

baiform Thermo-AL-Element

Schwer entflammbar – Höchster Brandschutz für anspruchsvolle Projekte



Setzen Sie auf Sicherheit und Qualität mit unserer Alufolienkaschierten Dämmplatte, ideal für gehobene Ansprüche beim Brandschutz. Diese hochwertige Dämmung besteht aus expandiertem Polystyrol, das mit Reinaluminiumfolie oder Alugitternetzfolie kaschiert ist – für maximale Sicherheit und Langlebigkeit. Dank der Verbundplattenfertigung lässt sich diese Lösung perfekt an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.



Anwendung

Deckenisolierung, Kühlraumbau, Kompensationsdämmung

Produktionsmöglichkeiten

Oberflächenbearbeitung	einseitige, beidseitige oder rundum Kaschierung möglich
Kaschier-Materialien	Reinaluminiumfolie, Alugitternetzfolie
Dimensionale Fertigung	Wasserstrahlen, Spalten (Schlitzen), Formschneiden, Drehen, Fräsen oder Verkleben
Sonstige Verbundplatten-fertigung	GKP-, Promatect-Brandschutzbauplatten und sonstige Materialien

Allgemeine Eigenschaften: Alufolien

Brandschutzklasse	A1 SIA-Norm	183/2/DIN 4102
Materialstärke	18 – 100 my	EN 546-2, 573-3
Werkstoff	Al 99,5 %	
Zugfestigkeit	70 – 90 N/mm ³	
Dehnung		
• Längsdehnung	6,94 %	
• Querdehnung	7,98 %	
Chemische Zusammensetzung	Al 99,59 %, Fe 0,21 %, Si 0,008 %, Cu 0,001 %, Mg 0 %, Mn 0,001 %, Cr 0 %, Ti 0,0017 %, Zn 0,036 %	

