



TECH Slab 3.0 G1 (PANEL NETO)

Absorption acoustique des machines industrielles et des équipements.

Description

Panneau compact semi-rigide en laine de verre revêtu sur l'une de ses faces d'une toile de fibre de verre noire offrant une grande résistance au poinçonnement et à l'abrasion.

Applications

Excellente absorption acoustique et manipulation mécanique du :

- Blindage de moteurs
- Compresseurs
- Salle des machines
- Silencieux industriels

Propriétés techniques

Symbole	Paramètre			Icône	Unités	Valeur	Norme
WS	Absorption d'eau à court terme				kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Résistance à l'émission de vapeur d'eau, μ				—	1	EN 14303
—	Réaction au feu				Euroclasses	A2-s1,d0	EN 13501-1
DS	Stabilité dimensionnelle				%	< 1	EN 1604
ST(+)	Température limite d'utilisation				°C	-30 à +290	EN 14706
λ	Conductivité thermique						
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	
	λ (W/m·K)	0,038	0,047	0,058	0,070	0,102	
—	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.

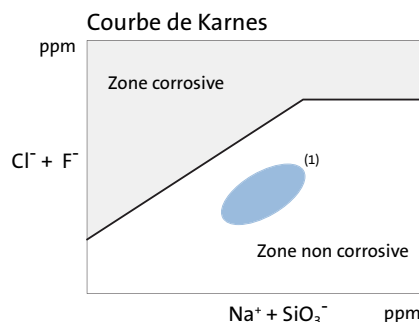
Présentation

Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m ² /colis	m ² /palette	m ² /camion
30	1,35 ⁽¹⁾	0,60 ⁽¹⁾	11,34	181,44	3.266
40			8,10	129,60	2.333
50			6,48	103,68	1.866

⁽¹⁾ Autres dimensions sur demande et devis.

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 $Na^+ + SiO_3^-$ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

⁽¹⁾ position des laines minérales ISOVER

Absorption acoustique

		Coefficient d'absorption α Sabine *					
Épaisseur (mm)	Fréquence	125	250	500	1000	2000	4000
	30	0,15	0,35	0,65	0,80	0,80	0,85
	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