

Aluthermo® - Technische fiche

VAPREFLEX

WERKING

VAPREFLEX bestaat uit volgende lagen :

- Een tegen oxidatie behandeld blad zuiver aluminium van 12 micron
- Een droge laag luchtbellen ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- Een droge laag luchtbellen ingesloten in brandwerend gemaakt polyethyleen
- Een tegen oxidatie behandeld blad zuiver aluminium van 12 micron

VAPREFLEX 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 12 micron, gepolijst en behandeld tegen oxidatie. De verschillende lagen zijn over de hele oppervlakte thermisch gelast.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dikte	7 mm (EN823)
Dikte van de polyethyleenfilm	150 micron
Aantal aluminiumvellen	2
Dikte van het buitenste aluminiumvel	12 micron
Rolafmetingen	1,25 x 25 m (EN822)
Oppervlakte per rol	31,25 m ²
Gewicht	+/- 373 g/m ² (+/-13%)
Gebruikstemperaturen	-40°C tot +80°C
Brandklasse	Ds2 d0
Aantal noppenfolies	2
Emissiviteit van de aluminiumfolie	0,05
Warmtedoorgangsweerstand	R = 0,20 m ² .K/W
Thermische weerstand tussen 2 niet geventileerde luchtlagen van 2 cm:	EN ISO 6946
In horizontale flux	R = 1,50 m ² .K/W
In verticale flux	R = 1,10 m ² .K/W



TOEPASSINGEN



- 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

