



# U TECH Wired Mat MT 4.0



## Die ULTIMATE® Lösung für leichte und flexible Drahtnetzmaten für industrielle Anwendungen.

U TECH Wired Mat MT 4.0 ist eine leichte und flexible Alternative zu standardmässigen Drahtnetzmaten der Industrie. Dank seines optimierten Gewichts und seiner hohen Kompressionsrate erleichtert und beschleunigt U TECH Wired Mat MT 4.0 den Transport, die Baustellenlogistik sowie die Montage und Befestigung. Im eingebauten Zustand bietet das Produkt eine „Standardplus“-Wärmeleistung, selbst in anspruchsvollen Umgebungen, bei maximalen Einsatztemperaturen von bis zu 560 °C.

U TECH Wired Mat MT 4.0 verfügt über eine innovative wasserabweisende Technologie, die das Risiko von Korrosion unter der Dämmung reduziert. Es weist sehr geringe Wasseraufnahmewerte über die gesamte Lebensdauer des Produkts auf.

Darüber hinaus besitzt das Produkt einen sehr niedrigen Chloridgehalt, was ebenfalls zur Vermeidung von Korrosion unter der Dämmung beiträgt: Es ist nach AS (CL-  $\leq 10$  ppm) zertifiziert und für den Einsatz im Kontakt mit austenitischen Stahlkonstruktionen geeignet. Auf Anfrage erhältlich mit Edelstahl Draht (X), gelbem Glasvlies (V1) oder verstärkter Aluminiumkaschierung (Alu1).

### Wärmeeffizienzindikator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic



### WÄRMEDÄMMUNG

„Standard-Plus“-Wärmeleistung für Betriebstemperaturen von bis zu 560 °C, mit einem um bis zu 35 % verbesserten Wirkungsgrad



### KORROSIONSVORBEUGUNG

Fortschrittliche wasserabweisende Technologie, die die Wasseraufnahme erheblich reduziert und Korrosion unter der Dämmung (CUI) verhindert



### KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG

Die „Standard-Plus“-Wärmedämmleistung in Verbindung mit dem geringen Gewicht des Produkts spart Zeit bei der Montage und senkt die Kosten für Wärmeverluste



### SCHNELLE INSTALLATION

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



### EINFACHE HANDHABUNG

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



### VERBESSERTE LOGISTIK

Einsparungen bei Transport und Lagerung dank einer um 80 % höheren Ladekapazität pro Palette im Vergleich zu Standardlösungen

# U TECH Wired Mat MT 4.0



EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE							NORMEN
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0,033	0,037	0,045	0,063	0,088	0,122	0,163	
Temperaturverhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur: 560°C (bei einem Druck < 250 Pa) Maximale Einsatztemperatur: 650°C							EN 14706 C447/C411

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE							NORMEN
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03							ISO 10456
Brandverhalten	-	-	Nicht brennbar; RF1, Euroklasse A1 Brandausbreitungsindex = 0; Rauchentwicklungsindex < 20							EN 13501-1 ASTM E84
Wasserverhalten	WS	kg/m <sup>2</sup>	Kurzzeitige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen: WS ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> . Zusätzliche Wasseraufnahmeprüfung nach 24-stündiger Vorwärmung auf 250 °C: WS ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> .							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, Abluftkanäle und Schornsteine oder andere Anlagen, die eine hochwirksame Wärme- und/oder Schall- dämmung erfordern, insbesondere für Leichtbaukonstruktionen							EN 14303
Material	-	-	ULTIMATE®-Mineralwolle, kaschiert mit einem Drahtgeflecht EUCEB- und RAL-zertifiziert durch die Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich nach 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: 10.01.02.20.04 Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/250)560-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

## LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSINFORMATIONEN\*

DICKE** [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M <sup>2</sup> /PAKET	ROLLEN/PAKET	PAKETE/PALETTE
100	600	4000	4.80	18	86
120	600	3300	3.96	18	71
30	600	11000	13.20	18	238
40	600	9500	11.40	18	205
50	600	7500	9.00	18	162
60	600	6300	7.56	18	136
80	600	4700	5.64	18	102

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

\*\* Bei einer Belastung von 1 000 Pa.



### [www.isover-technical-insulation.com](http://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](http://isover.ch)

