



# TECH Slab 3.0 G1

## Isolation thermique et acoustique. Absorption acoustique pour les équipements industriels

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.

Excellente absorption acoustique et manipulation mécanique du:
 

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

### Thermal Efficiency Indicator



#### ISOLATION THERMIQUE.



Standard performance d'isolation thermique pour des températures de service allant jusqu'à 290°C

#### ISOLATION ACOUSTIQUE.



La capacité de la laine minérale à agir comme un ressort permet de réduire les vibrations et les émissions sonores dans les processus industriels.

#### ABSORPTION ACOUSTIQUE.



Jusqu'à 95 % de l'énergie sonore absorbée grâce à une résistance optimale au flux d'air longitudinal et à des valeurs de porosité uniformes.

#### INSTALLATION RAPIDE.



Flexibility, lightweight and compressibility helps to handle and install the product easier and faster.

#### RÉACTION AU FEU.



Non-combustible, Euroclasse A2-s1, d0 pour une protection efficace contre les incendies sur les sites industriels.



PARAMÈTRE	SYMBOLE	UNITÉS	QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES					NORME
Conductivité thermique	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,038	0,047	0,058	0,070	0,102	

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉS	MONTANTS ET VALEURS DÉCLARÉS							NORME	
Fréquence	$\alpha_p$	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	mm	ISO 354 ISO 11654
Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha_p$		-	1,00	0,15	0,35	0,65	0,80		0,85	30	
					0,50	0,75	0,85		0,90	40	
					0,20	0,55			0,80	50	

PARAMÈTRE	SYMBOLE	UNITÉS	QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES	NORME
Réaction au feu	-	Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, $\mu$	MU	-	1	EN 14303
Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Température d'utilisation	-	°C	-30 à +290	-
Caractéristiques	-	-	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.	-
Corrosion de l'acier	-	-	Non corrosif.	ASTM C-795 C-871

FORMULAIRE DE LIVRAISON: DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS D'EMBALLAGE*						
Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion	Désignation du code
30	1,35	0,60	11,34	181,44	3447	MW-EN 14303-T4-ST(+) 300-WS1-AW0,60
40	1,35	0,60	8,10	129,60	2333	MW-EN 14303-T4-ST(+) 300-WS1-AW0,70
50	1,35	0,60	6,48	103,68	1866	MW-EN 14303-T4-ST(+) 300-WS1-AW0,70

\* Autres dimensions sur demande et devis.



## www.isover.es

Cette fiche a été remplie à la date indiquée à droite et a été réalisée avec les connaissances et l'expérience d'ISOVER à ce moment-là. Toutefois, elle n'offre aucune garantie juridique, sauf accord exprès. Étant donné que nos connaissances et nos développements en matière de solutions et de produits de construction sont en constante évolution, veuillez vous assurer qu'au moment de l'utilisation, cette fiche technique est la dernière édition. La description des applications des produits ne tient pas compte des circonstances particulières qui peuvent se produire dans un cas particulier. Veuillez vérifier que ce produit est adapté à l'application que vous souhaitez en faire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre réseau de Bureaux de vente ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain