

# U TECH Wired Mat MT 6.0 X / ULTIMATE Tech Wired Mat 6.0 N

## Drahtnetzmatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte									Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von betriebstechnischen Rohrleitungen, Kesseln, Behältern, Geräten sowie Fernwärmesystemen, Elektrofiltern, Müllverbrennungssystemen, Industrieschornsteinen, Abgasleitungen.									-
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]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,126	0,162	
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03									EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 50 (Mineralwolle)									EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.									EN 14706 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000°C. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84.									EN 13501 DIN 4102 ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Sulfidarm. Hydrophobiert. Silikonfrei auf Anfrage. Frei von korrosionsfördernden Stoffen.									AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)									EN ISO 10456
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwolleplatten sind einseitig mit Edelstahl-Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt.									-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.03.50.07.									AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer: 011-6V134									EN 14303 VDI 2055 Keymark
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10									EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.									-

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket*	Pakete*/ Palette	m²/ Palette
30	600	10.000	12,00	18	216,00
40	600	7.500	9,00	18	162,00
50	600	6.000	7,20	18	129,60
60	600	5.000	6,00	18	108,00
70	600	4.300	5,16	18	92,88
80	600	3.700	4,44	18	79,92
90	600	3.300	3,96	18	71,28
100	600	3.000	3,60	18	64,80
120	600	2.500	3,00	18	54,00

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](http://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.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.  
\* 1 Paket = 2 Rollen

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](http://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.