



# U TECH Wired Mat MT 5.0

## La solution ULTIMATE® pour les nappes grillagées légères

U TECH Wired Mat MT 5.0 constitue une alternative efficace et légère aux nappes grillagées industrielles de plus haute densité. Grâce à un poids optimisé et à un taux de compression élevé, U TECH Wired Mat MT 5.0 facilite et accélère le transport, la logistique sur chantier, ainsi que la mise en oeuvre et la fixation. Une fois installé, le produit offre des performances thermiques optimales et durables, même dans des environnements exigeants, à des températures de service maximales pouvant atteindre 540 °C.

U TECH MT 5.0 est certifié en qualité AS (CL- ≤ 10 ppm) pour une utilisation au contact de structures en acier austénitique. Disponible sur demande avec un revêtement en fil d'acier inoxydable (X), en voile de verre jaune (V1) ou en aluminium renforcé (Alu1).



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Performances thermiques pour des températures de service allant jusqu'à 540 °C, avec un rendement amélioré pouvant atteindre 35 %



### SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les performances thermiques associées à la légèreté permettent de gagner du temps lors de l'installation et de réduire les coûts liés aux déperditions thermiques



### 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



### MANIPULATION FACILE

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



### RÉACTION AU FEU

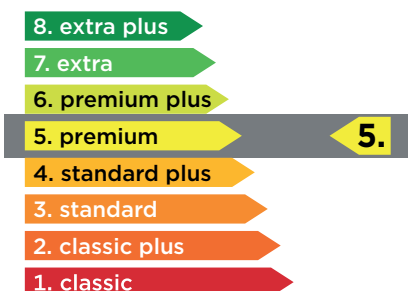
Ininflammable, RF1, Euroclasse A1, pour une protection efficace contre l'incendie sur les sites industriels



### LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Économies en matière de transport et de stockage grâce à une capacité de chargement par palette supérieure de 80 % à celle des solutions standard

#### Indicateur d'efficacité thermique



# U TECH Wired Mat MT 5.0



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES								NORME
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale d'utilisation : 540 °C (en dessous de 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
Comportement à l'eau	WS	kg/m <sup>2</sup>	Pas d'absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 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 Q132 EN 13468 ASTM C795
Champ d'application	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que les tuyaux de grand diamètre, les réservoirs et cuves, les conduits d'évacuation et cheminées ou autres équipements, nécessitant une isolation thermique et/ou acoustique hautement performante, en particulier pour les constructions légères. Spécialement conçu et certifié pour une utilisation dans le domaine nucléaire.								EN 14303 PMUC
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 : 10.01.02.40.05 Code de désignation : MW-EN-14303-T2-ST(+)-540-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



## 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	ROULEAUX/COLIS	COLIS/PALETTE
30	600	10500	12.60	226.80	2	18
40	600	7900	9.48	170.64	2	18
50	600	6300	7.56	136.08	2	18
60	600	5200	6.24	112.32	2	18
70	600	4500	5.40	97.20	2	18
80	600	3900	4.68	84.24	2	18
100	600	3100	3.72	66.96	2	18
120	600	2600	3.12	56.16	2	18

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

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



### [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)