	20
6107	1400 x 50	7	980	1	20
6108	1600 x 50	8	1120	1	20
6109	1800 x 50	9	1260	1	20
6110	2000 x 50	10	1400	1	20

## TECHNISCHE DATEN

Kaltanschlussleitung: 3,00 m

Mindestverlegetemperatur: 5 °C

Widerstandstoleranz: -5 % / + 10 %

Zulassung: Intertek Semko



# IGA HEAT ALU-DÜNNBETTTHEIZMATTE

## SICHERHEITSHINWEISE

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die elektrische ALU-Dünnbetteheizung dient zur Beheizung geschlossener Räume. Einbau und Installation nur nach Herstellerangaben. **Abweichungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und entbinden den Hersteller von der Haftung.**

### Vorschriften und Normen

- Alle nationalen und regionalen Vorschriften sind einzuhalten.
- Laut Öko-Design-Richtlinie (VO (EU) Nr. 2015/1188) ist eine externe Temperaturregelung erforderlich. Verwenden Sie nur Regelgeräte, die die geforderten Korrekturfaktoren gewährleisten.

### Allgemeine Hinweise

Heizmatten dürfen nicht gekürzt, über Dehnfugen oder unter vollflächigen Möbeln verlegt werden, um Wärmestau zu vermeiden.

### Planung und Vorbereitung

Der Untergrund muss fest, eben und auf Dämmplatten vorbereitet sein; ggf. PE-Folie gegen Feuchtigkeit verwenden. Heizmatten dürfen nicht direkt auf dem Boden verlegt werden. Verlegeplan für Heizmatten, Raumtemperaturregler und Bodentemperaturfühler erstellen.

**Bestellen Sie die Heizmatten passend zur Raumgeometrie, da Heizmatten nicht gekürzt werden dürfen!**

### Wichtig:

Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation Für den Betrieb der Heizmatten ist ein zugelassener Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturfühler zwingend erforderlich. Die Heizmatten dürfen nur mit 230 V

betrieben und über einen 30 mA Fehlerstromschutzschalter abgesichert werden. Beim Verlegen ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 60 mm zu leitfähigen Gebäudeteilen einzuhalten, und Heizmatten dürfen nicht unter bodentiefen Möbeln platziert werden, um Temperaturstau zu vermeiden. Verbindungsmuffen dürfen nicht auf Zug belastet werden, und die Heizleitungen dürfen weder geknickt noch beschädigt oder überkreuzt werden. Heizmatten dürfen nicht über Dehnfugen oder durch Dämm-/Isoliermaterial verlegt werden und müssen einen Mindestbiegeradius von 30 mm einhalten. Mehrere Heizmatten in einem Raum dürfen nur parallel, nicht in Reihe, an die Netzspannung angeschlossen werden. Die Verlegung darf nur bei einer Mindesttemperatur von 5 °C erfolgen.

### Achtung! Gefahr von Stromschlag!

Die Alu-Dünnbetteheizmatte wird mit einer Netzspannung von 230 V betrieben. Lassen Sie den Anschluss an das Stromnetz unbedingt von qualifiziertem Fachpersonal vornehmen.

### Installation von Regler und Fühler

Für den Raumtemperaturregler ist eine UP-Schalterdose mit 230 V AC erforderlich. Kaltleiter und Bodentemperaturfühler müssen in separaten Leerrohren verlegt werden. Bei mehreren Heizmatten nur parallel anschließen. Fehlerstromschutzschalter (30 mA) einplanen.

### Bodenbeläge

Die Heizmatte ist nur für trockene Bodenbeläge wie Laminat oder Parkett geeignet. Herstellerangaben unbedingt beachten. Keine Löcher oder wärmedämmenden Abdeckungen auf dem verlegten Bereich.



# IGA HEAT DÜNNBETTHEIZMATTE

## INSTALLATIONSHINWEISE

### Vorbereitung

Untergrund reinigen, Unebenheiten beseitigen und Dämmplatten verlegen. Falls nötig, PE-Folie zum Feuchtigkeitsschutz aufbringen.

### Installation: Schritt für Schritt

#### 1. Material prüfen

Vollständigkeit der Lieferung kontrollieren.

#### 2. Erste Kontrollmessung

Isolations- und Heizmattenwiderstand messen, Werte mit Herstellerangaben abgleichen und ins Prüfprotokoll eintragen.

#### 3. UP-Schalterdose & Leerrohre:

UP-Schalterdose, Leerrohre und ggf. UP-Abzweigdose installieren. Fühlerleerrohr oberflächenbündig in den Dämmplatten verlegen und Bodentemperaturfühler einführen.

#### 4. Heizmatten verlegen:

Heizmatten nach Verlegeplan ausrollen. Aluminiumfolie bei Richtungsänderung vorsichtig einschneiden, Heizkabel nicht beschädigen. Nicht über Dehnfugen verlegen und Leitungen nicht überkreuzen.

#### 5. Fühler & Kaltleiter:

Bodentemperaturfühler mittig unter zwei Heizleitungen positionieren. Kaltleiter durch Leerrohr zur Schaltdose führen und Ende markieren.

#### 6. Zweite Kontrollmessung:

Kontrollmessung wiederholen und Werte ins Prüfprotokoll eintragen

#### 7. Bodenbelag verlegen:

Bodenbelag verlegen, Herstellerangaben und Vorgaben beachten.

#### 8. Abschließende Kontrollmessung:

Nach Verlegung des Bodenbelags abschließende Kontrollmessung durchführen und Werte eintragen.

#### 9. Elektrischer Anschluss:

Bodentemperaturfühler und Heizmatten-Kaltleiter an Raumtemperaturregler anschließen und Regler an 230 V-Stromnetz anschließen. Herstelleranleitung des Reglers beachten.

Inbetriebnahme & Übergabe Raumtemperaturregler einschalten, gewünschte Einstellungen vornehmen. Übergabe an Nutzer inklusive Verlegeplan, Bedienungs- und Montageanleitungen sowie vollständig ausgefülltem Prüfprotokoll/Garantiekarte.



**Achtung! Gefahr von Stromschlag!**

Die Alu-Dünnbetteheizmatte wird mit einer Netzspannung von 230 V betrieben. Lassen Sie den Anschluss an das Stromnetz unbedingt von qualifiziertem Fachpersonal vornehmen.





# IGA<sup>®</sup>

SCHÖNE FLIESEN



[www.iga-fliesen.de](http://www.iga-fliesen.de)



Herausgeber: hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG, Celler Straße 47, 29614 Soltau, Deutschland - Telefon: +49 (0) 5191 802-0 - Telefax: +49 (0) 5191 98664-028  
Handelsregister: Amtsgericht Lüneburg HRA 100617 - Rechtsform / Sitz der Gesellschaft: GmbH & Co. KG, Soltau - Komplementärin: hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe - Verwaltungs-GmbH Celler Straße 47, 29614 Soltau, Deutschland - Amtsgericht Lüneburg HRB 101291 - Geschäftsführer: Christian Rabe, Frank Frithjof Staffeld  
Aufsichtsratsvorsitzender: Robert Grieshofer  
Copyright by hagebau Fachhandel. Alle Angaben ohne Gewähr. Preis- und Sortimentsänderungen, Farb- und Maßabweichungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Alle Artikel ohne Dekoration.



hagebau Handelsgesellschaft  
für Baustoffe mbH & Co. KG  
Celler Str. 47  
D-29614 Soltau

Firmenstempel

Stand 01/2026