

U TECH Wired Mat MT 6.0



La solution ULTIMATE™ pour des nappes grillagées légères et flexibles dans les applications industrielles

L'ULTIMATE U TECH Wired Mat MT 6.0 est l'alternative efficace et durable aux nappes grillagées pour l'industrie lourde. Conçue pour une isolation thermique de qualité supérieure à des températures pouvant atteindre 620°C, de manière continue et même dans des conditions difficiles, par exemple sous contrainte mécanique comme les vibrations, la U Tech Wired Mat MT 6.0 offre la meilleure combinaison entre efficacité thermique, flexibilité et légèreté.

La U TECH Wired Mat MT 6.0 est produite en qualité AS (CL- ≤ 10 ppm) pour une utilisation en contact avec des structures en acier austénitique.

Disponible sur demande avec fil en acier inoxydable (X), revêtement en voile de verre jaune (V1) ou revêtement en aluminium renforcé (Alu1).

Efficacité énergétique



ISOLATION THERMIQUE

Performance thermique Standard-Plus pour des températures de service allant jusqu'à 620 °C avec une efficacité améliorée jusqu'à 35 %.



INSTALLATION RAPIDE

La flexibilité, la légèreté, la compressibilité et la réduction des découpes grâce à des longueurs de rouleaux étendues facilitent et accélèrent l'installation du produit.



MANIPULATION FACILE

La légèreté unique et l'emballage d'ULTIMATE™ garantissent une manipulation aisée.



RÉACTION AU FEU

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



LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Économies de transport et de stockage grâce à une capacité de 80 % de matériel en plus par palette par rapport aux solutions standard.



Caractéristiques	Symbole	Unités	Quantités et valeurs mesurées									Normes
Température maximum de service	MST	°C	Température de service maximale 620°C (sous 500 Pa) Température de service maximale 700 °C									NF EN 14706
Conductivité thermique	λ	T°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	NF EN 12667 NF EN ISO 13787
		λ (W/m.K)	0,031	0,035	0,04	0,047	0,054	0,072	0,096	0,12	0,162	
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg.K)	1.03									ISO 10456
Réaction au Feu	-	-	Euroclasse A1									NF EN 13501-1
Comportement chimique	-	-	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
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m²	Absorption d'eau à court terme nulle par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m²)									EN ISO 29767
Application	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que les tuyaux de grand diamètre, les réservoirs et cuves, les conduits d'échappement et cheminées ou autres équipements, nécessitant une isolation thermique et/ou acoustique avec des performances élevées, particulièrement pour des constructions à haute efficacité énergétique.									EN 14303
Matériaux	-	-	ULTIMATE laine minérale, revêtue d'un grillage métallique, avec les marques 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 2.2.02
Désignation	-	-	Code de désignation: MW-EN-14303-T2-ST(+)+620-WS1-CL10 Numéro d'identification du matériau isolant : 10.01.03.50.07									AGI Q 132 EN 14303
Qualité	-	-	Marquage CE conforme à la norme EN 14303 Contrôle qualité selon la norme VDI 2055 ISOVER est certifié selon la norme EN ISO 9001 et EN ISO 14001									VDI 2055 EN ISO 9001 EN ISO 14001

Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

www.isover-marches-techniques.fr

Saint-Gobain Isover se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint Gobain Isover s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi SAINT-GOBAIN ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France