



TECH Therminap

# TECH Wired Mat MT 5.1

Nappe en laine de roche cousue sur un grillage en acier galvanisé à maille hexagonale.

Les nappes grillagées TECH WM MT 5.1 sont destinées au calorifugeage des tuyauteries et des installations industrielles à moyenne et haute température. Les grillages maintiennent l'isolant et peuvent être ligaturés afin de jointoyer les lés consécutifs.(\*)



### Isolation thermique

Isolation efficace pour les installations de moyenne et haute température.



### Température maximale de service :

Jusqu'à 660°C



### Protection incendie

Euroclasse A1 : produit incombustible

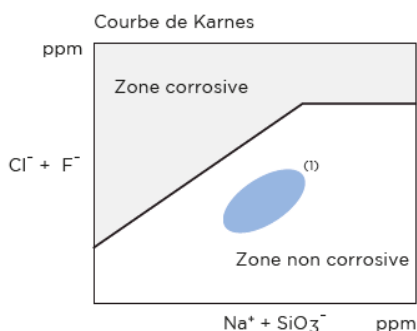


### Efficacité énergétique

Réduction des déperditions thermiques



Produit non corrosif. Conforme à la norme ASTM C-795 et C-871.



Remarque : les analyses chimiques des ions réalisées conformément aux normes ASTM C-795 et C-871 montrent que les produits en laine de roche ISOVER ne génèrent pas la corrosion de l'acier car la relation des ions  $Cl^- + F^-$  par rapport aux ions  $Na^+ + SiO_3^-$  se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

### Indicateur d'efficacité thermique





\* Ancienne dénomination : Therminap 342 - 650





# TECH Wired Mat MT 5.1

Nappe en laine de roche cousue sur un grillage en acier galvanisé à maille hexagonale.

Caractéristiques	Symbole			Unités	Quantités et valeurs mesurées					Normes
Température maximum de service	MST			°C	660°C (sous 500 Pa)					NF EN 14706
Température maximum d'utilisation	T°C			°C	700°C					ASTM C411
Conductivité thermique	T°C	50	100	200	300	400	500	600	650	NF EN 12667 NF EN ISO 13787
	λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	
Densité nominale	ρ			kg / m3	100					NF EN 1602
Capacité thermique spécifique	C			kJ/(kg.K)	environ 1 kJ/ kg.K					NF EN ISO 10456
Absorption d'eau à court terme	WS1			kg/m²	< 1					NF EN 1609
Réaction au Feu	-			-	Euroclasse A1					NF EN 13501-1
Santé et sécurité				-	Les produits disposant de la marque de qualité RAL et certifiés EUCEB ne sont pas dangereux pour la santé des installateurs comme des utilisateurs conformément aux termes de la note Q de la directive 97/69/CE et du règlement REACH (CE) n°1272 / 2008					Réglementation UE
Qualité et Environnement	-			-	Saint-Gobain ISOVER a fait certifier son système de management de l'environnement. La certification couvre la conception, la production, la vente et la livraison de produits isolants en laine minérale					NF EN ISO 14001 NF EN ISO 9001
Comportement chimique	-			-	Produit non corrosif : AS Quality (CL10 conformément aux mesures de NF EN 13468)					ASTM C795 ASTM C871 NF EN 13468
Code de désignation et marquage CE	CE			-	MW - EN 14303 - T2 - ST(+)+660-WS1 [CL10] DOP N° PL0002-WNM5.1-w2					NF EN 14303
Matériaux	-			-	Matelas de laine de roche cousu avec un fil d'acier galvanisé sur un grillage d'acier galvanisé à maille hexagonale. Existe aussi en version grillage et fil d'acier inoxydable : TECH Wired Mat MT 5.0 X-X (ex- MD100)					Standard CINI 2.2.02
Conditionnement	-			-	TECH WM MT 5.1 est conditionné en rouleau de 2x500 mm de largeur emballé dans un film de polyéthylène. Les rouleaux conditionnés ont habituellement un diamètre de 420 mm					-
Conformité				-	Homologation PMUC 09-0011					Standard EDF

Dimensions	épaisseur	longueur	largeur	Conditionnement				NF EN 822 NF EN 823
	mm	m	m	rlx/colis	m²/colis	colis/pal	m²/pal	
	30	6	0,5	2	6	21	126	
	40	5	0,5	2	5	21	105	
	50	4	0,5	2	4	21	84	
	60	3	0,5	2	3	21	63	
	70	2,5	0,5	2	2,5	21	52,5	
	80	2,5	0,5	2	2,5	21	52,5	
	90	2	0,5	2	2	21	42	
	100	2	0,5	2	2	21	42	
	120	2	0,5	2	2	21	42	



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

[www.isover-marches-techniques.fr](http://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 : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN