



U TECH Wired Mat MT 5.0

Die ULTIMATE®-Lösung für leichte Drahtnetzmaten

U TECH Wired Mat MT 5.0 ist eine effiziente und leichte Alternative zu industriellen Drahtnetzmaten mit höherer Dichte. Dank eines optimierten Gewichts und eines hohen Kompressionsverhältnisses erleichtert und beschleunigt U TECH Wired Mat MT 5.0 den Transport, die Baustellenlogistik sowie die Verarbeitung und Befestigung. Im eingebauten Zustand bietet das Produkt optimale und dauerhafte Wärmedämmleistung, selbst in anspruchsvollen Umgebungen, bei maximalen Einsatztemperaturen von bis zu 540 °C.

U TECH MT 5.0 ist in AS-Qualität (CL- ≤ 10 ppm) zertifiziert und für den Einsatz im Kontakt mit austenitischen Stahlkonstruktionen geeignet. 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

Thermische Leistung bei Betriebstemperaturen von bis zu 540 °C, mit einem verbesserten Wirkungsgrad von bis zu 35 %



KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG

Die Kombination aus thermischer Leistungsfähigkeit und geringem Gewicht spart Zeit bei der Installation 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



BRANDVERHALTEN

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



VERBESSERTE LOGISTIK

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

U TECH Wired Mat MT 5.0



EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE								NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m•K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Temperaturverhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur: 540 °C (unter 500 Pa)								EN 14706

EIGENSCHAFTEN	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
Wasserverhalten	WS	kg/m²	Keine kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Eintauchung (WS1 ≤ kg/m²)								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 Q132 EN 13468 ASTM C795
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 Schalldämmung erfordern, insbesondere für Leichtbaukonstruktionen. Speziell für den Einsatz im Nuklearbereich entwickelt und zertifiziert.								EN 14303 PMUC
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: 10.01.02.40.05 Bezeichnungsschlüssel: MW-EN-14303-T2-ST(+)540-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 5.0



LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSGEOMETRIEN*

DICKE** [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M ² /PAKET	M ² /PALETTE	ROLLEN/PAKET	PAKETE/PALETTE
30	600	10500	12.60	226.80	2	18
40	600	7900	9.48	170.64	2	18
50	600	6300	7.56	136.08	2	18
60	600	5200	6.24	112.32	2	18
70	600	4500	5.40	97.20	2	18
80	600	3900	4.68	84.24	2	18
100	600	3100	3.72	66.96	2	18
120	600	2600	3.12	56.16	2	18

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

** Bei einer Belastung von 1 000 Pa.



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

