

## TECHNISCHE DATEN

### JARAFLEX WÄRMERÜCKSTRAHLMATTE

**Verbundaufbau (Draufsicht), patentrechtlich geschützt:**

Deckschicht	PET-Folie mit Aufdruck „JARAFLEX“	Stärke	12 µm
Kaschierkleber			
Überdeckungsschicht	LDPE-Folie	Stärke	35 µm
Luftpolsterschicht	LDPE-Folie	Stärke	120 µm
Schutzschicht	LDPE-Folie	Stärke	35 µm
Kaschierkleber			
Reflexionsschicht	PET-Folie mit Alubedampfung	Stärke	12 µm
Kaschierkleber			
Schutzschicht	LDPE-Folie schwarz	Stärke	23 µm

**Thermische und mechanische Eigenschaften:**

Wärmedurchlaßwiderstand (lt. TGM-Wien, TU-Braunschweig)	R = 0,37 m <sup>2</sup> K/W
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert	U = 2,70 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeverluststrom nach unten (von 141 %, lt. TU-Braunschweig)	- 41 %
Wärmestrom nach oben (von 100 %, lt. TU-Braunschweig)	+ 12 %
Trittschallübertragung nach Ö-Norm B 8115, DIN 4109, SIA 181, (lt. TGM-Wien, EMPA-Dübendorf), bei Aufbau: 20 mm expandiertes Polystyrol EPS-W 20, Wärmerückstrahlmatte und 70 mm Estrich:	
Trittschallschutzmaß	TSM = + 16 dB
Trittschall Verbesserungsmaß	VM = 27 dB
Wasserdampfdurchlaßwiderstand	281 * 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup> hPa/kg
Wasserdampfdurchlaßkoeffizient	3,56 * 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> hPa
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	7,74 * 10 <sup>-6</sup> kg/m <sup>2</sup> h
Flächenlast max. (lt. TU-Braunschweig , EMPA-Test)	min. 2,0 kN/m <sup>2</sup>
Gesamtstärke	~ 3 mm
Gewicht	~ 0,23 kg/m <sup>2</sup>

**Anwendungsgebiet:**

Fußbodenheizung (auf oberster Dämmschicht)

**Aufdruck:**

**JARAFLEX** Wärmerückstrahlmatte, 10 cm bzw. 5 cm Raster mittels rot markiertem + und •

**Verpackung:**

Rolle in Verpackungssäcke (locker) abgebunden, aufgeklebte Artikeletikette

**Abmessungen / Logistik:**

Rollenlänge: m <sup>2</sup>	75 / 25
Rollenlänge: L / B in m	60 bzw. 20 / 1,25
Verpackung Rolle: Ø / Höhe in m	0,52 bzw. 0,30 / 1,25
Gewicht: Rolle in kg	~ 18 / ~ 7