

WERKING

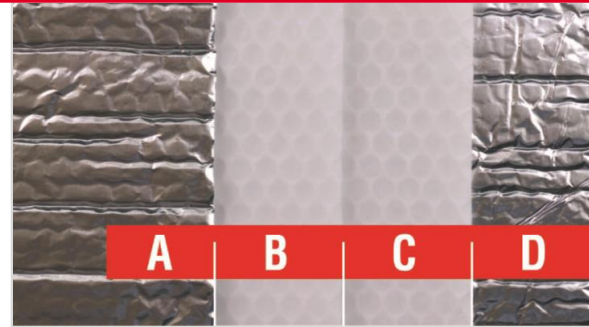
ALUTHERMO 7 MM bestaat uit volgende lagen :

- 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 7 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	7 mm
Diameter van de luchtbellens	10 mm
Hoogte van de luchtbellens	4 mm
Dikte van de polyethyleenfilm	150 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	+/- 550 g/m ²
Gebruikstemperaturen	-40°C tot +80°C
Brandklasse	M1 - A1
Toelaatbare belasting bij een vervorming van 10%	250 kg/m ²
Toelaatbare belasting bij een vervorming van 20%	-
Weerstand tegen barsten	1000 kg/m ²
Emissiviteit van de aluminiumfolie	0,05
Warmtedoorgangswaarde	Zie studie van de universiteit Luik
Akoestische demping van het contactgeluid	-
Akoestische demping	ΔLw = 26dB



TOEPASSINGEN



- Muurisolatie aan de binnenzijde
- Onder zwevend parket
- Onder chape met/zonder vloerverwarming
- Industriegebouw
- Bijkomende isolatie, dampscherm

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

