



# TECH Slab HT 6.1

## Isolation thermique, acoustique et calorifuge en présence de températures élevées

Panneau rigide en laine de roche. Isolation thermique, acoustique et calorifuge dans les applications à température élevée :  
• Grands réservoirs. • Chaudières de chauffage et industrielles. • Fours industriels. • Cloisons de séparation.

### 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, μ		—	1	EN 14303				
—	Réaction au feu		Euroclasses	A1	EN 13501-1				
DS	Stabilité dimensionnelle		%	< 1	EN 1604				
ST(+)	Température limite d'utilisation	—	°C	700	EN 14706				
Conductivité thermique									
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
	λ (W/m.K)	0,039	0,044	0,058	0,076	0,098	0,123	0,154	0,172
—	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
30	1,00	0,60	8,40	92,40	2.402
40			4,80	67,20	1.747
50			4,80	57,60	1.497

### Informations complémentaires

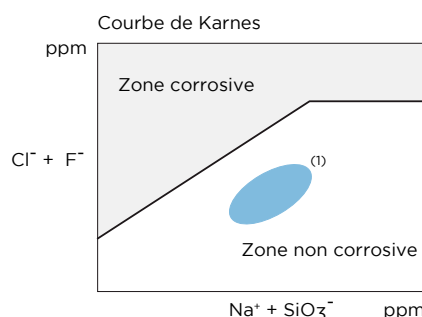
• Certification ASTM

Certificat de conformité aux normes ASTM délivré par BUREAU VERITAS. Nous consulter pour de plus amples informations.



### 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(+)-700-WS1-cs(10)20.

### 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)