



U TECH Roll MT 4.0

La solution ULTIMATE® en rouleaux d'isolation légers et performants

ULTIMATE® U TECH Roll MT 4.0 est l'alternative flexible et légère aux panneaux et nappes grillagées standard du secteur. Le rouleau ULTIMATE® est conçu pour allier les performances d'isolation thermique et acoustique à la légèreté et à la souplesse d'un rouleau hautement compressé destiné à l'isolation, pour des températures de service maximales pouvant atteindre 460 °C - ce qui rend le transport et la pose rapides, efficaces et aussi simples que possible.

ULTIMATE® U TECH Roll MT 4.0 est fabriqué en qualité AS (Cl ≤ 10 ppm) pour une utilisation au contact de structures en acier austénitique. Disponible sur demande avec une face en voile de verre jaune (V1) ou une face en aluminium renforcé (Alu1).



SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les performances thermiques, associées à la légèreté du produit, permettent de gagner du temps lors de la pose et de réduire les coûts liés aux déperditions thermiques.



ISOLATION THERMIQUE

Performances thermiques pour des températures de service allant jusqu'à 460 °C, avec une efficacité supérieure de 35 % à celle des solutions standard



ISOLATION PHONIQUE

La capacité de la laine minérale à agir comme un ressort permet de réduire les vibrations et les émissions sonores dans les processus industriels



RÉACTION AU FEU

Incombustible, RF1, Euroclasse A1 pour une protection efficace contre l'incendie sur les sites industriels



INSTALLATION RAPIDE

Sa flexibilité, sa légèreté et sa compressibilité facilitent et accélèrent la manipulation et la pose du produit



LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Économies en termes de transport et de stockage grâce à un volume de marchandises par palette supérieur de 80 % à celui des solutions standard



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES							NORME
Conductivité thermique	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	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale d'utilisation : 460°C (en dessous de 250 Pa) Température maximale d'utilisation : 650°C							EN 14706 C447/C411

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES							NORME
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1.03							ISO 10456
Réaction au feu	-	-	Incombustible ; RF1, Euroclasse A1							EN 13501-1 ASTM E84
Comportement à l'eau	WS	kg/m ²	Pas d'absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m ²) pour le produit « Si » Résistant à la diffusion de la vapeur d'eau ($\mu = 2$)							EN ISO 29767 EN 12086
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 Q 132 EN 13468 ASTM C795/871
Champ d'application	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que les réservoirs et les cuves, les conduits d'évacuation et les cheminées, nécessitant une bonne isolation thermique et/ou acoustique à des températures de processus moyennes							EN 14303
Matériau	-	-	Rouleau flexible en laine minérale ULTIMATE® Certifié par les labels de qualité EUCB et RAL de la Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. ; 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 2.2.02
Revêtement	-	-	Revêtement en aluminium renforcé (Alu1) Revêtement en voile de verre jaune (V1)							-
Divers	-	-	Numéro d'identification du matériau isolant : 10.06.03.99.04 Pour la version « Alu1 », code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+ /250)460-CL10-MV2 Pour les autres versions, code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+ /250)460-CL10-AF25							AGI Q 132 EN 14303
Gestion de la qualité	-	-	Marquage CE conformément à la norme EN 14303 ISOVER est certifié EN ISO 9001 et EN ISO 14001							EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001

FORMULAIRE DE LIVRAISON : DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE*

ÉPAISSEUR [MM]	LARGEUR [MM]	LONGUEUR [MM]	M ² /COLIS	M ² /PALETTE	ROULEAUX/COLIS	COLIS/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

* 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

