



U TECH Wired Mat MT 6.0

Die ULTIMATE®-Lösung für leistungsstarke industrielle Drahtnetzmaten für mittlere bis hohe Temperaturen

ULTIMATE® U TECH Wired Mat MT 6.0 ist eine effiziente und langlebige Alternative zu den in der Schwerindustrie verwendeten Gittermaten. Entwickelt für die Wärmedämmung bei Temperaturen von bis zu 620 °C, im Dauerbetrieb und selbst unter schwierigen Bedingungen (z. B. bei mechanischen Belastungen wie Vibrationen), bietet U Tech Wired Mat MT 6.0 den besten Kompromiss zwischen thermischer Effizienz, Flexibilität und geringem Gewicht.

U TECH Wired Mat MT 6.0 wird in AS-Qualität (CL- ≤ 10 ppm) für den Einsatz in Kontakt mit austenitischen Stahlkonstruktionen hergestellt. Auf Anfrage erhältlich mit Edelstahldraht (X), gelbem Glasvlies (V1) oder verstärkter Aluminiumkaschierung (Alu1).

Wärmeeffizienzindikator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

5.



ENERGIEEFFIZIENZ

Optimierte thermische Leistung für Betriebstemperaturen von bis zu 620 °C, mit einem verbesserten Wirkungsgrad von bis zu 35 %



HOHE BETRIEBSTEMPERATUREN

Speziell für hohe Betriebstemperaturen von bis zu 620 °C entwickelt



LÖSUNG MIT GERINGER DÄMMSTÄRKE

Die Anforderungen an den Personenschutz und den Wärmeverlust werden erfüllt, wobei die Dämmstärke im Vergleich zu Standardlösungen um 35 % reduziert werden kann



SCHNELLE INSTALLATION

Flexibilität, geringes Gewicht, gute Komprimierbarkeit und weniger Verschnitt dank längerer Rollen erleichtern und beschleunigen die Verlegung des Produkts



BRANDVERHALTEN

Nicht brennbar, RF1, Euroklasse A1, für einen wirksamen Brandschutz in Industrieanlagen



EINFACHE HANDHABUNG

Das geringe Gewicht und die einzigartige Verpackung des ULTIMATE® sorgen für eine einfache Handhabung

U TECH Wired Mat MT 6.0



EIGENSCHAFT	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE									NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.071	0.092	0.117	0.150	
Temperaturverhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur: 620 °C (bei einem Druck < 500 Pa)									EN 14706

EIGENSCHAFT	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE									NORM
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03									ISO 10456
Brandverhalten	-	-	Nicht brennbar; RF1, Euroklasse A1									EN 13501-1 ASTM E84
Wasserverhalten	WS	kg/m ²	Keine kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Eintauchung (WS1 ≤ 1 kg/m ²)									EN ISO 29767
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (auswaschbares Chlorid ≤ 10 ppm) Gehalt an auswaschbarem Chlorid unter 10 ppm (CL10) Trägt nicht zur Korrosion von Edelstahl bei									AGI Q 132 EN 13468 ASTM C795/871
Anwendungsbereich	-	-	Produkt für technische Anwendungen wie Rohre mit grossem Durchmesser, Behälter und Tanks, Abflussleitungen und Schornsteine oder andere Anlagen, die eine hochwirksame Wärme- und/oder Schalldämmung erfordern, insbesondere für energieeffiziente Gebäude									EN 14303
Material	-	-	ULTIMATE®-Mineralwolle, kaschiert mit einem Drahtgeflecht und verstärkt mit Edelstahldraht EUCEB- und RAL-zertifiziert durch die Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich gemäss der deutschen Gefahrstoffverordnung, der Chemikalienverbotsverordnung und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Note Q									CINI 2.2.02
Beschichtung	-	-	Auf Anfrage: Verstärkte Aluminiumverkleidung (Alu1) Gelbe Glasfaserverkleidung (V1)									-
Verschiedenes	-	-	Identifikationsnummer des Dämmstoffs: 10.01.03.50.07 Bezeichnungsschlüssel: MW-EN-14303-T2-ST(+)+620-WS1-CL10									AGI Q 132 EN 14303
Qualitätsmanagement	-	-	CE-Kennzeichnung nach EN 14303 Qualitätskontrolle nach VDI 2055 ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert									EN 14303 VDI 2055 EN ISO 9001 EN ISO 14001

U TECH Wired Mat MT 6.0



LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSMFORMATIONEN*

DICKE** [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M ² /PAKET	M ² /PALETTE	PAKETE/PALETTE
100	500	2600	2.6	54.60	21
90	500	2900	2.9	60.90	21
80	500	3200	3.2	67.20	21
60	500	4300	4.3	90.30	21
50	500	5200	5.2	109.20	21
40	500	6500	6.5	136.50	21

* Für alle Abmessungen gelten Mindestbestellmengen; andere Abmessungen auf Anfrage.

** Bei einer Belastung von 1 000 Pa.

1 Paket = 2 Rollen



www.isover-technical-insulation.com

Die technischen Informationen entsprechen unserem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Eine rechtliche Gewährleistung kann jedoch nur übernommen werden, wenn dies ausdrücklich vereinbart wurde. Der Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich ständig weiter.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie immer die neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen berücksichtigen keine besonderen Umstände. Bitte prüfen Sie, ob unsere Produkte für die konkrete Anwendung geeignet sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Isover-Vertriebsbüros. Wir liefern ausschliesslich gemäss unseren AGB.

SAINT-GOBAIN ISOVER AG · Route de Payerne, 1522 Lucens - Schweiz - isover.ch

APRIL-2026

