



U TECH[®] Pipe Section MT 4.0

Die ULTIMATE[®] Lösung für die Rohrinsolierung in der Industrie

U TECH[®] Pipe Section MT 4.0 ist die effiziente und leichte Alternative für die Dämmung von industriellen Prozessrohrleitungen für Standardrohrdurchmesser von 15 mm bis 356 mm (1/2" bis 14").

Die ULTIMATE[®]-Schale aus vorgeformter Mineralwolle mit konzentrischer Rollung ist mit einem Vorschnitt versehen, um das Öffnen und Anbringen auf den Rohren zu erleichtern.

U TECH[®] Schalen MT 4.0 sind leicht und einfach zu handhaben. Mit einer Länge von 1,2 m kann die Installationszeit an geraden Rohren und Wärmebrücken durch Verbindungsstücke um 20 % reduziert werden. U TECH[®] Schalen MT 4.0 können für Betriebstemperaturen bis zu 660 °C eingesetzt werden.

Wärmeeffizienzindikator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic



HOHE BETRIEBSTEMPERATUREN

Speziell für hohe Betriebstemperaturen bis zu 660 °C entwickelt.



KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG

Die Standard-Plus-Wärmeleistung in Kombination mit geringem Gewicht sorgt für eine zeitsparende Installation und geringere Heizkosten.



WÄRMEDÄMMUNG

Standard-Plus Wärmeleistung für Betriebstemperaturen bis zu 660 °C mit bis zu 35 % höherem Wirkungsgrad als Standardlösungen.



EINFACHE INSTALLATION

Durch die passgenaue Abmessung wird das Gewicht pro Stück reduziert und die Handhabung kann von einer Person vorgenommen werden. Es sind keine Abstandhalter oder Ähnliches erforderlich.



ATOMKRAFTWERK QUALITÄT

Zertifiziert für den Einsatz in nuklearen Anwendungen.



BRANDVERHALTEN

Nicht brennbar, Euroklasse A1 für wirksamen Brandschutz in Industrieanlagen.



EIGENSCHAFTEN	SYMBOL	EINHEIT	DEKLARIERTE WERTE						NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	40	50	100	150	200	300	ASTM C335 ISO 8497 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.035	0.037	0.043	0.052	0.062	0.092	
Temperaturverhalten	T	[°C]	Maximale Betriebstemperatur 660 °C (unter 500 Pa) Maximale Betriebstemperatur 700 °C						EN 14707 C447/C411

EIGENSCHAFTEN	SYMBOL	EINHEIT	DEKLARIERTE WERTE						NORM
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03						ISO 10456
Brandverhalten	-	-	RF 1 - Nicht brennbar; Euroklasse A1L Brandausbreitungsindex = 0; Rauchentwicklungsindex < 20 IMO-Entschleißung MSC.61(67); IMO MSC/Circ. 1120						EN 13501-1 ASTM E84
Wasserverhalten	WS	kg/m ²	Keine kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Eintauchen (WS1 ≤ 1 kg/m ²)						EN 13472
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (auslaugbares Chlorid ≤ 10 ppm) Auslaugbarer Chloridgehalt unter 10 ppm (CL10) Trägt nicht zur Korrosion von Edelstahl bei						AGI Q132 EN 13468 ASTM C795/871
Anwendungen	-	-	Produkt für technische Anwendungen, wie z. B. Rohre mit grossem Durchmesser, Abgaskanäle und Schornsteine, bei denen eine thermische und/oder akustische Isolierung mit hoher Leistungsfähigkeit insbesondere bei hohen Temperaturen erforderlich ist. Zertifiziert für den Einsatz in nuklearen Anwendungen.						EN 14303
Lineare Schrumpfung	-	%	<2% (bei 700°C)						ASTM C356
Material	-	-	ULTIMATE® Mineralwolle, vorgeformt in konzentrischer Rohrform. Mit den Gütezeichen EUCEB und RAL der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich gemäss der deutschen Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang Q.						CINI 2.2.03
Sonstiges	-	-	Identifikationsnummer des Isoliermaterials: 10.04.03.99.99 Bezeichnung: MW-EN14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL10 (Aussenrohrdurchmesser ≤ 150 mm) Bezeichnung: MW-EN14303-T9-ST(+)-660-WS1-CL10 (Aussenrohrdurchmesser > 150 mm)						AGI Q 132 EN14303
Qualitätssicherung	-	-	CE-Kennzeichnung gemäss EN 14303 Qualitätskontrolle gemäss VDI 2055 ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert.						EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001

U TECH® Pipe Section MT 4.0



LIEFERFORM: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSMANIPULATIONEN*

STÄRKE [MM]	DURCHMESSER Ø [MM]																						
	15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273
100													1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
120																				1.2	1.2	1.2	
20	57.6	50.4	43.2	36.0	30.0	24.0	19.2	28.8	28.8	27.6	24.0			16.8									
30	30.0	28.8	24.0	19.2	19.2	14.4	24.0	19.2	19.2	19.2	18.0	14.4	14.4	10.8	9.6	9.6	7.2	6.0	6.0	4.8	4.8	1.2	1.2
40		28.8	14.4	19.2	10.8	10.8	9.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	7.2	7.2	6.0	4.8	4.8	4.8	3.6	1.2	1.2
50			18.0	14.4	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	9.6	9.6	4.8	4.8	6.0	6.0	4.8	4.8	3.6	3.6	1.2	1.2	1.2
60			10.8	10.8	10.8	9.6	9.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
70										4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	3.6	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
80						6.0	4.8					4.8	4.8	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
90														1.2									

*Die Angaben beziehen sich auf Laufmeter/Packung.

Für alle Abmessungen gelten Mindestbestellmengen. Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



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://www.isover.ch)

AUG-2025

