



U TECH Wired Mat MT 5.0 Alu1/V1/X/X-X

La solution ULTIMATE™ pour les matelas sur treillis légères et flexibles pour des performances premium dans les applications industrielles.

U TECH Wired Mat MT 5.0 est l'alternative efficace mais très légère aux matelas sur treillis de plus haute densité de l'industrie. Grâce au poids optimisé du produit et au taux de compression élevé, U TECH Wired Mat MT 5.0 facilite et accélère le transport et la logistique sur le chantier ainsi que le montage et la fixation. Après l'installation, le produit offre une performance thermique permanente de haute qualité, même dans des environnements difficiles, à des températures de fonctionnement maximales allant jusqu'à 540°C. U TECH Wired Mat MT 5.0 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).

ISOLATION THERMIQUE



Les excellentes performances thermiques à haute température garantissent une efficacité énergétique exceptionnelle

LÉGER



Les performances thermiques combinées à la légèreté permettent de réduire le temps d'installation et les coûts énergétiques

FACILE À MANIPULER



Manipulation facile grâce à l'emballage unique et au poids léger d'ULTIMATE™

MISE EN OEUVRE RAPIDE



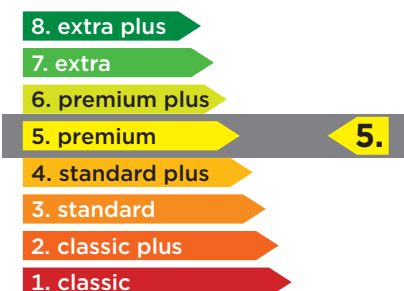
La flexibilité, la légèreté et la compressibilité permettent un traitement plus rapide et plus facile

RÉSISTANCE À DES TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES



La laine de roche légère ULTIMATE™ peut être déployée à des températures de service élevées

Thermal Efficiency Indicator



U TECH Wired Mat MT 5.0 Alu1/V1/X/ X-X



CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES								STANDARD
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Température maximale de service	MST	[°C]	Température maximale de service 540 (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 EUCB 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-AFr40-WS1-CL10-ST(+)-540	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	0.35	1.01	1.07	1.02	1.06	1.09	50	
		-	-	0.88	1.00	0.97	1.04	1.05	1.08	100	
Résistance au flux d'air	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 40								EN ISO 9053-1

ÉPAISSEUR (MM)	LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	M ² /COLIS	COLIS/PALETTE	M ² /PALETTE
30	600	10500	25,20	18	226,80
40	600	7900	18,96	18	170,64
50	600	6300	15,12	18	136,08
60	600	5200	12,48	18	112,32
70	600	4500	10,80	18	97,20
80	600	3900	9,36	18	84,24
100	600	3100	7,44	18	66,96
120	600	2600	6,24	18	56,16



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



FEB-2023