

Aluthermo® Densima :

Descriptif pour cahier de charge

Isolant réfléchissant, pare vapeur et sous-toiture, composé des couches successives suivantes :



1. Une membrane supérieure réfléchissante et hautement perméable à la vapeur d'eau
2. Une ouate de polyester hydrofugée de 37 mm
3. Une couche de bulles d'air sec enfermées dans du polyéthylène
4. Une feuille d'aluminium inférieure pure de 30 microns traitée contre l'oxydation

Le complexe obtenu est non symétrique et lié sur toute la surface.

Classement au feu : E (EN 13501)

Épaisseur : ± 37 mm (EN823 à 25Pa)

Poids : ± 1050 g/m²

Résistance thermique du produit seul : $R = 1,02$ m².K/W

Emissivité de la membrane supérieure : 0,18

Emissivité de l'aluminium inférieur : 0,05

Résistance thermique, installé en sous-toiture, entre 2 couches d'air avec la couche d'air extérieure ventilée et la couche d'air intérieure non ventilée :

$R = 1,77$ m².K/W (EN16012)

Propriétés de transmission de la vapeur d'eau :

$Z_p > 33000$ (± 7000) (m².s.Pa)/kg

- Couche supérieure : $S_d = 0,061$ m

- Couche inférieure : $Z_p = 33753.109$ m².s.Pa/kg