



Descriptif

Panneau format 3000x1200 mm en laine de verre rigide densité environ 50 kg/m³ avec face intérieure (côté passage de l'air) revêtue d'un voile de verre noir ou d'un tissu de verre noir

2 modèles :

- PLVSA55VS : recouvert, sur une face, d'un voile de verre de couleur noire – anti-défilage + voile jaune renforcée
- PLV5A55G : recouvert, sur une face, d'un tissu de fibres de verre de couleur noire – anti-défilage avec forte résistance mécanique

Disponible en :

- Épaisseur 25 mm vendu par palette de 44 panneaux
- Épaisseur 40 mm vendu par palette de 30 panneaux

Le panneau PLVSA55VS bénéficie d'un classement au feu Euroclasse A1 et du marquage CE correspondant

Déclaration de Performance DoP : sat-0002-p3-a1- t4hka130820

Avantages

Classement de réaction au feu A1
Excellente isolation acoustique et thermique.
Bonne résistance mécanique.
Imputrescible.

Application

Permet l'isolation thermique et acoustique par l'intérieur des conduits aérauliques rectangulaires véhiculant de l'air à des fins de ventilation, climatisation, air conditionné

Caractéristiques techniques

Données techniques

Classement au feu :	Euroclasse A1
Indice d'absorption acoustique :	0,55
Température d'utilisation :	jusqu'à 250°C.
Épaisseur :	25 ou 40 mm
Largeur :	1200 mm
Longueur :	3000 mm
Stockage à l'abri de l'humidité	
Conditionnement : vrac sur palette filmée	

Mise en œuvre

Nettoyer le support de destination avec un chiffon propre et sec.

Appliquer la laine de verre sur la gaine après avoir préalablement collé ou soudé les pointes de fixation (de type PFLV ou PSCDF) ou appliquer une colle spéciale sur le support de réception.

Température moyenne °C:	10	50	100	150
Coefficient de conductivité thermique W/(m·K):	0,033	0,038	0,046	0,055

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α w
α	0.06	0.21	0.58	0.89	0.99	0.96	0.50