

Aluthermo® 14mm:



Descriptif pour cahier de charge

Isolant agissant par réflexion, composé de deux couches dissociées de bulles d'air placées en nid d'abeille, enfermées dans un film de polyéthylène ignifugé recouvert de part et d'autre d'une feuille d'aluminium pur de 30 microns, polie et traitée contre l'oxydation.



Le complexe obtenu est semi-rigide et est composé des couches successives suivantes :

1. Film aluminium pur à 99% et 30 microns d'épaisseur
2. Film polyéthylène ignifugé à bulles d'air sec et stable, diamètre 18mm, hauteur 8mm
3. Film polyéthylène ignifugé à bulles d'air sec et stable, diamètre 18mm, hauteur 8mm
4. Film aluminium pur à 99% et 30 microns d'épaisseur

Les différentes couches doivent être thermosoudées sur toutes leur surfaces.

Classement au feu: M1
Epaisseur: 14 mm
Poids: +/- 550 gr / m²

Résistance thermique équivalente: $R = 3,795 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ suivant le Rapport du Laboratoire de Thermodynamique de l'Université de Liège intitulé «Echanges de chaleur radiatifs entre deux parois séparées par un isolant réfléchissant».