



## U TECH<sup>®</sup> Pipe Section MT 4.0

### La soluzione ULTIMATE<sup>®</sup> per l'isolamento dei tubi industriali

Le coppelle U TECH<sup>®</sup> MT 4.0 rappresenta un'alternativa efficiente e leggera per l'isolamento di tubazioni industriali con diametri standard compresi tra 15 mm e 356 mm (da 1/2" a 14").  
Le coppelle in lana minerale ULTIMATE<sup>®</sup>, arrotolata in modo concentrico, è dotata di un'apertura pretagliata per facilitare l'applicazione sui tubi.

Le coppelle U TECH<sup>®</sup> MT 4.0 sono leggere e facili da maneggiare. Con una lunghezza di 1,2 m, il tempo di installazione su tubi dritti e ponti termici attraverso giunti può essere ridotto del 20%.

Le coppelle U TECH<sup>®</sup> MT 4.0 possono essere utilizzate per temperature di esercizio fino a 660 °C.

#### Indicatore dell'efficienza termica

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

4.



#### TEMPERATURE DI SERVIZIO ELEVATE

Progettato specificatamente per temperature di esercizio elevate fino a 660 °C.



#### SOLUZIONE ECONOMICA

Le prestazioni termiche Standard-Plus, unite alla leggerezza, consentono di risparmiare tempo durante l'installazione e di ridurre i costi legati alla dispersione di calore.



#### ISOLAMENTO TERMICO

Standard-Plus thermal performance for service temperatures up to 660° C



#### INSTALLAZIONE RAPIDA

Grazie alle dimensioni su misura, il peso per pezzo è ridotto e può essere maneggiato da una sola persona. Non sono necessari distanziatori o simili.



#### QUALITÀ DELLE CENTRALI NUCLEARI

Certificato per l'utilizzo in applicazioni nucleari



#### REAZIONE AL FUOCO

RF 1 Non-combustibile, Euroclass A1



CARATTERISTICA	SIMBOLO	UNITÀ	QUANTITÀ E VALORI DICHIARATI						NORMA
Conducibilità termica	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	
Comportamento termico	T	[°C]	Temperatura massima di esercizio 660 (sotto 500 Pa) Temperatura massima di esercizio 700						EN 14707 C447/C411

CARATTERISTICA	SIMBOLO	UNITÀ	QUANTITÀ E VALORI DICHIARATI						NORMA
Capacità termica specifica	c	kJ/(kg·K)	1.03						ISO 10456
Reazione al fuoco	-	-	RF 1 - Non combustibile; Euroclasse A1L Indice di propagazione del fuoco = 0; Indice di sviluppo del fumo < 20 Risoluzione IMO MSC.61(67); Circolare IMO MSC/Circ. 1120						EN 13501-1 ASTM E84
Comportamento dell'acqua	WS	kg/m <sup>2</sup>	Nessun assorbimento d'acqua a breve termine mediante immersione parziale (WS1 ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )						EN 13472
Comportamento chimico	-	-	Qualità AS (cloruro lisciviabile ≤10 ppm) Contenuto di cloruro lisciviabile inferiore a 10 ppm (CL10) Non contribuisce alla corrosione dell'acciaio inossidabile Certificato appositamente per l'uso in applicazioni nucleari						AGI Q132 EN 13468 ASTM C795/871
Campo di applicazione	-	-	Prodotto destinato ad applicazioni tecniche, quali tubazioni di grande diametro, condotti di scarico e camini, che richiedono un isolamento termico e/o acustico con prestazioni elevate, specialmente alle alte temperature. Certificato per l'uso in applicazioni nucleari.						EN 14303
Ritiro lineare	-	%	<2% (al 700°C)						ASTM C356
Materiale	-	-	Lana minerale ULTIMATE®, preformata in forma concentrica a sezione tubolare. Con marchi di qualità EUCEB e RAL rilasciati dalla Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., sicura per la salute secondo il decreto tedesco sulle sostanze pericolose, il decreto sul divieto di sostanze chimiche e il regolamento CE n. 1272/2008 Nota Q.						CINI 2.2.03
Varie	-	-	Numero di identificazione del materiale isolante: 10.04.03.99.99 Codice di designazione: MW-EN14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL10 (tubo esterno ø ≤ 150 mm) Codice di designazione: MW-EN14303-T9-ST(+)-660-WS1-CL10 (tubo esterno ø > 150 mm)						AGI Q 132 EN14303
Gestione della qualità	-	-	Marcatura CE secondo la norma EN 14303 Controllo qualità secondo la norma VDI 2055 ISOVER è certificata secondo le norme EN ISO 9001 e EN ISO 14001						EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001



## MODULO DI CONSEGNA: DIMENSIONI STANDARD / INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO\*

SPESSORE [MM]	DIAMETRO 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									

\* Le informazioni si riferiscono a metri lineari / confezione.  
Tutte le dimensioni richiedono quantità minime d'ordine / altre dimensioni su richiesta.



### www.isover.ch

Le informazioni tecniche corrispondono al nostro attuale stato di conoscenza ed esperienza alla data di stampa (vedere colophon). Tuttavia, non è possibile fornire alcuna garanzia legale, salvo diversamente concordato in modo esplicito. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in continua evoluzione. Si prega di assicurarsi di utilizzare sempre l'ultima edizione di queste informazioni. Le applicazioni dei prodotti descritte non tengono conto di circostanze particolari. Si prega di verificare se i nostri prodotti sono adatti all'applicazione concreta. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare i nostri uffici commerciali Isover. Effettuiamo consegne solo in base alle nostre condizioni commerciali e di consegna.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA - Route de Payerne 1 - 1522 Lucens