



TECH Slab 2.1

Isolation thermique et acoustique des équipements industriels

Panneau semi-rigide en laine de roche. Isolation thermique et acoustique des : • Cuves et réservoirs • Citernes • Fours • Salles des machines

Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m ²	< 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	300	EN 14706
Conductivité thermique					
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300
	λ (W/m.K)	0,043	0,053	0,082	0,124
—	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.					

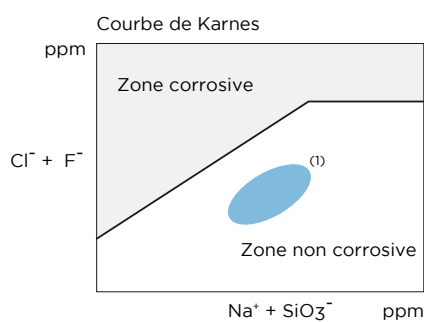
*Température moyenne de l'isolation. Conformément à la norme EN 12667.

Présentation

Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m ² /colis	m ² /palette	m ² /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
80			4,80	38,40	998
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⁻ + F⁻ par rapport aux ions Na⁺ + SiO₃⁻ 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(+)-300WS1

Certificats



Manuel d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : www.isover.ma · www.isover.dz · www.isover.tn

10-12-2018 • TECH Slab 2.1 • 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.