

Mineralwollschalen mit Aluminiumkaschierung

U-Protect Pipe Section Alu 2

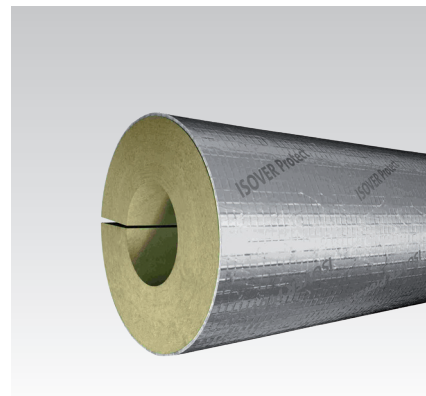
Anwendung

- Für die Wärmeisolierung von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen sowie für Anwendungsbereiche mit Anforderungen an die nicht Brennbarkeit des Baustoffes
- Zum Einsatz als Rohrabschottung bei der Durchführung durch Massivdecken sowie Massiv- und leichte Trennwände

Ihre Vorteile

- Einseitig geschlitzt für einfache und schnelle Montage am Rohr

- Keine Schallbrücke zwischen Rohr und Baukörper
- Rohrisolierung erfüllt die Anforderungen der EnEV
- Kein Wechsel des Dämmstoffes von der Streckenisolierung zur Bauteildurchführung
- Die 2 in 1 Rohrschale - Wärme- und Brandschutz an Rohrleitungen in einem Produkt
- Effizient in der Verarbeitung durch geringes Gewicht



Produktleistungen



Material	Mineralwollschale mit Aluminiumkaschierung
Temperaturbeständigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur +620 °C, max. +100 °C auf der Kaschierung nach EN 14303
Brandklasse	A2L-s1-d0 nach EN 13501
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	Nr.: P-2400/259/15-MPA BS (Rohr brennbar), P-3084/259/12-MPA BS (Rohr nichtbrennbar)
Raumgewicht [kg/m³]	68 - 88
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,035 \text{ W/mK}$ nach EnEV (40 °C)
Schmelzpunkt	1.000 °C
Verarbeitungstemperatur	$\geq +5 \text{ °C}$

Isolierstärke [mm]	Nach EnEV 2009	Nennweite [mm]	Für Rohraußen-Ø [mm]	Länge [mm]	Inhalt [m/Karton]	Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengen-einheit
20	100 %	12	15	1.200	57,6		157250	1	Karton
30					30	x	157263		
20	100 %	15	18		50,4		157251		
30					28,8	x	157264		
20	100 %	20	22		43,2		157252		
30					24		157265		
40					14,4		157277		
20	50 %	25	28		36		157253		
30	100 %				19,2		157266		
40							157278		
20	50 %	32	35		30		157254		
30	100 %				19,2		157267		
40					10,8		157279		
50							157288		
20	50 %	40	42		24		157255		
30					14,4		157268		
40	100 %				10,8		157280		
50							157289		

- !** Ergänzungen Brandverhalten: Nicht brennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67) - (FTP-Code) IMO MSC/Circ.1120. Zulassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.504 und USCG No. 164.109/EC0736/114.504.
- Vorgeschriebene Minstdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. für Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Mineralwollschalen mit Aluminiumkaschierung

U-Protect Pipe Section Alu 2

Isolierstärke [mm]	Nach EnEV 2009	Nennweite [mm]	Für Rohr- außen-Ø [mm]	Länge [mm]	Inhalt [m/Karton]	Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit	
20		40	48	1.200	19,2	x	157256	1	Karton	
30	50 %				24	x	157269			
40					9,6		157281			
50	100 %	10,8			157290					
20		50	54		28,8		157257			
30	50 %				19,2		157270			
40					10,8		157282			
50	100 %				157291					
20		60	60		27,6		157258			
30	50 %				19,2		157271			
40					10,8	x	157283			
50					9,6		157292			
60	100 %				4,8		157299			
20			64		64	24	x			157259
30	50 %					10,8	x			157272
40							x			157284
50						9,6	x			157293
60	100 %					4,8	x			157300
70							x			157305
20		70			70	19,2	x			157260
30						14,4	x			157273
40	50 %					10,8	x			157285
50						9,6	x			157294
60						4,8	x			157301
70	100 %					x	157306			
20			65		76	19,2				157261
30						14,4				157274
40	50 %					10,8				157286
50						4,8	x			157295
60						6	x			157302
70	100 %	4,8					157307			
80					x	165523				
20		80			89	16,8				157262
30						10,8	x			165734
60						4,8	x			157303
80						3,6	x			165524
90			1,2			x	157308			
100	100 %						157309			



Ergänzungen Brandverhalten: Nicht brennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67) - (FTP-Code) IMO MSC/Circ.1120. Zulassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.504 und USCG No. 164.109/EC0736/114.504.

Vorgeschriebene Mindestdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. für Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

