



# U TECH Wired Mat MT 6.0

## La solution ULTIMATE® pour des nappes grillagées industrielles performantes destinées à des températures moyennes à élevées

ULTIMATE® U TECH Wired Mat MT 6.0 constitue une alternative efficace et durable aux nappes grillagées utilisées dans l'industrie lourde. Conçu pour l'isolation thermique à des températures pouvant atteindre 620 °C, de manière continue et même dans des conditions difficiles (par exemple en cas de contraintes mécaniques telles que des vibrations), U Tech Wired Mat MT 6.0 offre le meilleur compromis entre efficacité thermique, flexibilité et légèreté.

U TECH Wired Mat MT 6.0 est fabriqué en qualité AS (CL ≤ 10 ppm) pour une utilisation au contact de structures en acier austénitique. Disponible sur demande avec un fil en acier inoxydable (X) ou un revêtement en voile de verre jaune (V1) et un revêtement en aluminium renforcé (Alu1).

### Indicateur d'efficacité thermique

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

5.



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Performances thermiques optimisées pour des températures de service allant jusqu'à 620 °C, avec un rendement amélioré pouvant atteindre 35 %



### TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES

Spécialement conçu pour des températures de service élevées pouvant atteindre 620 °C



### SOLUTION À FAIBLE ÉPAISSEUR

Les exigences en matière de protection individuelle et de déperdition thermique sont satisfaites avec une épaisseur d'isolation pouvant être réduite de 35 % par rapport aux solutions standard



### INSTALLATION RAPIDE

La souplesse, la légèreté, la compressibilité et la réduction des chutes grâce à des rouleaux plus longs facilitent et accélèrent la pose du produit



### RÉACTION AU FEU

Ininflammable, RF1, classe européenne A1, pour une protection efficace contre l'incendie sur les sites industriels



### MANIPULATION FACILE

La légèreté et le conditionnement uniques de l'ULTIMATE® garantissent une manipulation aisée

# U TECH Wired Mat MT 6.0



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES									NORME
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0,071	0,092	0,117	0,150	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale d'utilisation : 620 °C (à une pression < à 500 Pa)									EN 14706

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 <sup>2</sup>	Aucune absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )									EN ISO 29767
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, comme les tuyaux de grand diamètre, réservoirs et cuves, les conduits d'évacuation et les cheminées ou autres équipements, nécessitant une isolation thermique et/ou acoustique hautement performante, notamment pour des constructions à haute efficacité énergétique									EN 14303
Matériau	-	-	Laine minérale ULTIMATE®, recouverte d'un grillage métallique et d'un fil de renfort en acier inoxydable Certifiée EUCEB et RAL par 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	-	-	Sur demande : Revêtement en aluminium renforcé (Alu1) Revêtement en voile de verre jaune (V1)									-
Divers	-	-	Numéro d'identification du matériau isolant : 10.01.03.50.07 Code de désignation : MW-EN-14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10									AGI Q 132 EN 14303
Gestion de la qualité	-	-	Marquage CE conformément à la norme EN 14303 Contrôle qualité conformément à la norme VDI 2055 ISOVER est certifié EN ISO 9001 et EN ISO 14001									EN 14303 VDI 2055 EN ISO 9001 EN ISO 14001

# U TECH Wired Mat MT 6.0



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

ÉPAISSEUR** [MM]	LARGEUR [MM]	LONGUEUR [MM]	M <sup>2</sup> /COLIS	M <sup>2</sup> /PALETTE	COLIS/PALETTE
100	500	2600	2.6	54.60	21
90	500	2900	2.9	60.90	21
80	500	3200	3.2	67.20	21
60	500	4300	4.3	90.30	21
50	500	5200	5.2	109.20	21
40	500	6500	6.5	136.50	21

\* Toutes les dimensions sont soumises à des quantités minimales de commande ; autres dimensions sur demande.

\*\* Sous une charge de 1 000 Pa.

1 colis = 2 rouleaux



### [www.isover-technical-insulation.com](http://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](http://isover.ch)

AVRIL-2026

