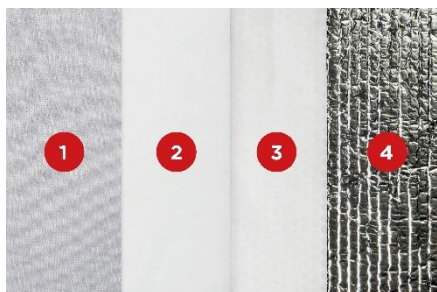


Aluthermo® Densima:

Lastenboektekst

Reflecterende isolatie, dampscherm en onderdak, bestaande uit volgende opeenvolgende lagen:



1. een bovenste reflecterende membraan die uitstekend dampdoorlatend is
2. een laag vochtwerend polyestervezel van 37 mm
3. een laag droge luchtbellen in polyethyleen
4. een onderste laag zuiver, tegen oxidatie behandeld aluminium van 30 micron

Het aldus bekomen geheel is niet symmetrisch en verbonden over het volledige oppervlak.

Brandklasse: E (EN 13501)

Dikte: ± 37 mm (EN823, 25Pa)

Gewicht: ± 1050 g/m²

Thermische weerstand van het product alleen: $R = 1,02$ m².K/W

Emissiviteit van de bovenste membraan: 0,18

Emissiviteit van de onderste aluminium: 0,05

Thermische weerstand, geplaatst als onderdak tussen 2 luchtlagen met een geventileerde luchtlaag aan de buitenzijde en een niet geventileerde luchtlaag aan de binnenzijde:

$R = 1,77$ m².K/W (EN16012)

Dampdiffusieweerstand: $Z_p > 33000$ (± 7000) (m².s.Pa)/kg

- Bovenste laag: $S_d = 0,061$ m

- Onderste laag: $Z_p = 33753.109$ m².s.Pa/kg