



STEINWOLLE

ISOLIERUNG AUS STEINWOLLE MIT ALUMINIUMUMMANTELUNG



- Nichtbrennbare Dämmung
- Reißfeste Aluminiumummantelung mit Schnellklebeverschluß
- Silikonfrei, unverrottbar, chemisch neutral
- AS-Qualität gemäß AGI Q 132
- Euroklasse A2_L-s1,d0
- Wärmeleitfähigkeit λ bei 40 °C 0,037 bzw. 0,038 W/(m•K)

Dämmschichtdicken gemäß EnEV 2016

"Steinwolle Rohrschalen alukaschiert"

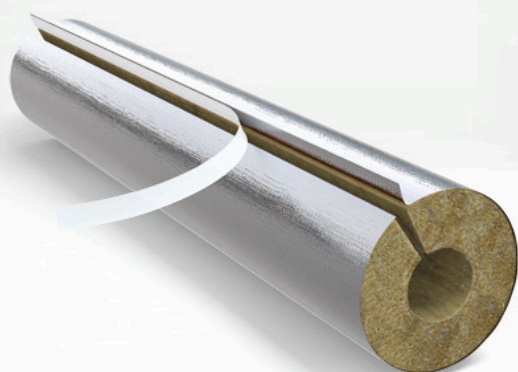


Mindestdämmschichtdicken gemäß EnEV 2016

					Anwendungsbereich A (100%)			Anwendungsbereich B (50%)		
Kupferrohre		Stahlrohre			DSD	Steinwolle Rohrschale	Steinwolle Bogen	DSD	Steinwolle Rohrschale	Steinwolle Bogen
Nennweite DN	Außen-Ø mm	Nennweite DN	Außen-Ø mm	Zoll	[mm]	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	[mm]	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
10	15	8	13,5	¼	23	MF-20x015	MFB-20x015	23	MF-20x015	MFB-20x015
15	18	10	17,2	3/8	22	MF-20x018	MFB-20x018	22	MF-20x018	MFB-20x018
20	22	15	21,3	1/2	22	MF-20x022	MFB-20x022	22	MF-20x022	MFB-20x022
		20	26,9	¾	22	MF-20x028	MFB-20x028	22	MF-20x028	MFB-20x028
25	28				34	MF-30x028	MFB-30x028	22	MF-20x028	MFB-20x028
32	35	25	33,7	1	33	MF-30x035	MFB-30x035	20	MF-20x035	MFB-20x035
		32	42,4	1 ¼	40	MF-40x042	MFB-40x042	20	MF-20x042	MFB-20x042
40	42				50	MF-50x042	---	30	MF-30x042	MFB-30x042
		40	48,3	1 1/2	50	MF-50x048	---	30	MF-30x048	MFB-30x048
50	54				60	MF-60x054	---	30	MF-30x054	MFB-30x054
			57		60	---	---	30	MF-50x057	---
		50	60,3	2	60	MF-60x060	---	30	MF-30x060	---
	64				70	MF-70x064	---	35	---	---
65	76	65	76,1	2 1/2	90	MF-90x076	---	40	MF-40x076	---
80	89	80	88,9	3	100	---	---	50	MF-50x089	---
100	108				120	---	---	60	MF-60x108	---
		100	114,3	4	---	---	---	60	MF-60x114	---
	133				---	---	---	70	MF-70x133	---

Dämmschichtdicke 20 - 40 mm: $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Dämmschichtdicke > 40 - 120 mm: $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/(mK)}$



Dämmschichtdicken 20 - 40 mm:
 $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Dämmschichtdicke > 40 - 120 mm:
 $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/(mK)}$

Technische Daten - Steinwolle

Kurzbeschreibung	Rohrschale aus Steinwolle, maßgenau geschnitten (Länge 1.000 mm), einseitig geschlitzt, alukaschiert.
Materialtyp	Steinwolle alukaschiert. Werkseitig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 14303.
Sortiment	Rohrschale, alukaschiert, mit Selbstklebeverschluss
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohrleitungen (Heizungs- und Warmwasserleitungen).
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung							Prüfzeugnis ^{*1}	Überwachung ^{*2}	Besondere Hinweise	
Temperaturbereich											
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur bis +250 °C							EU 5728	○/●	Geprüft nach EN 14303 Daten beziehen sich auf die Steinwolle.	
Wärmeleitfähigkeit											
Wärmeleitfähigkeit	ϑ _m		10		40		150	["C]	EU 5728	○/●	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497
	Dämm-	λ _{N,R}	≤	0,034	0,037	0,055	W/(m · K)				
	schichtstärke 20 - 40 mm										
	> 40 - 100 mm	λ _{N,R}	≤	0,035	0,038	0,055	W/(m · K)				
Brandverhalten											
Baustoffklasse	Nichtbrennbar: A2L-s1,d0							EU 5728	○/●	Klassifizierung nach EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823, EN ISO 1716	
Sonstige Brandklasse	Glimmverhalten Kein Glimmen							D 5455		DIN 4102	
Sonstige technische Eigenschaften											
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14303, Klasse T8							EU 5728	○/●	Geprüft nach EN 13467	
Chemisches Verhalten	AS Qualität, chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonen								○		
Schmelzpunkt	> 1000 °C									Angaben beziehen sich auf die Steinwolle.	
Wasserlösliche Chloride	CL10							EU 5728	○/●	Geprüft nach EN 13468	

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.

