

# TECH WM MT 3.0 ET TECH WM MT 5.1 (THERMINAP 322-550 ET 342-650)

## Description

Le **TECH Wired Mat MT 3.0** est recommandé pour les tuyauteries en raison de son coût fourni posé ; il n'est cependant pas aussi efficace qu'une coquille préformée type TECH Pipe Section MT 4.0 en termes de lambda et de tenue mécanique.

**Nouvelle référence : TECH Wired Mat MT 3.0**

Ancienne référence : Therminap 322-550

Le **TECH Wired Mat MT 5.1** est à retenir pour les températures très élevées de process.

**Nouvelle référence : TECH Wired Mat MT 5.1**

Ancienne référence : Therminap 342-650



## Caractéristiques

Plus connu sous la dénomination de nappe grillagée, il s'agit de produit en laine de roche cousue avec des fils de fer galvanisés sur un grillage galvanisé. Les mailles hexagonales compensent le très faible taux de liant.

## Performances thermiques

### Conductivité thermique selon EN 12 667

T [°C]		50	100	150	200	300	400	500	650
λ [W/(m.K)]	TECH WM MT 3,0	0,041	0,048	0,056	0,067	0,097	0,134	0,183	-
	TECH WM MT 5,1	0,041	0,047	0,054	0,063	0,084	0,110	0,143	0,205

### Température maximale de service selon EN 14 303

TECH WM MT 3.0 : Tmax = ST (+) 550°C sous 500 Pa

TECH WM MT 5.1 : Tmax = ST (+) 660°C sous 500 Pa

### Capacité thermique spécifique C

Environ 1 kJ/(kg.K)

## Performances feu

**Euroclasse A1.**

Ce qui signifie :

- Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé.
- Satisfait automatiquement à toutes les autres classes inférieures

## Isolation acoustique

Les mesures effectuées ont porté sur un conduit de diamètre 813 mm en acier de 9,5 mm d'épaisseur. Ce diamètre a été choisi car il est représentatif des canalisations industrielles.

Diamètre	Produit	Matériaux	Revêtement	Epaisseur (mm)	m.v (kg/m <sup>3</sup> )	R rose d(A)
800 mm	TECH Wired Mat MT 3.0	Laine de roche	Nu	100	70	20
			Nu	50	70	16
			Tôle	100	70	19
Diamètre	Produit	Matériaux	Revêtement	Epaisseur (mm)	m.v (kg/m <sup>3</sup> )	R rose d(A)
800 mm	TECH Wired Mat MT 5.1	Laine de roche	Nu	50	100	15
			Nu	100	100	17
			Tôle	100	100	16

## Logistique

### TECH Wired Mat MT 5.1

Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette
30	8.00	0.60	9.60	15	144.00
40	6.00	0.60	7.20	15	108.00
50	5.00	0.60	6.00	15	90.00
60	4.00	0.60	4.80	15	72.00
70	4.00	0.60	4.80	15	72.00
80	3.00	0.60	3.60	15	54.00
90	3.00	0.60	3.60	15	54.00
100	3.00	0.60	3.60	15	54.00
120	2.50	0.60	3.00	15	45.00

### TECH Wired Mat MT 3.0

Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
30	8.00	1.20	9.60	18	172.80	2160.00
40	6.00	1.20	7.20	18	129.60	1620.00
50	5.00	0.60	6.00	18	108	2700.00
60	5.00	0.60	6.00	18	96	2700.00
70	4.00	0.60	4.80	18	86.40	2160.00
80	3.50	0.60	4.20	18	75.60	1890.00
90	3.00	0.60	3.60	18	64.80	1620.00
100	3.00	0.60	3.60	16	57.60	1620.00
120	2.50	0.60	3.00	16	48	1350.00



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

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment.  
 Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, l'absence d'erreurs matérielles.  
 Toute utilisation et/ou mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles prescrites dans ce document dégagent notre société de toute responsabilité.  
 Avant toutes décisions, pour des informations plus complètes, veuillez contacter nos services technico-commerciaux.

## Autres

### Certificat

 Certification CE selon EN-14303

### Agrément



Produit agréé PMUC n° 9010 et 9011

#### Contact :

Service commercial : 00 213 770 261 623

Service technique : 00 213 770 760 584

Fax : 00 213 23 27 44 14

Adresse E-mail : [solisodz@gmail.com](mailto:solisodz@gmail.com) / [contact@solisoalgerie.com](mailto:contact@solisoalgerie.com)

Site Web: [www.solisoalgerie.com](http://www.solisoalgerie.com)

Siège Social : 69. Rue des martyrs, GUEROUAOU.BLIDA

