

Aluthermo® - Technische fiche

21 MM

WERKING

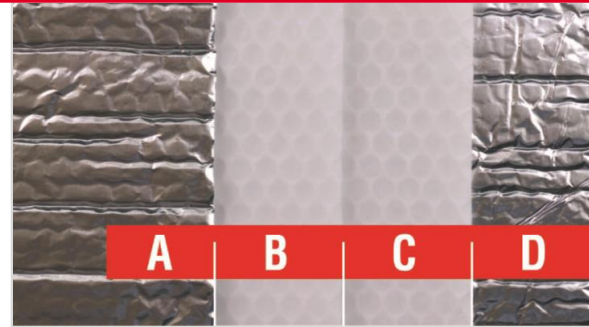
ALUTHERMO 21 MM bestaat uit volgende lagen :

- Een tegen oxidatie behandeld blad zuiver aluminium van 30 micron
- Een droge laag luchtbellens ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- Een droge laag luchtbellens ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- Een tegen oxidatie behandeld blad zuiver aluminium van 30 micron

ALUTHERMO 21 MM is een reflecterend isolatieproduct dat bestaat uit twee van elkaar gescheiden honingraatvormige lagen luchtbelletjes, gevat in een brandwerend laag polyethyleen en aan weerszijden bedekt met een vel zuiver aluminium van 30 micron, gepolijst en behandeld tegen oxidatie. De verschillende lagen zijn over de hele oppervlakte thermisch gelast.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dikte	21 mm
Diameter van de luchtbellens	30 mm
Hoogte van de luchtbellens	12 mm
Dikte van de polyethyleenfilm	200 micron
Aantal aluminiumvellen	2
Dikte van het buitenste aluminiumvel	30 micron
Rolafmetingen	1,25 x 25 m
Oppervlakte per rol	31,25 m ²
Gewicht	+/- 620 g/m ²
Gebruikstemperaturen	-40°C tot +80°C
Brandklasse	M1 - A1
Toelaatbare belasting bij een vervorming van 10%	-
Toelaatbare belasting bij een vervorming van 20%	-
Weerstand tegen barsten	-
Emissiviteit van de aluminiumfolie	0,05
Warmtedoorgangswaarde	Zie studie van de universiteit Luik
Akoestische demping van het contactgeluid	-
Akoestische demping	Rrose = 27 dB(A) Rroad = 24 dB(A)



TOEPASSINGEN



- Dakisolatie aan de buitenzijde
- Dakisolatie aan de binnenzijde
- Muurisolatie bij gevelbekleding
- Muurisolatie aan de binnenzijde
- Industriegebouw

VOORDELEN

- Eenvoudig te plaatsen, want thermisch gelast over de hele oppervlakte
- Verzakt niet en is rotvrij
- Duurzaam want vervaardigd uit zuiver aluminium
- 10 jaar garantie in samenwerking met Allianz Verzekeringen

