

Aluthermo Quattro®:

Specyfikacja techniczna

Aluthermo Quattro® jest pierwszym cienkim, wieloodbiciowym, wielowarstwowym systemem izolacji z wszystkimi powierzchniami zgrzanymi razem na gorąco.

Aluthermo Quattro® składa się z dwóch warstw zewnętrznych z wypolerowanego i zabezpieczonego przed utlenianiem czystego aluminium o grubości 30 mikrometrów, oddzielonych dwoma warstwami o strukturze plastra miodu, zawierającymi pęcherzyki powietrza wewnątrz osłony z niepalnego polietylenu, razem z dwoma dodatkowymi warstwami folii z czystego aluminium i niepalnej i wodoodpornej pianki polietylenowej.

Aluthermo Quattro® stanowi prawie nieprzepuszczalną barierę przeciwko promieniowaniu podczerwonemu zarówno w lecie, jak i w zimie.

Aluthermo Quattro®, podobnie jak inne izolacje Aluthermo®, jest - dla ułatwienia montażu - zgrzewana na gorąco na całej powierzchni wszystkich warstw.

Otrzymana w ten sposób struktura jest półsztywna i składa się kolejno z następujących warstw:

1. Warstwy folii z czystego aluminium o grubości 30 mikrometrów, zabezpieczonej przed utlenianiem
2. Warstwy pęcherzyków suchego powietrza osłoniętych niepalnym polietylenem
3. Warstwy folii z czystego aluminium zabezpieczonej przed utlenianiem
4. Niepalnej i wodoszczelnej pianki polietylenowej
5. Warstwy folii z czystego aluminium zabezpieczonej przed utlenianiem
6. Warstwy pęcherzyków suchego powietrza osłoniętych niepalnym polietylenem
7. Warstwy folii z czystego aluminium o grubości 30 mikrometrów, zabezpieczonej przed utlenianiem



Klasa ognioodporności : M1

Grubość: 10mm

Waga: +/- 700 gr / m²

Obciążenie dopuszczalne przy 10 % odkształcenia: 543 kg/m²