

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Spurplatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Zur Dämmung von Metallrohren mit großen Rohrdurchmesser (≥ 324 mm). Die hochwertige Spurplatte aus ULTIMATE mit V-förmigen Einschnitten wird auf die jeweiligen Rohrdurchmesser und Dämmdicken angepasst. Sie kann ohne Stützkonstruktionen eingesetzt werden.								-
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.								-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]									
	(Äußerer Rohr- \varnothing ≤ 500 mm)		0,038	0,045	0,054	0,065	0,092	Nicht bestimmbar			ISO 8497 ASTM C177
(Äußerer Rohr- \varnothing > 500 mm)		0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116	0,146	EN 12667 ASTM C177	
Spez. Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03								EN 10456
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Im Fall einer zweilagigen Verlegung bei Temperaturen > 300 °C nehmen Sie bitte eine fachliche Beratung in Anspruch. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.								EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 auf der unkaschierten Seite und FSI ≤ 25 und SDI ≤ 25 auf der kaschierten Seite gemäß ASTM E84.								EN 13501 DIN 4102 ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Hydrophobiert. Sulfidarm. Silikonfrei auf Anfrage.								-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Pipe Section Mats sind einseitig mit einer schwarzen Glasseeidengewebe-Kaschierung kaschiert. Die Kaschierung bietet eine höhere mechanische Robustheit während der Montage und des Betriebes.								-
Güteüberwachung	-	-	CE zertifiziert.								EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T9-ST(+)-620-WS1-CL10								EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								-

Äußerer-Rohr- \varnothing in mm	Lieferformen							
	Dämmdicke 50 mm		Dämmdicke 60 mm		Dämmdicke 80 mm		Dämmdicke 100 mm	
	Lfdm/Paket	Lfdm/Palette	Lfdm/Paket	Lfdm/Palette	Lfdm/Paket	Lfdm/Palette	Lfdm/Paket	Lfdm/Palette
324	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
356	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
368	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
406	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
419	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
457	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
508	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
610	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
660	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
712	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
762	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
813	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500
914	0,625	15,000	0,625	12,500	0,625	8,750	0,625	7,500

Die Spurplatten werden immer auftragsbezogen gefertigt. Weitere Abmessungen auf Anfrage (auch für 2-lagige Verlegung)

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.