

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

AUSTROFLEX® Systemrolle ist eine Wärme- und Trittschall-Rolldämmung aus güteüberwachtem EPS-T gem. EN 13163 und einer aufkaschierten, metallisierten, hochreißfesten Gewebefolie (Alu-PET-Gewebe) für Fußboden-/Flächenheizungen. Ein Ausreißen der Klipse ist durch das verstärkte Gewebe nicht mehr möglich. Die Folie hat ein 5 cm Raster aufgedruckt, welches ein einfaches Zuschneiden der Rolle sowie eine einfache und schnelle Montage der Heizrohre ermöglicht. Weiters hat die AUSTROFLEX® Systemrolle eine einseitige, ca. 3 cm breite, selbstklebende Überlappung.



ANWENDUNGSBEREICH

AUSTROFLEX® Systemrollen werden vorwiegend für Zwischengeschoßdecken zwischen gleichartig beheizten Räumen eingesetzt, wobei sie als Wärme- und Trittschalldämmung dienen. Die Heizrohre werden mittels Aufsteck-Klips befestigt.

TECHNISCHE DATEN

AUSTROFLEX® Systemrolle Premium T-650					
Material	Überwachtes Trittschallstyropor gem. EN 13163 mit aufkaschierter, metallisierter Alu-PET-Gewebefolie				
Abmessungen	1.000 x 10.000	[mm]			
Inhalt pro Rolle	10	[m ²]			
EPS-Typ Österreich	23/20 ; 28/25 ; 33/30 ; 38/35				
EPS-Typ Deutschland	20-3 ; 25-3; 30-3 ; 35-3				
max. Belastbarkeit - Gesamtlast	6,5	[kN/m ²]	gem. ÖN B 6000		
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D	0,044	[W/mK]	EN 12667 / EN 12939		
Wärmedurchlasswiderstand R auf Basis von $\lambda_D = 0,044$ W/mK	[mm]	23	28	33	38
	[W/m ² K]	0,500	0,614	0,750	0,864
Wasserdampfdurchlässigkeit 23°C/85% r.F.	0,046	[g/(m ² ·d)]	DIN 53122 Teil 2		
s_d - Wert	898	[m]			
Druckfestigkeit σ_{10}	CS(10)50 \geq 50	[kPa]	EN 826		
Biegefestigkeit σ_b	BS115 \geq 115	[kPa]	EN 12089		
Brandverhalten	E / B1		EN 13501-1 / DIN 4102-1		
Zusammendrückbarkeit / Norm	T3 / CP4	[mm]	EN 12431		
Dimensionsstabilität	DS(70,-)3	[%]	EN 1604		
Trittschallverbesserungsmaß	26-30	[dB]			
Dynamische Steifigkeit	SD 20	[MN/m ³]	EN 29052 – T1		
Wasseraufnahme	WL(T)3	[%]	EN 12087		

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.