



U TECH Wired Mat MT 6.0 Alu1/V1/X/X-X

La solution ULTIMATE™ pour les matelas sur treillis industrielles aux performances premium-plus et efficaces à des températures moyennes.

U TECH Wired Mat MT 6.0 est l'alternative efficace et durable de l'industrie aux matelas sur treillis à haute densité. Conçu pour une isolation thermique premium-plus à des températures allant jusqu'à 620°C, en continu et même dans des conditions sévères telles que les contraintes mécaniques et les vibrations, U TECH Wired Mat MT 6.0 offre la meilleure combinaison d'efficacité thermique, de flexibilité et de légèreté. U TECH Wired Mat MT 6.0 est produit en qualité AS pour une utilisation en contact avec des structures en acier austénitique. Sur demande, il peut être fourni avec un fil d'acier inoxydable (X) ou un fil et treillis d'acier inoxydable (X-X) ou avec un voile de verre (V1) ou une feuille d'aluminium renforcée (Alu1).

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



La performance thermique Premium-Plus combinée à un poids léger permet de réduire le temps d'installation et les coûts énergétiques

RÉSISTANCE À DES TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES



Performance thermique Premium-Plus pour des températures de service jusqu'à 620°C avec une efficacité énergétique jusqu'à 35% supérieure

LOGISTIQUE OPTIMALE



Réduction des mouvements logistiques et de l'espace de stockage grâce à une augmentation de 80 % du nombre de matériaux par palette par rapport aux solutions conventionnelles

MISE EN OEUVRE RAPIDE



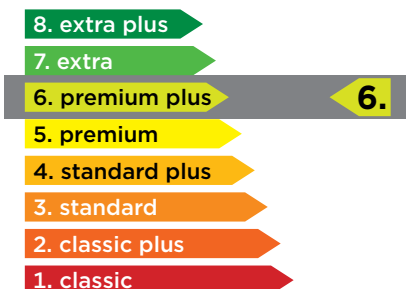
La flexibilité, la légèreté, la compressibilité et la diminution des pertes de coupe des couvertures plus longues rendent le traitement plus rapide et plus facile

RÉACTION AU FEU



Incombustible, Euroclass A1, pour la protection contre le feu sur les sites industriels

Thermal Efficiency Indicator



U TECH Wired Mat MT 6.0 Alu1/V1/X/ X-X



CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES								STANDARD
Conductivité thermique	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	0.120	0.162	
Température maximale de service	MST	[°C]	Température maximale de service 620 (sous 500 Pa) Température maximale de service 700								EN 14706 C447/C411

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES	STANDARD
Matériel	-	-	Isolation en laine minérale ULTIMATE™. Certifié EUCEB pour la sécurité des fibres conformément à la Nota Q de la directive européenne 1272/2008.	-
Réaction au feu	-	-	Euroclass A1	EN 13501-1
Marquage CE	-	-	MW-EN-14303-T2-AFr52-WS1-CL10-ST(+)-620	EN 14303
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Caractéristiques chimiques	-	-	Inerte, donc aucune action chimique sur les autres matériaux. Sans sulfure. Valeur pH < 10	EN 13510
Réaction à l'humidité	-	-	Imperméable Non hygroscopique Non capillaire Ouvert à la vapeur	-
Normes générales de production	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Conditionnement	-	-	Les produits ULTIMATE™ sont emballés dans des emballages en polyéthylène et livrés sur des palettes. Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.	-

CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES								STANDARD
Absorption acoustique	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.44	1.11	1.01		1.05	1.09	50	
		-	-	0.87	0.91	0.99	1.03	1.02	1.08	100	
Résistance au flux d'air	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 50								EN ISO 9053-1

ÉPAISSEUR (MM)	LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	M ² /COLIS	COLIS/PALETTE	M ² /PALETTE
30	600	10000	12,00	18	216,00
40	600	7500	9,00	18	162,00
50	600	6000	7,20	18	129,60
60	600	5000	6,00	18	108,00
70	600	4300	5,16	18	92,88
80	600	3700	4,44	18	79,92
90	600	3300	3,96	18	71,28
100	600	3000	3,60	18	64,80
120	600	2500	3,00	18	54,00



www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain ISOVER Technical Insulation Benelux a apporté le plus grand soin à l'élaboration de la présente brochure. Il n'est toutefois pas exclu que son contenu comporte des imprécisions ou qu'un produit ait subi des modifications depuis sa rédaction. En acceptant/employant cette brochure, son utilisateur en assume le risque explicitement et Saint-Gobain ISOVER Isolation Technique Benelux ne peut en être tenu pour responsable. Les informations les plus récentes sont disponibles sur <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux fait partie de Saint-Gobain Solutions.

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux
info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kalle • +32 3 360 23 50

MAY-2023

