



U TECH Roll MT 4.0

Die ULTIMATE®-Lösung für leichte und leistungsstarke Dämmrollen

ULTIMATE® U TECH Roll MT 4.0 ist die flexible und leichte Alternative zu den branchenüblichen Drahtnetzmatzen. Die ULTIMATE®-Rolle wurde entwickelt, um die Wärme- und Schalldämmleistung mit dem geringen Gewicht und der Flexibilität einer hochverdichteten Dämmrolle zu verbinden – und das bei maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 460 °C. Dadurch werden Transport und Verlegung schnell, effizient und so einfach wie möglich.

ULTIMATE® U TECH Roll MT 4.0 wird in der Qualität AS (Cl ≤ 10 ppm) für den Einsatz in Kontakt mit austenitischen Stahlkonstruktionen hergestellt. Auf Anfrage mit einer gelben Glasvliesbeschichtung (V1) oder verstärkter Aluminiumbeschichtung (Alu1) erhältlich.



KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG

Die thermischen Eigenschaften in Verbindung mit dem geringen Gewicht des Produkts ermöglichen Zeitersparnisse bei der Verlegung und senken die durch Wärmeverluste verursachten Kosten.



WÄRMEDÄMMUNG

Thermische Leistung bei Betriebstemperaturen von bis zu 460 °C, mit einem um 35 % höheren Wirkungsgrad als bei Standardlösungen



SCHALLDÄMMUNG

Die federnde Wirkung von Mineralwolle trägt dazu bei, Vibrationen und Geräuschemissionen in industriellen Prozessen zu reduzieren



BRANDVERHALTEN

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



SCHNELLE INSTALLATION

Flexibilität, Leichtigkeit und Komprimierbarkeit erleichtern und beschleunigen die Handhabung und Verlegung des Produkts



VERBESSERTE LOGISTIK

Einsparungen bei Transport und Lagerung durch bis zu 80 % mehr Material pro Palette im Vergleich zu Standardlösungen.



EIGENSCHAFT	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE							NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.036	0.042	0.051	0.060	0.086	0.122	
Thermisches Verhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur: 460 °C (unter 250 Pa) Maximale Einsatztemperatur: 650 °C							EN 14706 C447/C411

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 durch teilweises Eintauchen (WS1 ≤ 1 kg/m ²) für das Produkt „Si“ Wasserdampfdiffusionsbeständig (μ = 2)							EN ISO 29767 EN 12086
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (auslaugbares Chlorid ≤ 10 ppm) Gehalt an auslaugbarem 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 Behälter und Tanks, Abflussleitungen und Schornsteine, die eine gute Wärme- und/oder Schalldämmung bei mittleren Prozesstemperaturen erfordern							EN 14303
Material	-	-	Flexible Mineralwolle-Rolle ULTIMATE® Zertifiziert mit den EUCEB- und RAL-Gütesiegeln der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.; gesundheitlich unbedenklich gemäss der deutschen Gefahrstoffverordnung, der Chemikalienverbotsverordnung und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Kennzeichnung Q							CINI 2.2.02
Beschichtung	-	-	Verstärkte Aluminiumbeschichtung (Alu1) Verkleidung aus gelbem Glasgewebe (V1)							-
Verschiedenes	-	-	Identifikationsnummer des Dämmstoffs: 10.06.03.99.04 Für die Ausführung „Alu1“, Typenbezeichnung: MW-EN 14303-T2-ST(+250)460-CL10-MV2 Für die anderen Ausführungen, Typenbezeichnung: MW-EN 14303-T2-ST(+250)460-CL10-AF25							AGI Q 132 EN 14303
Qualitätsmanagement	-	-	CE-Kennzeichnung gemäss EN 14303 ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert							EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001

LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSINFORMATIONEN*

DICKE [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M ² /PAKET	M ² /PALETTE	ROLLEN/PAKET	PAKETE/PALETTE
30	600	8'400	10.08	181.44	2	18
40	600	6'300	7.56	136.08	2	18
50	600	5'000	6.00	108.00	2	18
60	600	4'200	5.04	90.72	2	18
80	600	3'000	3.84	69.12	2	18
100	600	2'500	3.00	54.00	2	18

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



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

