

Aluthermo® - Technische fiche

ALUPHONIC

WERKING

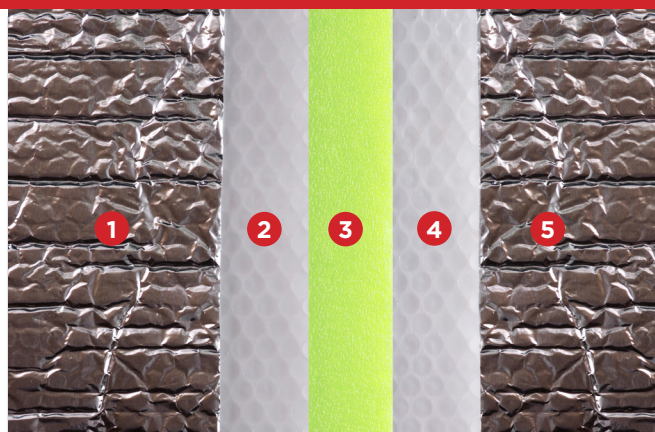
ALUPHONIC® is een reflecterende isolatie samengesteld uit volgende lagen:

- 1 een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium van 30 micron
- 2 een droge laag lucht ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- 3 een brand- en vochtwerend gemaakt polyethyleenschuim
- 4 een droge laag lucht ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- 5 een tegen oxidatie behandeld vel zuiver aluminium van 30 micron

ALUPHONIC® is een reflecterend isolatieateriaal dat bestaat uit een laag brand- en vochtwerend gemaakt polyethyleenschuim, 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

Rolafmetingen	1,20 x 20 m
Roloppervlakte	24 m ²
Gewicht	± 670 g/m ²
Dikte	± 10 mm
Gebruikstemperatuur	-40°C tot +80°C
Brandklasse	A1
Warmtedoorgangswaarde van het product alleen	$R_D = 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN ISO 22097)
Warmtedoorgangswaarde, gedelareert en geplaatst tussen 2 luchtpouwen in horizontale stroom	$R = 1,52 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN ISO 22097)
Emissiviteit	0,05
Aantal aluminiumlagen	2
Diameter van de luchtbelletjes	10 mm
Hoogte van de luchtbelletjes	4 mm
Dikte van de polyethyleenfilm	150 micron
Dikte van de polyethyleenschuim	3 mm
Dikte van de aluminiumfolie	30 micron



TOEPASSINGEN



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

