



U TECH Roll 2.0

Die ULTIMATE® Lösung für ultra- leichte und flexible Dämmrollen.

ULTIMATE® U TECH Roll 2.0 ist die ultraleichte und hochflexible Alternative zu klassischen Industrieplatten und Drahtnetzmatzen. Die ULTIMATE®-Rolle wurde entwickelt, um thermische und akustische Dämmleistung mit extrem geringem Gewicht und maximaler Flexibilität bei Oberflächentemperaturen von bis zu 360 °C zu kombinieren, wodurch das Gesamtgewicht von Dämmkonstruktionen deutlich reduziert werden kann. Bei Dämmstärken über 200 mm ermöglicht sie eine drastische Reduzierung der Anzahl der Dämmschichten und damit der gesamten Installationszeit, was sie zu einer kostengünstigen und effizienten Dämmrolle macht.

U TECH Roll 2.0 wird in AS-Qualität (Cl- ≤ 10 ppm) für den Einsatz in Kontakt mit austenitischen Stahlkonstruktionen hergestellt. Auf Anfrage mit gelber (V1) oder schwarzer Glasvliesbeschichtung (V2) und verstärkter Aluminiumbeschichtung (Alu1).



SCHNELLE INSTALLATION

Flexibilität, geringes Gewicht und hohe Komprimierbarkeit erleichtern die Handhabung und ermöglichen eine schnellere Installation des Produkts.



WÄRMEDÄMMUNG

Hohe Dämmleistung für Anwendungstemperaturen bis zu 360 °C bei bis zu 35 % höherer Effizienz im Vergleich zu Standardlösungen.



VERBESSERTE LOGISTIK

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



BRANDVERHALTEN

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



SCHALLABSORPTION

Absorption von bis zu 95 % der Schallenergie dank optimalem längsgerichtetem Luftströmungswiderstand und gleichmäßiger Porositätswerte.



LEICHT

Leichtgewichtige Lösung mit bis zu 50 % Gewichtseinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Dämmrollen.



EIGENSCHAFT	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE						NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.034	0.040	0.049	0.062	0.080	0.124	
Thermisches Verhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur: 360 °C (bei weniger als 100 Pa)						EN 14706

EIGENSCHAFT	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE						NORM
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03						ISO 10456
Brandverhalten	-	-	Nicht brennbar; RFI; Euroklasse A1						EN 13501-1 ASTM E84
Wasserverhalten	WS	kg/m ²	Keine kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Eintauchung (WS1 ≤ 1 kg/m ²) für das Produkt „Si“ Wasserdampfdiffusionshemmend (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 den Einsatz in technischen Anwendungen wie Tanks und Behältern, Abluftkanälen und Kaminen oder anderen Anlagen, die bei üblichen Prozesstemperaturen eine gute Wärme- und/oder Schalldämmung erfordern						EN 14303
Material	-	-	ULTIMATE® flexible Mineralwolle-Rolle Mit den Gütesiegeln EUCEB und RAL der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich gemäss der deutschen Gefahrstoffverordnung, der Chemikalienverbotsverordnung und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anmerkung Q						CINI 2.2.02
Beschichtung	-	-	Auf Anfrage: Verstärkte Aluminiumverkleidung (Alu1) Verkleidung aus gelbem oder schwarzem Glasgewebe (V1/V2)						-
Gebrauchsanweisung	-	-	Flexibles Produkt in Rollenform für technische Anwendungen wie Lüftungskanäle und Industrieanlagen, die eine ultraleichte Wärme- und Schalldämmung sowie eine Grundleistung bei Temperaturen von bis zu 360 °C erfordern						-
Verschiedenes	-	-	Identifikationsnummer des Dämmstoffs: 10.06.01.99.02 Für die Version „Alu1“, Typenbezeichnung: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-MV2 Für die anderen Versionen, Typenbezeichnung: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-AF11						AGI Q 132 EN 14303
Qualitätsmanagement	-	-	CE-Kennzeichnung nach 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	15'000	18.00	324.00	2	18
40	600	11'000	13.20	237.60	2	18
50	600	9'000	10.80	194.40	2	18
60	600	7'500	9.00	162.00	2	18
80	600	5'500	6.60	118.80	2	18
100	600	4'500	5.40	97.20	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