



U TECH Wired Mat MT 4.0



La solution ULTIMATE® pour les nappes grillagées légères et souples destinées aux applications industrielles

U TECH Wired Mat MT 4.0 est une alternative légère et flexible aux nappes grillagées standard de l'industrie. Grâce à un poids optimisé et à un taux de compression élevé, U TECH Wired Mat MT 4.0 facilite et accélère le transport, la logistique sur chantier, ainsi que la mise en œuvre et la fixation. Une fois installé, le produit offre des performances thermiques de niveau « standardplus », même dans des environnements exigeants, à des températures de service maximales pouvant atteindre 560 °C.

U TECH Wired Mat MT 4.0 intègre une technologie hydrofuge innovante pour réduire le risque de corrosion sous isolation. Il présente des valeurs d'absorption d'eau très faibles, tout au long de la durée de vie du produit.

De plus, le produit présente une très faible teneur en chlorure, contribuant également à prévenir la corrosion sous isolation : il est certifié 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).

Indicateur d'efficacité thermique

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic



ISOLATION THERMIQUE

Performances thermiques « Standard-Plus » pour des températures de service allant jusqu'à 560 °C, avec un rendement amélioré pouvant atteindre 35 %



PRÉVENTION DE LA CORROSION

Technologie hydrofuge avancée, réduisant considérablement l'absorption d'eau et prévenant la corrosion sous isolation (CUI)



SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les performances thermiques « Standard-Plus », associées à la légèreté du produit, 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



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



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES							NORMES
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0,033	0,037	0,045	0,063	0,088	0,122	0,163	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale d'utilisation : 560°C (à une pression < 250 Pa) Température maximale d'utilisation : 650°C							EN 14706 C447/C411

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES							NORMES
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1,03							ISO 10456
Réaction au feu	-	-	Incombustible ; RF1, Euroclasse A1 Indice de propagation du feu = 0 ; Indice de dégagement de fumée < 20							EN 13501-1 ASTM E84
Comportement à l'eau	WS	kg/m ²	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS ≤ 1 kg/m ² . Essai d'absorption d'eau supplémentaire après un préchauffage de 24 heures à 250 °C : WS ≤ 0,2 kg/m ² .							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, les réservoirs et cuves, les conduits d'évacuation et cheminées ou autres équipements, nécessitant une isolation thermique et/ou acoustique à hautes performances, en particulier pour les constructions légères							EN 14303
Matériau	-	-	Laine minérale ULTIMATE®, recouverte d'un grillage métallique Certifiée EUCB 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 : 10.01.02.20.04 Code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+250)560-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 ² /COLIS	ROULEAUX/COLIS	COLIS/PALETTE
100	600	4000	4.80	18	86
120	600	3300	3.96	18	71
30	600	11000	13.20	18	238
40	600	9500	11.40	18	205
50	600	7500	9.00	18	162
60	600	6300	7.56	18	136
80	600	4700	5.64	18	102

* 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

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

