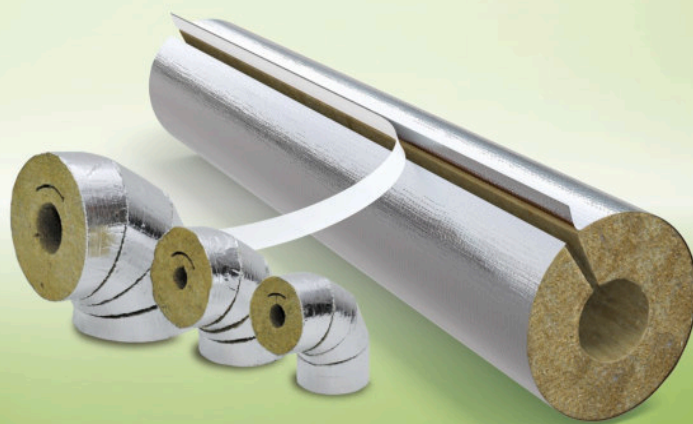


Mineral Fibre

MINERAL FIBRE INSULATION WITH ALUMINUM FOIL



- Non-combustible insulation
- Tear-resistant aluminium jacketing with quick self-adhesive tape
- Silicon-free, rotproof, chemically neutral
- AS-Quality according to AGI Q 132

- Euroclass A2_L-s1,d0
- λ at 40 °C 0,037 resp. 0.038 W/(m•K)

Technical Data - Mineral Fibre

Brief description	Pipe section made of mineral wool, cut dimensionally accurately (length 1,000 mm) slit on one side, with foil facing.
Material type	Mineral wool with foil facing. Factory made mineral wool (MW) products according to EN 14303.
Product Range	Pipe section with aluminium foil facing and self-adhesive fastening.
Applications	Insulation / Protection of pipes (heating and hot-water pipes).
Remarks	Declaration of Performance is available in accordance with Article 7(3) of Regulation (EU) No 305/2011 on our homepage: www.armacell.com/DoP

Property	Value/Assessment						Test ^{*1}	Special Remark
Temperature Range								
Temperature Range	max. service temperature up to +250 °C						EU 5728	Tested acc. to EN 14707 Value refers to mineral wool.
Thermal Conductivity								
Thermal Conductivity	ϑ_m		10	40	150	[°C]	EU 5728	Declared acc. to EN ISO 13787 Tested according to EN ISO 8497
	insulation thickness 20 - 40 mm	$\lambda_{N,R} \leq$	0,032	0,037	0,055	W/(m · K)		
	> 40 - 100 mm	$\lambda_{N,R} \leq$	0,032	0,038	0,055	W/(m · K)		
Fire performance								
Reaction to fire	Non combustible		A2L-s1,d0				EU 5728	Classified acc. to EN 13501-1 Tested according to EN 13823, EN ISO 1716 EN
Other Fire Class	Continuous glowing combustion		No glowing				D 5455	DIN 4102
Other technical features								
Dimensions and tolerances	In accordance with EN 14303, class T8						EU 5728	Tested acc. to EN 13467
Chemical behaviour	AS-quality chemically neutral, rot-proof, free of silicon substances							
Melting point	> 1000 °C							Value refers to mineral wool.
Water-soluble chlorides	CL10						EU 5728	Tested acc. to EN 13468

*1 Further documents such as test certificates, approvals and the like can be requested using the registration number given.

All data and technical information are based on results achieved under typical application conditions. Recipients of this information should, in their own interest and responsibility, clarify with us in due time whether or not the data and information apply to the intended application area.

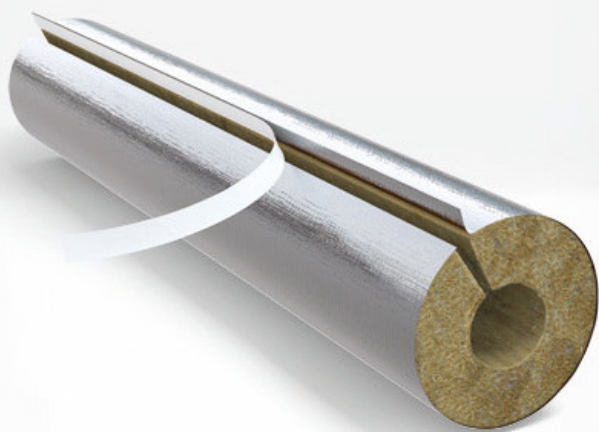
Gesetzliche Anforderungen gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV)

	Anwendungsbereich A gemäß EnEV 100%	Anwendungsbereich B gemäß EnEV 50%
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
Sanitär ¹⁾ (Warmwasser)	Warmwasserleitungen	Armaturen von Rohrnetzverteilern

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

Dämmschichtdicken gemäß EnEV 2014

"Steinwolle Rohrschalen alukaschiert"



Dämmschichtdicken 20 - 40 mm:

$$\lambda_{40\text{ °C}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$$

Dämmschichtdicke > 40 - 100 mm:

$$\lambda_{40\text{ °C}} = 0,038 \text{ W/(mK)}$$

Kupferrohre		C-Stahl		Stahlrohre Fe		Steinwolle Rohrschale	Steinwolle Bogen	Steinwolle Rohrschale	Steinwolle Bogen
Nennweite	Rohr- außen- Ø	Nennweite	Rohr- außen- Ø	Nennweite	Rohr- außen- Ø				
DN	[mm]	DN	[mm]	DN	[mm]				
		8	13,5			MF-20X015	MFB-20x015	MF-20x015	MFB-20x015
10	15					MF-20X015	MFB-20x015	MF-20x015	MFB-20x015
		10	17,2			MF-20X018	MFB-20x018	MF-20x018	MFB-20x018
15	18					MF-20X018	MFB-20x018	MF-20x018	MFB-20x018
		15	21,3			MF-20X022	MFB-20x022	MF-20x022	MFB-20x022
20	22					MF-30X022	MFB-30x022	MF-20x022	MFB-20x022
		20	26,9			MF-20x028	MFB-20x028	MF-20x028	MFB-20x028
25	28					MF-30x028	MFB-30x028	MF-20x028	MFB-20x028
		25	33,7			MF-30x035	MFB-30x035	MF-20x035	MFB-20x035
32	35					MF-40x035	MFB-40x035	MF-20x035	MFB-20x035
		32	42,4			MF-40x042	MFB-40x042	MF-20x042	MFB-20x042
40	42					MF-50x042	---	MF-30x042	MFB-30x042
		40	48,3			MF-50x048	---	MF-30x048	MFB-30x048
50	54					MF-60x054	---	MF-30x054	MFB-30x054
			57			---	---	MF-50x057	---
		50	60,3			MF-60x060	---	MF-30x060	MFB-50x060
	64					MF-70x064	---	MF-30x064	---
65	76					MF-90x076	---	MF-70x076	---
		65	76,1			MF-90x076	---	MF-40x076	---
80	89					MF-100x089	---	MF-50x089	---
		80	88,9			MF-100x089	---	MF-50x089	---
100	108					MF-120x108	---	MF-60x108	---
		100	114,3			---	---	MF-60x114	---
	133					---	---	MF-70x133	---