



U TECH[®] Pipe Section MT 4.0

La solution ULTIMATE[®] pour l'isolation des tuyaux industriels

U TECH[®] Pipe Section MT 4.0 est une alternative efficace et légère pour l'isolation des conduites industrielles de diamètre standard compris entre 15 mm et 356 mm (1/2" à 14"). La coquille préformée en laine minérale ULTIMATE est équipée d'une pré-fente pour faciliter l'ouverture et l'ajustement sur les tuyaux.

Les coquilles U TECH[®] MT 4.0 sont légères et faciles à manipuler. Avec une longueur de 1,2 m, le temps d'installation sur des tuyaux droits et les ponts thermiques au niveau des joints peut être réduit de 20 %.

Les coquilles U TECH[®] MT 4.0 peuvent être utilisées à des températures de service allant jusqu'à 660 °C.

Indicateur d'efficacité thermique

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

4.



TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES

Spécialement conçu pour des températures de service élevées jusqu'à 660 °C.



SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les performances thermiques associées à la légèreté permettent un gain de temps lors de l'installation et une réduction des coûts liés aux pertes de chaleur.



ISOLATION THERMIQUE

Performances thermiques Standard-Plus pour des températures de service allant jusqu'à 660 °C avec une efficacité jusqu'à 35 % supérieure à celle des solutions standard.



INSTALLATION RAPIDE

Grâce à ses dimensions sur mesure, le poids est réduit et peut être manipulé par une seule personne. Aucun espaceur ou autre accessoire similaire n'est nécessaire.



QUALITÉ CENTRALE NUCLÉAIRE

Certifié pour une utilisation dans des applications nucléaires.



RÉACTION AU FEU

Incombustible, Euroclasse A1 pour une protection efficace contre les incendies sur les sites industriels.



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES						NORME
Conductivité thermique	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	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale de service : 660 °C (sous 500 Pa) Température maximale de service : 700 °C						EN 14707 C447/C411

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES						NORME
Capacité thermique spéc.	c	kJ/(kg·K)	1.03						ISO 10456
Réaction au feu	-	-	RF 1 - Non combustible ; Euroclasse A1L Indice de propagation du feu = 0 ; Indice de dégagement de fumée < 20 Résolution IMO MSC.61(67) ; IMO MSC/Circ. 1120						EN 13501-1 ASTM E84
Comportement à l'eau	WS	kg/m ²	Aucune absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m ²)						EN 13472
Comportement chimique	-	-	Qualité AS (chlorure lixiviable ≤ 10 ppm) Teneur en chlorure lixiviable inférieure à 10 ppm (CL10) Ne contribue pas à la corrosion de l'acier inoxydable						AGI Q132 EN 13468 ASTM C795/871
Applications	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que les tuyaux de grand diamètre, les conduits d'échappement et les cheminées, nécessitant une isolation thermique et/ou acoustique hautement performante, en particulier à des températures élevées. Conçu et certifié pour une utilisation dans les applications nucléaires.						EN 14303
Rétraction linéaire	-	%	<2% (at 700°C)						ASTM C356
Matériau	-	-	Laine minérale ULTIMATE®, préformée en forme de coquille. Avec les labels de qualité EUCEB et RAL, sans risque pour la santé conformément au décret allemand sur les substances dangereuses, au décret sur l'interdiction des produits chimiques et au règlement CE n° 1272/2008, note Q.						CINI 2.2.03
Divers	-	-	Numéro d'identification du matériau isolant : 10.04.03.99.99 Code de désignation : MW-EN14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL10 (diamètre extérieur du tuyau ≤ 150 mm) Code de désignation : MW-EN14303-T9-ST(+)-660-WS1-CL10 (diamètre extérieur du tuyau > 150 mm)						AGI Q 132 EN14303
Assurance qualité	-	-	Marquage CE conformément à la norme EN 14303 Contrôle qualité selon la norme VDI 2055 ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001						EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001



DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS RELATIVES À L'EMBALLAGE*

Epaisseur [MM]	DIAMETRE 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									

* Les informations se réfèrent à des mètres linéaires / emballage.

Toutes les dimensions sont soumises à des quantités minimales de commande / autres dimensions sur demande.



www.isover-technical-insulation.com

Les informations techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir mentions légales). Toutefois, aucune garantie légale ne peut être accordée, sauf accord explicite. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer que vous utilisez toujours la dernière édition de ces informations. Les applications des produits décrits ne tiennent pas compte de circonstances particulières. Veuillez vérifier si nos produits sont adaptés à l'application concrète. Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux de vente Isover. Nous livrons uniquement selon nos conditions commerciales et nos conditions de livraison.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA · Route de Payerne, 1522 Lucens - Suisse - isover.ch