

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PRODUKTBESCHREIBUNG

AUSTROFLEX® Multiklemm ist eine Trägerplatte für Fußbodenheizungssysteme. Die alukaschierte EPS Platte dient als Rohrführung, Dämmung und Wärmeverteilschicht für Trockenbausysteme. Die formgefrästen Platten gibt es als Nutenklemmplatte für die gerade Verlegung, als Umlenkplatte für Bögen und Wendungen und als Verteilerplatte mit reduzierter Dicke für den Einführungsbereiche des Heizverteilers.



### ANWENDUNGSBEREICH

AUSTROFLEX® Multiklemm ist universell für Trockenbausysteme, Fließestrichsysteme und Normalestrichsysteme einsetzbar. Die Umkehrplatte macht verschiedenste Verlegearten möglich, wie z.B. Mäander-, oder Schneckenform. Durch die Rohrnuten mit Klemmfunktion ist kein zusätzliches Rohrfixierungsmittel notwendig. Als Standard gibt es die Platten in der Dämmdicke 30mm, andere Dämmdicken auf Anfrage möglich.

### ACHTUNG:

Zum Schutz vor aggressiven Estrichen muss das Heizungssystem mit einer mindestens 80 µm starken PE-Folie ganzflächig und dicht abgedeckt werden. Folienüberlappung mindestens 100 mm. Als Heizelement dürfen nur Metallverbundrohre (MVR) eingesetzt werden. PE-RT-Rohre oder PE-X-Rohre sind nicht zulässig, da sie aufgrund ihrer hohen Längsausdehnung Knackgeräusche verursachen können. Untergründe müssen statisch geprüft, eben und sauber sein.

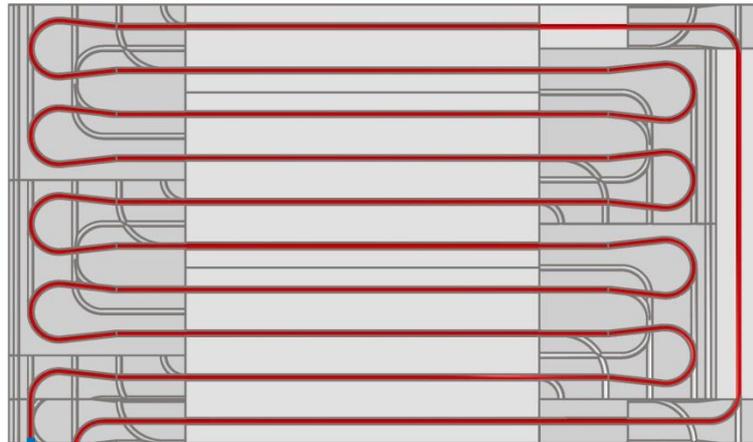
### TECHNISCHE DATEN

AUSTROFLEX® Multiklemm				
Expandierter – Polystyrol – Hartschaum ( EPS ), Wärmedämmstoff mit erhöhter Belastbarkeit für Sondereinsatzgebiet, kaschiert mit einer Alu-Wärmeleitfolie				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{+10^{\circ}\text{C}}$		0,033	[W/m · K]	EN 12667
Wärmewiderstandswert (R-Wert)				
30mm		0,90	[m <sup>2</sup> · K/W]	EN 13163
50mm		1,50		
Brandverhalten		E		EN 13501
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)200	200	[kN/m <sup>2</sup> ]	DIN 53421
Zugfestigkeit	TR400	400	[kN/m <sup>2</sup> ]	EN 1607
Dimensionsstabilität 48h bei 70°	DS(70.-)1	< 1	[%]	EN 1604
Wasseraufnahme				
7d		2,0	[Vol.-%]	DIN 53428
Jahr		3,5		
Wasserdampfdurchlässigkeit		2,0	[g/m <sup>2</sup> d]	DIN 53429
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$		40	[1]	DIN 4108

