



## Isolant thermique et acoustique destiné aux parois latérales et supérieures d'un train

ISOVER offre une gamme de solutions en laine de verre pour répondre aux exigences du marché ferroviaire : légèreté, excellentes résistances thermique et acoustique, incombustibilité, tenue mécanique élevée et résistance aux vibrations.

Fabriquées en France, les solutions PB Ferroviaire sont issues de matériaux recyclés et sont recyclables.



### RÉACTION AU FEU

Conforme aux exigences R1-HL3 selon la norme EN 45545.



### LÉGÈRETÉ

Optimisation de la densité tout en garantissant les meilleures propriétés techniques.



### MATIÈRE RECYCLÉE

80% de matière recyclée entrant dans la composition du verre.



### ISOLATION THERMIQUE

Très bonne isolation thermique permettant de réduire la consommation énergétique en maintenant constante la température à l'intérieur du train.



### ISOLATION ACOUSTIQUE

Isolation acoustique renforcée.



Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)	Norme
<b>Composition</b>	-	-	Panneau de laine surfacé sur 1 face par un voile de verre jaune	-
<b>Masse volumique (ou « densité »)</b>	$M_v$ (ou "d")	kg/m <sup>3</sup>	21,5	-
<b>Conductivité thermique (à 10°C)</b>	$\lambda$	W/(m.K)	0,033	EN 12667
<b>Réaction au feu</b>	-	-	Euroclasse : A1 Conforme à R1-HL3	EN 13501-1 EN 45545-1 +A1: 2015
<b>Qualité</b>	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001
<b>Conditions de stockage</b>	-	-	Les produits doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre	-

Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)							Norme
<b>Article testé</b>	-	-	PB 156 Nu 30mm							NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
<b>Fréquence</b>	f		63	125	250	500	1000	2000	4000	
<b>Absorptions Acoustiques</b>	$\alpha_p$ , 30mm	-	0,05	0,10	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00	
	$\alpha_w$ , 30mm	-	<b>0,65</b>							

Dimensions							
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)				Norme
<b>Longueur*</b>	L	mm	1350				NF EN 822 NF EN 823
<b>Largeur*</b>	l	mm	600				
<b>Épaisseur*</b>	e	mm	de 25 à 160				

\* : Dimensions sur demande, nous contacter.



**[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)**

Les informations techniques présentes dans cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir les mentions légales). Aucune garantie légale ne peut être donnée à moins qu'elle n'ait été explicitement convenue. L'état de nos connaissances et de notre expérience évolue en permanence. Veuillez à toujours utiliser la dernière version de la fiche technique. Les applications décrites des produits ne tiennent pas compte des situations et circonstances particulières. Veuillez vérifier si ces produits conviennent à votre application. Pour plus d'informations, veuillez contacter les équipes commerciales d'ISOVER. Nous ne livrons que conformément à nos conditions de vente et de livraison. Photo non contractuelle.

**SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France**