

FUNKTIONSWEISE:

Die „All-in-one“ Lösung für eine Dämmung mit minimalen Raumverlust. Effizient und einfach zu verlegen. 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 oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie
5. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene und stabile Luft eingeschlossen ist.
6. eingeschlossen ist.
7. Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Unser **ThermoDyn** Service:

Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49 (0) 8363-5531** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49 (0) 8363-94189** oder senden Sie eine E-Mail: info@thermodyn.de



ANWENDUNGSBEREICHE



- 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

