

**JARAFLEX**

Energiesysteme

PERFEKTE  
BEHAGLICHKEIT  
FÜR JEDE LEBENS-  
SITUATION...

*Energiesysteme zum  
Wohlfühlen.*



**FUSSBODENHEIZUNG UND -KÜHLUNG**  
**INTEGRAL ESTRICH**



Moderne Niedertemperatur-Fußbodenheizungen haben ihre Vorteile längst bewiesen! Sie arbeiten wartungsfrei, erzeugen behagliche Raumtemperaturen auf energiesparende und gesundheitsfördernde Weise. Ein hoher Strahlungswärmeanteil bringt ein angenehmes Raumklima verbunden mit Wohlbefinden und Behaglichkeit. Unsere Flächenheizungen (und Kühlungen) lassen jeglichen Spielraum für individuelle Innenarchitektur.

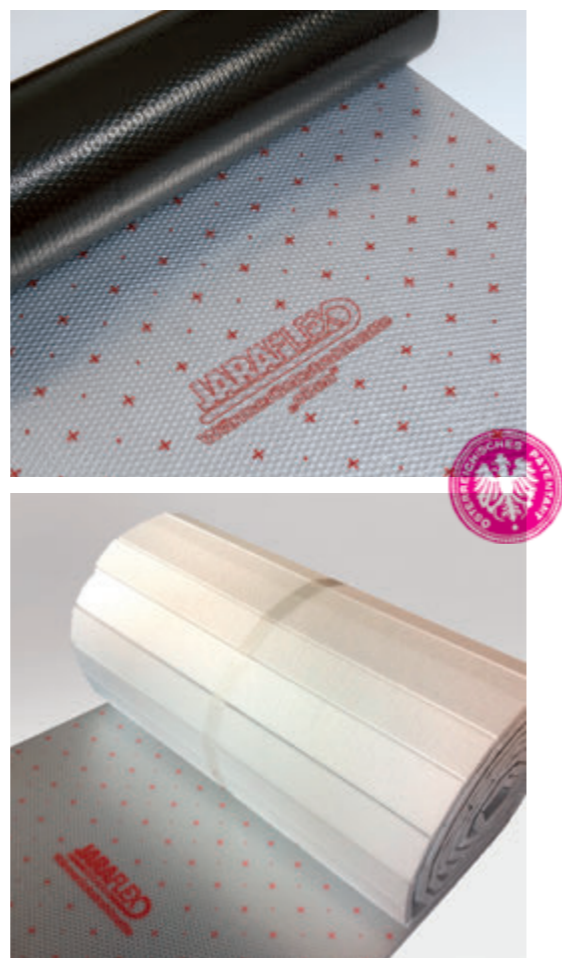
- Bodenbelag
- Estrich
- Heizrohr
- Befestigungsschiene
- **JARAFLEX Wärmerückstrahlmatte**
- Wärmedämmung
- evt. Dampfsperre
- Rohdecke

WOHLFÜHLEN,  
ENTSPANNEN,  
LEBEN...

### Jaraflex Wärmerückstrahlmatte und Energieboden

Die speziell entwickelte Wärmerückstrahlmatte (3-4 mm starke, 5-schichtige Folienkonstruktion) und der Energieboden (29-30 mm starke EPST-T650 Platten mit aufkaschierter Wärmerückstrahlmatte) wurden eigens für die optimale Wirksamkeit der Fußbodenheizung entwickelt. Durch das patentierte System ist es möglich, eine Wärmereflexion zu erreichen und somit die Effizienz einer Fußbodenheizung erheblich zu steigern. Immer warme Füße!

Das Patent für warme Füße:  
probieren Sie es aus!



## DIE JARAFLEX WÄRMERÜCKSTRAHLMATTE VERMINDERT WÄRMEVERLUST NACH UNTEN UM 40% !

DER BEWEIS!



1. Schwarze Folienseite nach unten in den Schuh einlegen.
2. Verwenden Sie zum Test die Einlage nur in einem Schuh. Sie werden den Reflexionseffekt deutlich fühlen.

### DIE VORTEILE

- **VERBESSERTE WÄRMENUTZUNG**  
Eine 12% höhere Wärmeabgabe der Fußbodenheizung und ein um 40% reduzierter Wärmeverlust nach unten.
- **KÜRZERE AUFHEIZZEIT** bei gleichem Rohrabstand. Durch die reduzierte Aufheizzeit wird die Wirtschaftlichkeit der Fußbodenheizung beträchtlich verbessert.
- **NIEDRIGE VORLAUFTEMPERATUR** bei gleichem Rohrabstand
- **GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG**  
Auch bei größerem Rohrabstand nahezu konstanter Temperaturverlauf an der Fußbodenoberfläche.
- **HOHE TRITTSCHALLDÄMMUNG**  
Trittschallanforderungen nach DIN 4109, ÖNORM B 8115 sowie SIA 181 für erhöhte Ansprüche.
- **PERFEKTE WÄRMEDÄMMUNG**  
Wärmedurchgangskoeffizient Wärmerückstrahlmatte:  $U = 2.70 \text{ W/m}^2\text{K}$  (entspricht ca. 1.5 cm handelsübl. Styroporplatten)  
Energieboden:  $U = 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$  (entspricht ca. 4.5 cm handelsübl. Styroporplatten)
- **OPTIMAL FÜR FLIESSESTRICHE**  
Durch das Verkleben der einzelnen Bahnen in Verbindung mit einem geeigneten Randdämmstreifen werden optimale Voraussetzungen für flüssige Estriche geschaffen.



**JARAFLEX Vertriebs-GmbH**

Flächenheizung/-kühlung · Verteilersysteme - Erdwärmenutzung  
A-4851 Gampern · Gewerbepark 1  
Tel.: +43 (0)50 62737-0 · Fax: +43 (0)50 62737-20  
[www.jaraflex.at](http://www.jaraflex.at) · [office@jaraflex.at](mailto:office@jaraflex.at)

