

Aluthermo® Densima:

Lastenheft

Reflektierende Wärmedämmung, Dampfsperre und Unterspannbahn bestehend aus den folgenden aufeinanderfolgenden Schichten:



1. Eine obere reflektierende und äußerst dampfdurchlässige Membrane
2. Eine feuchtigkeitsgeschützte Polyesterwatte
3. Eine PE-Folie, in der trockene und stabile Luft eingeschlossen ist
4. Eine untere oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

Der Komplex ist nicht symmetrisch und ganzflächig verbunden.

Brandklasse: E (EN 13501)

Dicke: ± 37 mm (EN823 bei 25Pa)

Gewicht: ± 1050 g/m²

Wärmedurchlasswiderstand des Produktes allein: $R = 1,02$ m².K/W

Emissivität der oberen Membrane: 0,18

Emissivität der unteren Aluminiumfolie: 0,05

Thermischer Widerstand, verlegt als Unterspannbahn zwischen 2 Luftlagen (eine äußere ventilierte und eine innere nicht ventilierte Luftlage):

$R = 1,77$ m².K/W (EN16012)

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

- Obere Lage: $S_d = 0,061$ m

- Untere Lage: $Z_p = 33753.109$ m².s.Pa/kg