

### FUNKTIONSWEISE

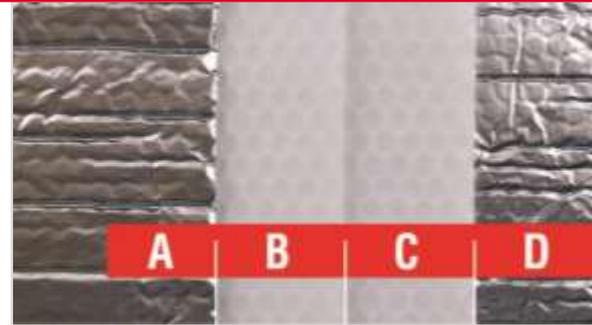
VAPREFLEX besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen :

- Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 12 Mikron dick
- Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 12 Mikron dick

VAPREFLEX ist eine dünne, reflektierende Wärmedämmung bestehend aus zwei 12 Mikron starken, polierten und oxidationsgeschützten Reinaluminiumfolien. Diese sind getrennt durch zwei unabhängige Luftschichten, die wabenförmig in einer brandgeschützten Polyethylenfolie eingeschlossen sind sowie zwei weiteren polierten und oxidationsgeschützten Reinaluminiumfolien.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	7 mm (EN823)
Dicke des Polyethylenfilms	150 Mikron
Anzahl Aluminiumfolien	2
Dicke der Aluminiumfolie	12 Mikron
Rollenabmessung	1,25 x 25 m (EN822)
Oberfläche der Rolle	31,25 m <sup>2</sup>
Gewicht	373 g/m <sup>2</sup> (+/- 13%)
Gebrauchstemperaturen	-40°C bis +80°C
Brandklasse	Ds2 d0
Anzahl Luftpolsterfolien	2
Emissivität	0,05
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,20 m <sup>2</sup> .K/W
Wärmedurchlasswiderstand zwischen 2 nicht belüfteten Luftzwischenräumen von 20 mm	EN ISO 6946
Horizontaler Wärmestrom	R = 1,50 m <sup>2</sup> .K/W
Vertikaler Wärmestrom	R = 1,10 m <sup>2</sup> .K/W



### ANWENDUNGSBEREICHE



- Zusätzliche Wärmedämmung, Dampfsperre

### VORTEILE

- Einfache Verlegung, da es ganzflächig wärmeverschießt ist
- Kein Absacken und unverrotbar
- Langlebig, da aus Reinaluminium
- 10 Jahre Garantie in Zusammenarbeit mit Allianz Versicherungen

