



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 Wired Mat 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.

Ancienne dénomination : Therminap 342 - 650



ISOLATION THERMIQUE

Isolation efficace pour les installations de moyenne et haute température.



REACTION AU FEU

Incombustible
Euroclasse A1



TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE




Jusqu'à 660°C.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

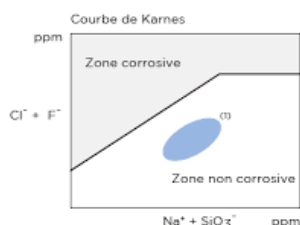
Réduction des déperditions thermiques.

TECH Wired Mat MT 5.1

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
	λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	NF EN ISO 13787
Densité nominale	ρ		kg / m ³	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/m ²	< 1						EN ISO 29767
Réaction au Feu	-		-	Euroclasse A1						NF EN 13501-1
Santé et sécurité			-	Les produits disposant de la marque de qualité RAL et certifiés EUCER 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° ES0002-060 / 0099-CPD-A43-0337						NF EN 14303
Matériaux	-		-	Matelas de laine de roche cousu avec un fil d'acier galvanisé sur un grillage d'acier galvanisé à maille hexagonal. 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 2x600 mm de largeur emballé dans un film de polyéthylène. Les rouleaux conditionnés ont habituellement un diamètre de 420 mm						-
Conformité			-	Homologation PMUC 09-0011 EC TYPE Examination Certificate Module D - Module B						Standard EDF MED

Dimensions	épaisseur	longueur	largeur	Conditionnement				NF EN 822 NF EN 823
	mm	m	m	rix/colis	m ² /colis	colis/pal	m ² /pal	
	30	8	0,6	2	9,6	15	144	
40	6	0,6	2	7,2	15	108		
50	5	0,6	2	6	15	90		
60	4	0,6	2	4,8	15	72		
70	4	0,6	2	4,8	15	72		
80	3	0,6	2	3,6	15	54		
90	3	0,6	2	3,6	15	54		
100	3	0,6	2	3,6	15	54		
120	2,5	0,6	2	3	15	45		

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 $Na^+ + SiO_3^{2-}$ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.
(1) Position des laines minérales ISOVER

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