



## TECH Wired Mat MT 5.1

### Matelas sur treillis industriel robuste en laine de roche aux performances Premium pour des températures moyennes à élevées.

TECH Wired Mat MT 5.1 est un matelas sur treillis à haute performance thermique, cousu avec du fil galvanisé sur un treillis métallique hexagonal galvanisé pour une installation flexible sur des structures irrégulières telles que des tuyaux de grand diamètre, des réservoirs et des vaisseaux, des chaudières, des conduits d'échappement et des cheminées avec une température de service maximale de 660 °C.



#### ISOLATION THERMIQUE

L'excellente performance thermique assure une haute efficacité énergétique



#### SOLUTION RENTABLE

L'excellente performance thermique permet de réduire les coûts énergétiques



#### HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

La laine de roche ISOVER offre les propriétés mécaniques les plus solides



#### RÉSISTANCE À DES TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES

La laine de roche ISOVER est adaptée à une utilisation à des températures de service élevées



#### RÉACTION AU FEU

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

# TECH Wired Mat MT 5.1



CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES								STANDARD
Conductivité thermique	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667 EN ISO 13787
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.039	0.045	0.061	0.081	0.106	0.137	0.175	0.197	
Température maximale de service	MST	[°C]	Température maximale de service 660								EN 14706 C447/C411

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES	STANDARD
Matériel	-	-	Isolation en laine de roche minérale. 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-ST(+)-660-WS1-CL10	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	-	-	Non capillaire Ouvert à la vapeur Imperméable Non hygroscopique	-
Normes générales de production	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Conditionnement	-	-	Les produits en laine de roche sont emballés dans une housse en polyéthylène et livrés sur des palettes. Les palettes sont recouvertes d'un film de protection contre les intempéries et peuvent être stockées à l'extérieur.	-

ÉPAISSEUR (MM)	LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	M <sup>2</sup> /COLIS	COLIS/PALETTE	M <sup>2</sup> /PALETTE
30	500	6000	6,00	21	126,00
40	500	5000	5,00	21	105,00
50	500	4000	4,00	21	84,00
60	500	3000	3,00	21	63,00
70	500	2500	2,50	21	52,50
80	500	2500	2,50	21	52,50
90	500	2000	2,00	21	42,00
100	500	2000	2,00	21	42,00
120	500	2000	2,00	21	42,00



## 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 Kallo • +32 3 360 23 50