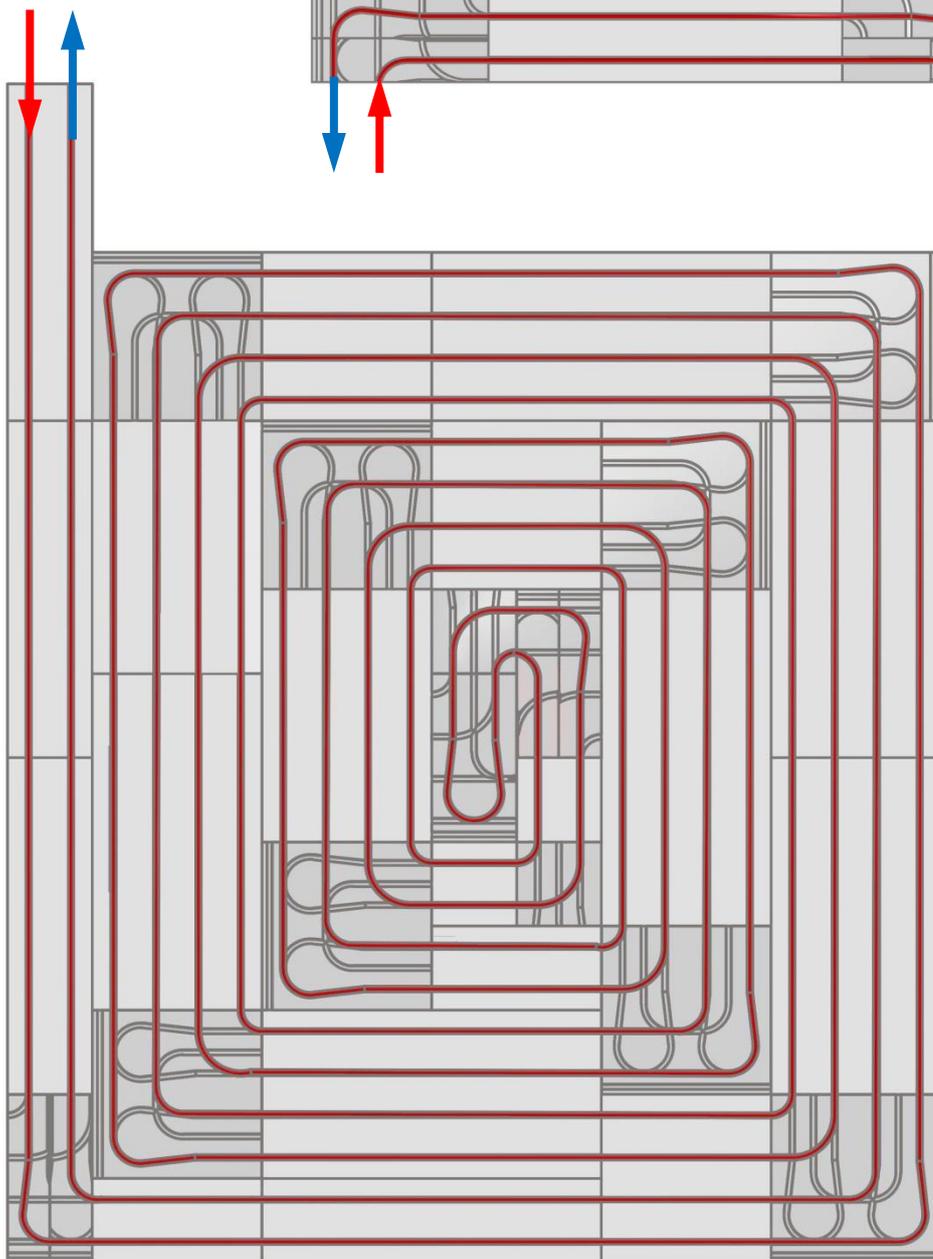
AUSTROFLEX® Multiklemm  
071MEP00000  
VERLEGEARTEN

**Austroflex**®  
Rohr-Isoliersysteme

Mäanderform:



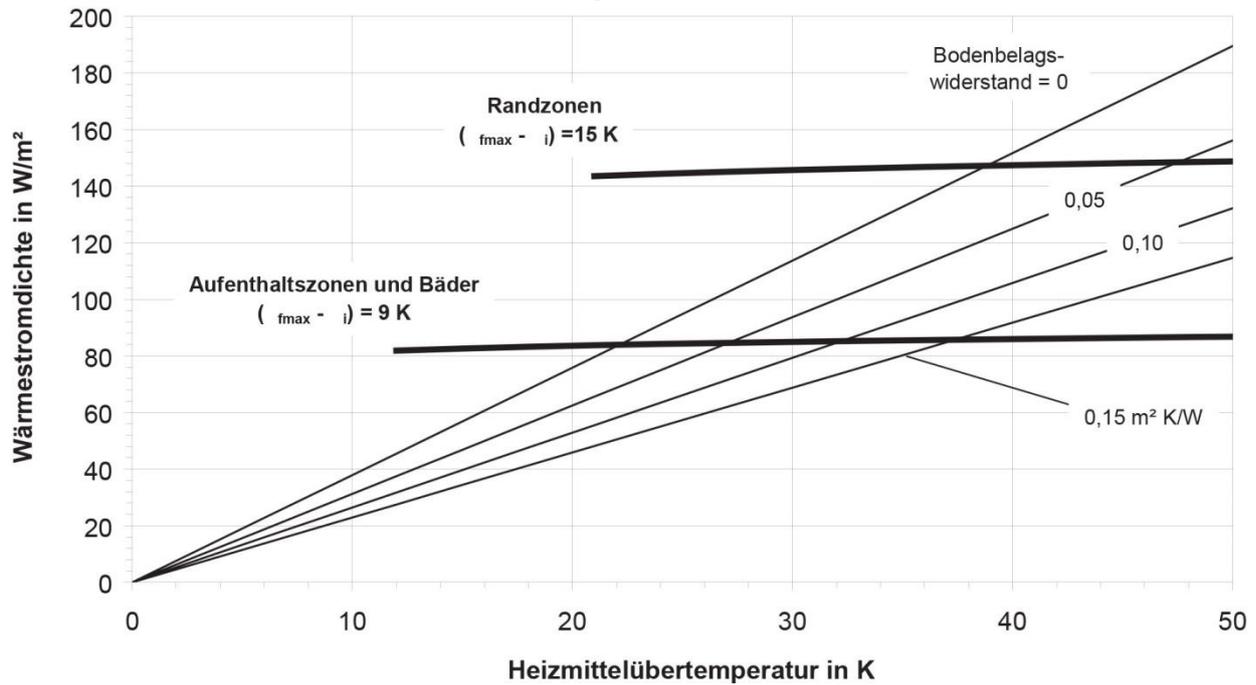
Schneckenform:



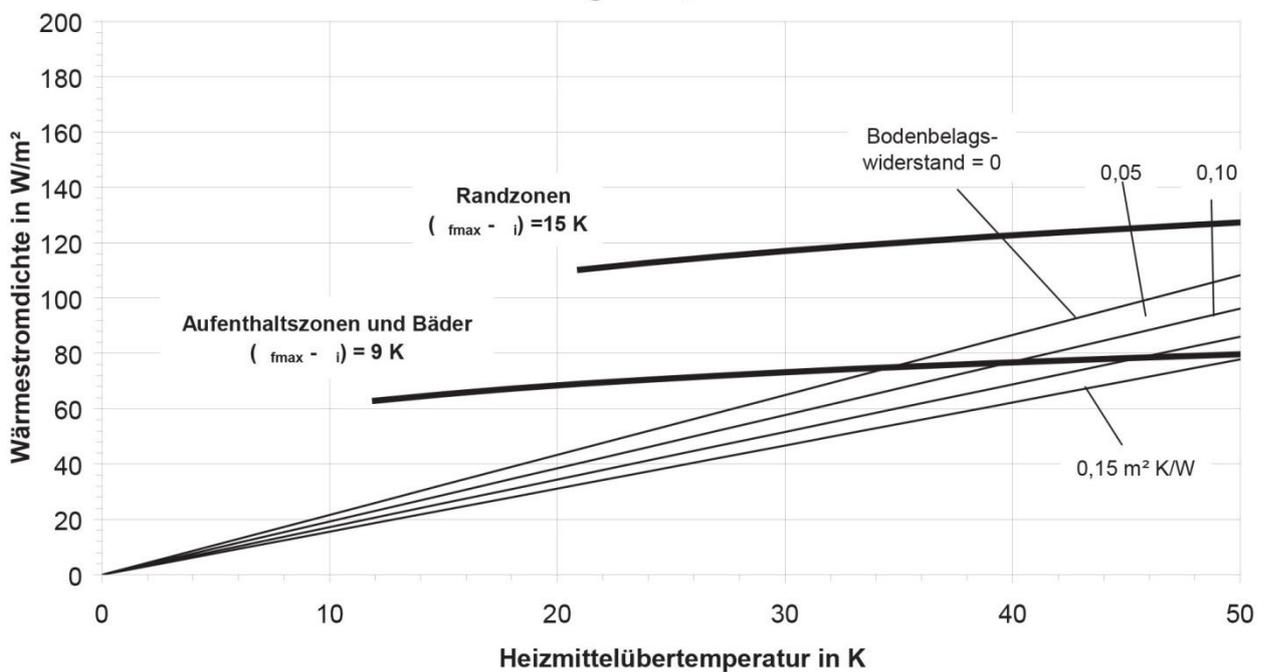
**LEISTUNGSDIAGRAMME NACH DIN EN 1264, TEIL 2**

Multiklemm 30 – Trockensystem Trockenestrichplatte 25mm, Mehrschichtverbundrohr 16x2 mm

Teilung T = 0,125 m



Teilung T = 0,250 m



Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Dokument seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Ausgabe dieses Dokumentes verwenden. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH haftet nicht für den auf diesen Informationen beruhenden Gebrauch. Der Anwender dieses Produktes muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehen Einsatz entscheiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH behält sich das Recht ohne Vorankündigungen Änderungen an diesem Dokument oder dem Produkt vorzunehmen. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Gerichtsstand/ Erfüllungsort Villach.