Gesetzliche Anforderungen gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV)

	Anwendungsbereich A gemäß EnEV 100%	Anwendungsbereich B gemäß EnEV 50%	Anwendungsbereich C gemäß EnEV im Fußbodenbau	Anwendungsbereich D Leitungen ohne besondere Anforderungen gemäß EnEV bzw. nach DIN 1988, Teil 200
Heizung ¹⁾	Leitungen in unbeheizten Räumen und Kellerräumen. Im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich/unbeheizte Räume. Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen Verteilungsleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien.	Leitungen in Bauteilen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer, Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, an zentralen Leitungsverteilern	Im Fußbodenbereich verlegte Leitungen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.	Heizungsleitungen in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar, ohne besondere Anforderungen ²⁾
Sanitär ¹⁾ (Warmwasser)	Warmwasserleitungen	Armaturen von Rohrnetzverteilern		Warmwasserleitungen bis zu einer Länge von 4 m ohne Zirkulation/Begleitheizung (Stichleitungen)
Sanitär (Kaltwasser)	Anwendungsbereich A und B: - Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen $\geq 25\text{ °C}$		- Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur $\leq 20\text{ °C}$ (nur Tauwasserschutz) - Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur $\leq 25\text{ °C}$ - Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen - Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm) - Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen	

¹⁾ Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt sind, sind mit 200 % Dämmung zu versehen.

²⁾ Selbst wenn in bestimmten Fällen aus Gesichtspunkten der Energieeinsparung keine Anforderungen an die Dämmung gestellt werden, müssen aber Leitungen in Bauteilen (z.B. im Estrich oder unter Putz) aus folgenden Gründen gedämmt werden: Korrosionsschutz, Vermeidung von Knack- und Fließgeräuschen (Körperschalldämmung), Verringerung der Wärmebelastung des umgebenden Mauerwerkes, o. ä. Bei nicht zirkulierenden Warmwasserleitungen stellt diese Mindestdämmung außerdem sicher, dass das Wasser bei Zapfbeginn durch angrenzende Bauteile nicht unnötig abgekühlt wird.

Steinwolle Schläuche



Rohr max. Außen-Ø [mm]	Anwendungsbereich B gemäß EnEV			Anwendungsbereich A gemäß EnEV		
	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
15	-	-	-	23,0	MF-20X015	42
18	-	-	-	22,0	MF-20X018	42
18	-	-	-	30,0	MF-30X018	25
20	-	-	-	22,0	MF-20X022	36
22	-	-	-	30,0	MF-30X022	20
28	-	-	-	22,0	MF-20X028	30
28	-	-	-	34,0	MF-30X028	16
35	20,0	MF-20X035	25	33,0	MF-30X035	16
35	-	-	-	40,0	MF-40X035	9
42	20,0	MF-20X042	20	40,0	MF-40X042	9
42	30,0	MF-30X042	12	50,0	MF-50X042 •	6
48	22,0	MF-20X048 •	16	50,0	MF-50X048	6
48	30,0	MF-30X048	11	-	-	-
48	40,0	MF-40X048	9	-	-	-
54	30,0	MF-30X054	9	60,0	MF-60x054	4
54	40,0	MF-40X054	6	-	-	-
54	50,0	MF-50X054	5	-	-	-
57	50,0	MF-50X057 •	5	-	-	-
60	30,0	MF-30X060 •	9	60,0	MF-60x060	4
60	50,0	MF-50X060	5	-	-	-
64	30,0	MF-30X064 •	9	70,0	MF-70X064	3
76	40,0	MF-40X076 •	5	90,0	MF-90X076 •	1
76	60,0	MF-60X076	4	-	-	-
76	70,0	MF-70X076 •	2	-	-	-
89	50,0	MF-50x089 •	4	-	-	-
89	60,0	MF-60X089	2	-	-	-
89	80,0	MF-80X089 •	2	-	-	-
108	60,0	MF-60X108 •	1	-	-	-
114	60,0	MF-60X114 •	1	-	-	-
133	70,0	MF-70X133 •	1	-	-	-

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Steinwolle Bögen



Rohr max. Außen-Ø [mm]	Anwendungsbereich B gemäß EnEV			Anwendungsbereich A gemäß EnEV		
	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Stück/Karton
15	-	-	-	MFB-20X015 •	23	18
18	-	-	-	MFB-20X018 •	22	18
18	-	-	-	MFB-30X018 •	30	18
22	-	-	-	MFB-20X022 •	22	17
22	-	-	-	MFB-30X022 •	30	16
28	-	-	-	MFB-20X028 •	22	15
28	-	-	-	MFB-30X028 •	34	16
35	MFB-20X035 •	20	10	MFB-30X035 •	33	16
42	MFB-20X042 •	20	8	MFB-40X042 •	40	9
42	MFB-30X042 •	30	12	-	-	-
48	MFB-30X048 •	30	10	-	-	-
48	MFB-40X048 •	40	6	-	-	-
54	MFB-30X054 •	30	8	-	-	-
54	MFB-40X054 •	40	6	-	-	-
54	MFB-50X054 •	50	5	-	-	-
60	MFB-50X060 •	50	5	-	-	-

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Steinwolle Band selbstklebend



Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
OKF-TAPE50100	50,0	100	0.025	6