

épaisseur ±
25 mm



THERMO • LAINE DE LIN+

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES

THERMO • LAINE DE LIN+ ®

Composition

- o 2 feuilles d'aluminium pur
- o 2 films de bulle d'air polyéthylène 3 mm
- o 3 épaisseurs de laine de lin 135 g / m²
- o 2 intercalaires réfléchissants métallisés 20 μ
- o 1 épaisseur de ouate 80 g / m²
- o 1 épaisseur de mousse 2 mm

11 éléments

Epaisseur

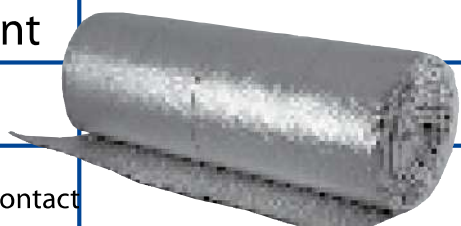
± 25 mm

Conditionnement

1,50 x 12 ml = 18 m²

Rouleau

± 16 kg



Température stabilité sans contact

- 40° C / + 80° C

Réflexivité

± 88 %

Résistance mécanique de l'enveloppe à la rupture

λ laine de lin = 0,035 à 0,038 W/m.°C

Equivalence

Les méthodes de calcul utilisées pour définir la valeur d'isolation (valeur R) semblent peu appropriées aux isolants par réflexion. En prenant en compte les différents modes de transfert d'énergie et en plaçant l'isolant entre 2 lames d'air, on intervient comme une barrière thermique contre la chaleur ou le froid pour obtenir des résultats d'économie d'énergie comparables à un isolant épais de toiture d'environ 200 mm agissant par absorption (selon essais in situ).

Affaiblissements acoustiques (essais C.T.B.A.)

±43 db

- Les indices d'affaiblissement acoustiques font état de l'ensemble
- Thermo-Laine de Lin+ placé entre 2 lames d'air + tuiles béton
- double romane en toiture.