

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PRODUKTBESCHREIBUNG

AUSTROFLEX® Multiklemm EPS Fußbodenheizungs-Systemplatte dient als Rohrträger, Isolationsplatte und Wärmeträgerplatte für Trockenbausysteme, Fließ- und Standardestrichsysteme.

Die Systemplatte ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- AUSTROFLEX® Multiklemm EPS 30mm
- AUSTROFLEX® Multiklemm EPS 50mm

Komponenten: Nutenklemmplatte – Umkehrplatte



### ANWENDUNGSBEREICH

AUSTROFLEX® Multiklemm ist universell für Trockenbausysteme, Fließestrichsysteme und Normalestrichsysteme einsetzbar. Die Umkehrplatte macht verschiedenste Verlegearten möglich, wie z.B. Mäander, Schlingen oder Schneckenformen. Mit den eingefrästen Rohrnuten mit Klemmfunktion ist kein zusätzliches Rohrfixierungsmittel mehr notwendig. Hervorragende Dämmung sowie gleichmäßige und effektive Flächenwärmeverteilung sind durch die Alu-Wärmeleitfolie gewährleistet.

### 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 darf nur Metallverbundrohr (MVR) eingesetzt werden. PE-RT-Rohre oder PE-X-Rohre sind nicht zulässig, da sie aufgrund ihrer hohen Längsausdehnung Knackgeräuschen verursachen können.

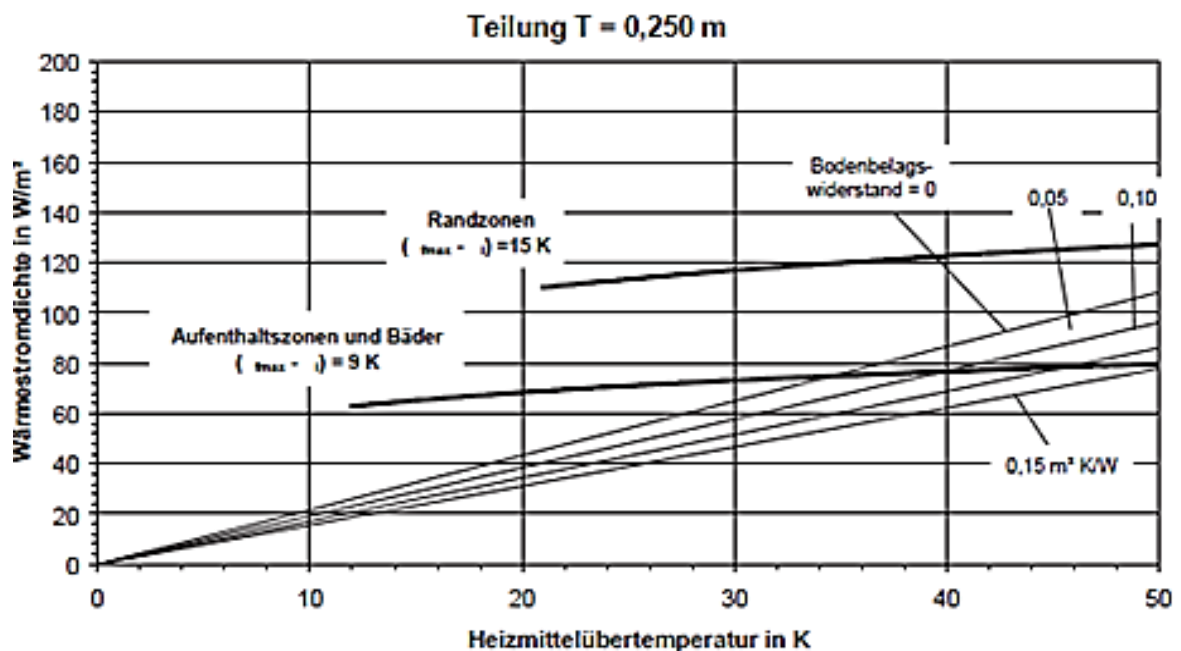
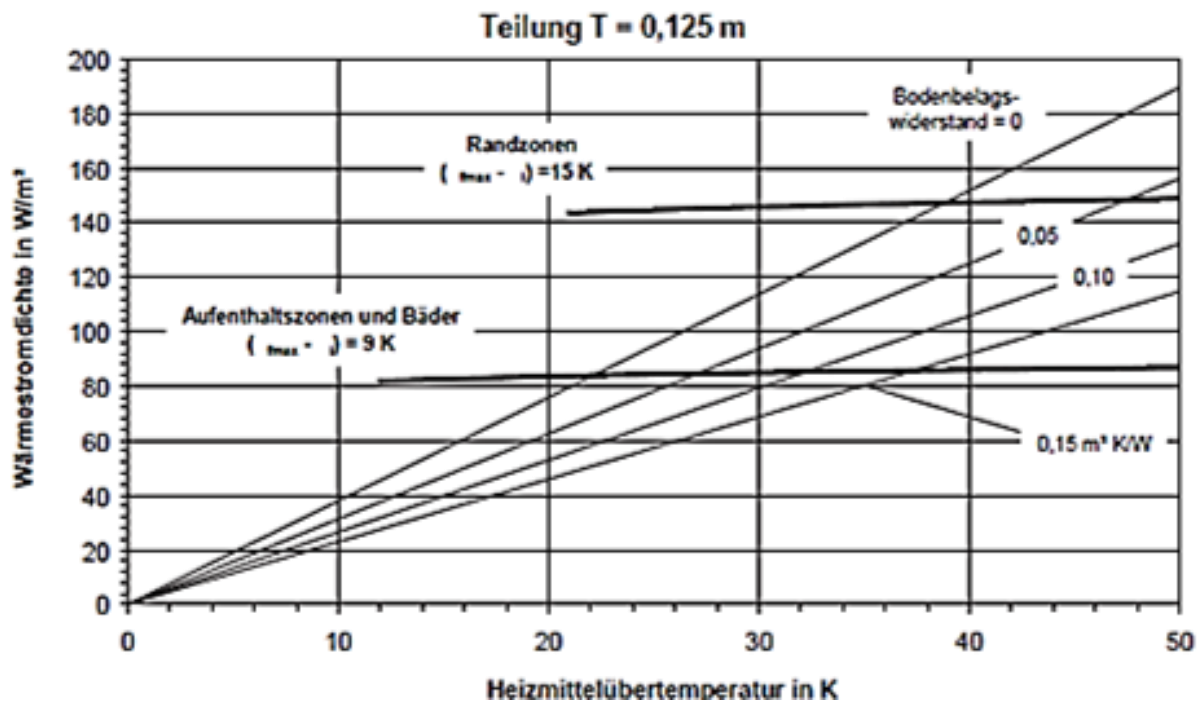
### TECHNISCHE DATEN

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/mK]	EN 12667
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

**Leistungsdiagramme nach DIN EN 1264, Teil 2**

Multiklemm 30 – Trockensystem

Trockenestrichplatte 25mm, Mehrschichtverbundrohr 16x2 mm



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.