



# TECH Slab MT 3.1

## Aislamiento Térmico y Acústico para Equipamientos Industriales

Panneau semi-rigide en laine de roche. Isolation thermique et absorption acoustique d'équipements industriels tels que:

- Chaudières.
- Fours.
- Transport et stockage de liquides.

### Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme			
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609			
MU	Résistance à l'émission de vapeur d'eau, $\mu$		—	1	EN 14303			
—	Réaction au feu		Euroclasses	A1	EN 13501-1			
DS	Stabilité dimensionnelle		%	< 1	EN 1604			
ST(+)	Température limite d'utilisation	—	°C	600	EN 14706			
$\lambda$	Conductivité thermique							
	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
	$\lambda$ (W/m·K)	0,041	0,048	0,068	0,097	0,134	0,183	0,248
—	Caractéristiques de durabilité							
La réaction au feu et la résistance thermique de ce produit ne varient pas dans le temps ni lorsque ce dernier est soumis à la température maximale déclarée.								

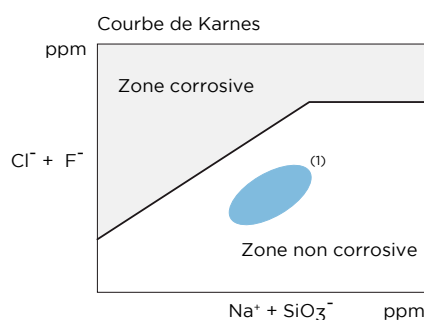
\*Température moyenne de l'isolation. Conformément à la norme EN 12667.

### Présentation

Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
40	1,00	0,60	9,00	72,00	1.872
50			7,20	57,60	1.498
60			6,00	48,00	1.248
100			3,60	28,80	749

### Corrosion de l'acier

Non corrosif. Conformément aux normes 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<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> par rapport aux ions Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

### Code de désignation

MW-EN- 14303-T4-ST(+ )600-WS1.

### Certificats



### Manuel d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : [www.isover.ma](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz) · [www.isover.tn](http://www.isover.tn)

16-12-2018 • TECH Slab MT 3.1 • FR • Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se réserve le droit de modifier, en totalité ou en partie et sans préavis, les informations contenues dans le présent document. De même, l'entreprise ne peut garantir l'absence d'erreurs involontaires.