

U TECH Pipe Section MT 4.0 / Protect 1000 S

Rohrschale

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte					Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art, insbesondere für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Rohrleitungen im Kraftwerks- und Chemieanlagenbau. Für Rohrdurchführungen R30. In Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 für Rohrdurchführungen R90/R120. Für den Einsatz gemäß MLAR geeignet.					-
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.					-
Wärmeleitfähigkeiten	t_m	[°C]	50	100	150	200	300	EN ISO 8497 ASTM C335
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03					EN ISO 10456
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.					EN 14707 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1L. Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C. Geprüft für R90 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 gemäß allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-MPA-E-05-032 und P-MPA-E-07-028. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114498-03 und USCG-NR.: 164.109/EC0736/114498-03. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84.					EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Hydrophobiert. Sulfidarm. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen.					AGI Q 132 VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)					EN ISO 10456
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.04.03.99.99.					AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer: 011-6V099					EN 14303 VDI 2055, AbZ Keymark
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T8-ST(+)/660-WS1-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)/660-WS1-CL10 (Außendurchmesser ≥ 150 mm)					EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.					-

Lieferformen

Dicke (mm)	Äußerer Rohrdurchmesser in mm																							
	15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0	19,2	28,8	28,8*	27,6	24,0			16,8										
30	30,0	28,8	24,0	19,2	19,2	14,4	24,0	19,2	19,2*	19,2	18,0	14,4	14,4	10,8	9,6*	9,6*	7,2	6,0	6,0	4,8*	4,8	1,2	1,2*	
40		28,8*	14,4	19,2	10,8	10,8	9,6	10,8	10,8*	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,2*	7,2*	6,0	4,8*	4,8	4,8*	3,6	1,2	1,2	
50			18,0	14,4	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8*	9,6	9,6	9,6	4,8	4,8	6,0*	6,0	4,8	4,8	3,6	3,6	1,2	1,2	1,2	
60			10,8	10,8	10,8	9,6	9,6	4,8*	4,8*	4,8	4,8*	4,8*	6,0	4,8	4,8*	4,8*	4,8	3,6*	1,2	1,2*	1,2	1,2	1,2	
70										4,8	4,8*	4,8*	4,8	4,8*	3,6*	3,6*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2	1,2	1,2*	
80						6,0*	4,8*					4,8*	4,8*	3,6	1,2*	1,2*	1,2	1,2*	1,2	1,2*	1,2	1,2	1,2*	
90														1,2*										
100													1,2*	1,2	1,2*	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2*	1,2	1,2*	1,2*
120																					1,2*	1,2*	1,2*	

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

* Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden.