

Aluthermo Quattro®:

Lastenboektekst

Dunne multireflecterende, meerlagige isolatie, bestaande uit twee lagen gepolijst en tegen oxidatie behandeld zuiver aluminium van 30 micron, die gescheiden worden door twee in honingraat geplaatste lagen luchtbellens, ingesloten in een brandwerend gemaakte polyethyleenfilm, en twee bijkomende bladen zuiver aluminium en brandwerend gemaakt polyethyleenschuim.

Het aldus bekomen geheel is halfstijf en bestaat uit volgende opeenvolgende lagen:



1. Een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium van 30 micron
2. Een laag droge luchtbellens in brandwerend polyethyleen
3. Een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium
4. Brand- en vochtwerend polyethyleenschuim
5. Een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium
6. Een laag droge luchtbellens in brandwerend polyethyleen
7. Een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium van 30 micron

De verschillende lagen moeten thermisch gelast zijn over het volledige oppervlak.

Brandgedrag: Bs1d0

Dikte: 10 mm

Gewicht: $\pm 750 \text{ g/m}^2$

Toelaatbare belasting: 543 kg/m^2 bij een vervorming van 10%

1232 kg/m^2 bij een vervorming van 20%