

## Aluthermo® 7MM:

### Lastenheft

Eine strahlungsreflektierende Wärmedämmung bestehend aus zwei unabhängigen Luftschichten, die wabenförmig in einer brandgeschützten Polyethylenfolie eingeschlossen sind und beidseitig von einer 30 Mikron starken, polierten, oxidationsgeschützten Reinaluminiumfolie ummantelt sind.

Die halbstarre Bahn besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen:



1. 99% Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
2. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist, Diameter 10mm, Höhe 4mm
3. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist, Diameter 10mm, Höhe 4mm
4. 99% Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

Die verschiedenen Lagen müssen ganzflächig wärmeverschweißt sein.

Brandklasse: M1 - A1

Dicke: 7 mm

Gewicht:  $\pm 550 \text{ g/m}^2$

Zulässige Belastung:  $250 \text{ kg/m}^2$  bei 10% Verformung