



## 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 qui garantissent une excellente qualité de l'air intérieur. Elles sont recyclables à 100% et à l'infini.



### 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

Matériau fabriqué à partir de 80% de matière recyclée



### 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
Composition	-	-	Panneau de laine surfacé sur 1 face par une feuille d'aluminium	-
Masse volumique (ou « densité »)	$M_v$ (ou "d")	kg/m <sup>3</sup>	21,5	-
Conductivité thermique (à 10°C)	$\lambda$	W/(m.K)	33	EN 12667
Réaction au feu	-	-	Euroclasse : A2-s1, d0 et ITC < 0,75 Conforme à R1-HL3	EN 13501-1 EN 45545-1 +A1: 2015
Qualité	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001
Conditions de stockage	-	-	Les produits doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre	-

Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)	Norme
Article testé	-	-	PB 156 Nu en 50mm	ISO 354
Fréquence	f		100 125 160 200 250 315 400 500 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3150 4000 5000	
Absorptions Acoustiques	$\alpha_s$	-	0,23 0,21 0,33 0,47 0,59 0,71 0,78 0,91 0,86 0,86 0,88 0,9 0,89 0,92 0,96 0,94 0,92 1,05	
	$\alpha_w$	-	<b>0,85</b>	

Dimensions				
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)	Norme
Longueur*	L	mm	1350	NF EN 822 NF EN 823
Largeur*	l	mm	600	
Épaisseur*	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