

Pladsbesparende refleksiv isolering

Refleksiv isolering består af aluminiumsfolie og et mellemlag af polyethylen.

Refleksiv isolering er et 10 mm tyndt isoleringsmateriale, som virker ved refleksion af varmestråling direkte på aluminiumsfoliens overflade.

Materialet isoleringsevne er således ikke afhængig af tykkelsen i modsætning til masseisolering som mineraluld og glasuld, der kræver større tykkelse ved øget isoleringsevne.

Refleksiv isolering kan monteres i konstruktioner uden at forøge tykkelsen af konstruktionen og samtidig opnå en høj isoleringsvæne.

Der kan således opnås væsentlige besparelser på konstruktionsmaterialer ved anvendelse af refleksiv isolering.



Eks.: To træhuse på hver 10 m² med samme isoleringsevne. Det ene træhuse isoleret med 200 mm mineraluld vejer 2.600 kg og det andet træhus med 10 mm refleksiv isolering vejer 2.100 kg, altså en besparelse i konstruktionstræ på ca 20%.

Refleksiv isolering er yderst nemt at håndtere og tilpasse. Det kræver kun en hobbykniv eller saks og en hæfteklammepistol.

Refleksiv isolering monteres med 14 mm hæfteklamme direkte i træ og efterfølgende monteres klemplister eller forskalling afhængig af konstruktionstype.

Samlinger tapes med alutape.