

# U TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X

## ULTIMATE Drahtnetzmatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteinen und 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	200	300	400	500	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,036	0,044	0,063	0,087	0,122	0,163	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit nach EnEV (40C°)	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,035							-
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03							EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 25 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 560 °C (250 Pa). Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.							EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84..							EN 13501 DIN 4102 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	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)							EN ISO 10456
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwolle Matten sind einseitig mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt. X: verzinktes Drahtgeflecht versteppt mit Edelstahl Draht auf Anfrage. X-X: Edelstahl Drahtgeflecht versteppt mit Edelstahl Draht auf Anfrage.							-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.02.25.04.							AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer: 011-6V157							EN 14303 VDI 2055 Keymark
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+250)560-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	11.000	13,20	18	238
40	600	9.500	11,40	18	205
50	600	7.500	9,00	18	162
60	600	6.300	7,56	18	136
80	600	4.700	5,64	18	102
100	600	4.000	4,80	18	86
120	600	3.300	3,96	18	71

**Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.**  
 Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahl Draht und/oder Edelstahl Drahtgeflecht sind nur auf Anfrage 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.

---

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.