



# TECH Slab 3.0

## Isolation thermique et acoustique des équipements industriels

Panneau compact semi-rigide en laine de verre. Isolation légère et extrêmement flexible. • Isolation thermique et absorption acoustique pour : calorifugeage industriel, chambres frigorifiques, citernes, salles des machines, transport de liquides.

• Isolation résistante aux vibrations\*.

\* Résistance aux vibrations. Le produit a été soumis à des vibrations verticales de 900 cycles/minute et d'une amplitude de 6,3 mm. Après deux heures, les résultats suivants ont été obtenus :  
• Dégagement nul. Rupture 0 mm.

### Propriétés techniques

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma			
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	-30 à 300	EN 14706			
Conductivité thermique								
λ	Temp.* (°C)	-20	10	50	100	150	200	250
	λ (W/m·K)	0,030	0,034	0,038	0,047	0,058	0,070	0,085
—	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.								

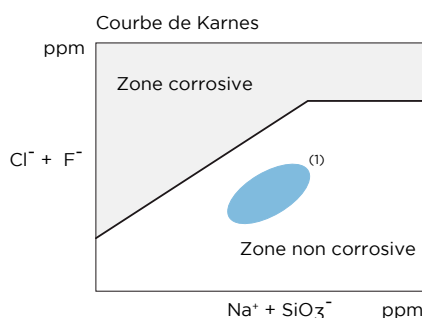
\*Température moyenne de l'isolation. Conformément à la norme EN 12667.

### 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	1,35	0,60	9,72	155,32	2.799
50			8,10	129,60	2.333

### 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

### Absorption acoustique

Coefficient d'absorption α Sabine							
Fréquence	125	250	500	1000	2000	4000	
Épaisseur (mm)	40	0,15	0,50	0,75	0,85	0,85	0,90
	50	0,20	0,55	0,80	0,85	0,85	0,90

### Code de désignation

MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1.

### Certificats



### Manuel d'installation

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

16-12-2018 • TECH Slab 3.0 • 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.