

# Aluthermo®-Datenblatt

## QUATTRO

Die „All-in-one“ Lösung für eine Dämmung mit minimalen Raumverlust. Effizient und einfach zu verlegen.

### FUNKTIONSWEISE

QUATTRO ist eine halbstarre Bahn und besteht aus folgenden aufeinanderfolgenden Lagen :

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

Die in der Luftpolsterfolie und im Polyethylenschaum eingeschlossene Luft ist trocken und stabil.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Rollenabmessung</b>	1,20 x 25 m oder 1,20 x 6,25 m
<b>Oberfläche der Rolle</b>	30 m <sup>2</sup> oder 7,5 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	± 750 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke</b>	± 10 mm
<b>Gebrauchstemperaturen</b>	-55°C bis +80°C
<b>Brandklasse</b>	Bs1d0
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Siehe Studie WLik : www.aluthermo.com (*)
<b>Thermische Leistung</b>	<b>bis zu 13% effizienter als 200 mm Mineralwolle (*)(**)</b>
<b>Schalldämmung in Kombination mit einer Gipsplatte</b>	Rw (C; Ctr) = 35 (-2; -7) dB
<b>Trittschalldämmung</b>	ΔLw = 22 dB
<b>Zulässige Belastung bei 10% Verformung</b>	543 kg/m <sup>2</sup>
<b>Zulässige Belastung bei 20% Verformung</b>	1232 kg/m <sup>2</sup>
<b>Bärsten der Folie</b>	2423 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sd Wert</b>	> 6000 m
<b>Anzahl der Aluminiumfolien</b>	4
<b>Dicke der äußeren Reinaluminiumfolie</b>	30 Mikron
<b>Emissivität</b>	< 0,05 (EN 16012)

(\*) Angaben allein gültig bei einem Einbau zwischen 2 Luftschichten ohne direkten Kontakt (siehe Verlegeanleitung des Produktes).

(\*\*) Thermische Leistung gemessen durch das Eliosys Institut, indem der Energieverbrauch einer Struktur gemessen wurde, die einmal mit Aluthermo und einmal mit 200 mm Mineralwolle  $\lambda$  0,040 W/m.K gedämmt wurde. Ohne Konsens für eine Norm, kann dieses Resultat nicht für die Berechnung des Energiekompasses oder den Erhalt einer Subvention berücksichtigt werden. Siehe Prüfbericht von Eliosys auf www.aluthermo.com.



### ANWENDBEREICHE



- Aufdachdämmung
- Dachdämmung von Innen
- Außenwanddämmung
- Innenwanddämmung
- Im Boden

### VORTEILE

- Multireflektierend und mehrlagig
- Einfache Verlegung, da es ganzflächig wärmeverschweißbar ist
- Langlebig, da aus Reinaluminium
- Brandklasse Bs1d0, schwer entflammbar
- Unterspannbahn, Wärmedämmung und Dampfsperre in einem
- Kein Absacken und unverrotbar

