



Descriptif

Le matelas à lamelles PTLAL est un rouleau de laine de roche minérale de moyenne densité, non-combustible recouvert d'un film en aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure. L'orientation des lamelles en laine de roche minérale assure une bonne résistance à la compression, tout en préservant la souplesse et la facilité de manipulation.

Les rouleaux sont disponibles en épaisseur 25 mm à 100 mm.

Le rouleau bénéficie d'un classement au feu A1 et du marquage CE correspondant.

Avantages

Très bonne résistance à la compression
 Non-combustible
 Hydrofuge
 Propriétés stables dans le temps
 Isolation thermique supérieure jusqu'à 300 °C

Application

Pour l'isolation thermique et acoustique par l'extérieur des conduits de ventilation, cuves, chaudières,...

Recommandé quand l'isolant doit être recouvert d'une protection rigide en tôle grâce à sa bonne résistance à la compression qui évite l'écrasement.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Classement au feu :	A1 selon EN13501-1
Température d'utilisation :	jusqu'à 450°C. (revêtement en aluminium peut être exposé à des températures pouvant atteindre 100 °C).
Masse volumique	40 kg/m ³
Epaisseurs :	25, 30, 40, 50, 60, 80 & 100 mm.
Largeur :	1000 mm.
Stockage à l'abri de l'humidité	
Matière hydrofuge	
Absorption de l'eau Wp ≤ 1,0 kg/m ²	

Température moyenne °C:	50+	100+	150+	200+	300+
Coefficient de conductivité thermique W/(m·K):	0,044	0,054	0,067	0,080	0,130

Mise en œuvre

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

Appliquer la laine de roche sur la gaine après avoir préalablement collé les pointes de fixation ou appliquer une colle spéciale sur le support de réception.

Ne pas tendre la laine de roche durant la pose.

Le revêtement aluminium du matelas est toujours placé côté extérieur.

Ep (mm)	Larg (mm)	Long (mm)	M ² /rouleau	Rouleau/palette
25	1000	10000	10	15
30	1000	8000	8	15
40	1000	6000	6	15
50	1000	5000	5	15
60	1000	4000	4	15
80	1000	3000	3	15
100	1000	2500	2,5	15