

Aluthermo Quattro®:

Lastenheft

Dünne, mehrlagige, multi-reflektierende Wärmedämmung bestehend aus zwei 30 Mikron starken, polierten und oxydationsgeschützten Reinaluminiumfolien, getrennt durch zwei unabhängige Luftschichten, die wabenförmig in einer brandgeschützten Polyethylenfolie eingeschlossen sind sowie zwei weiteren Reinaluminiumfolien und einem brandgeschützten und wasserabweisenden Polyethylenschaum.

Die halbstarre Bahn besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen:



1. Oxydationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
2. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene und stabile Luft eingeschlossen ist
3. Oxydationsgeschützte Reinaluminiumfolie
4. Brandgeschützter und wasserabweisender Polyethylenschaum
5. Oxydationsgeschützte Reinaluminiumfolie
6. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene und stabile Luft eingeschlossen ist
7. Oxydationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

Die verschiedenen Lagen müssen ganzflächig wärmeverschweißt sein.

Brandklasse: Bs1d0

Dicke: 10 mm

Gewicht: $\pm 750 \text{ g/m}^2$

Zulässige Belastung: 543 kg/m^2 bei 10% Verformung

1232 kg/m^2 bei 20% Verformung