

### REINALUMINIUMFOLIE

Technisches Datenblatt

Reinaluminiumfolie – AL 99,5%  
Weich und glatt



#### Merkmale:

- Für die Ummantelung und Kaschierung von Dämmstoffen, als Reflexionsfolie oder Dampfsperre
- Baustoffklasse A1 nach DIN 4102
- Produktnorm: DIN 1784, EN 485, EN 546, EN 573
- Legierung: EN AW – 1050A
- Korrosionsbeständig, da Aluminium beim Kontakt mit Luft und Feuchtigkeit eine natürliche Oxyd-Schutzschicht bildet
- Physiologisch und bakteriell neutral: kein Nährboden für Bakterien, daher unbedenklich für den menschlichen- und tierischen Organismus
- Absolut Gas- und Wasserdampfdicht
- Extrem hohe Wärmereflektion
- Umweltfreundlich und recycelbar
- Energieeffizient
- Nicht brennbar nach V SIA-Norm 183/2
- Verrottet nicht
- Chemische Beständigkeit gegen alle Fette, Säuren, Öle; außer in Wasser gelösten Alkalien und Fluor

#### Technische Daten:

| Eigenschaft            | Einheit | Wert            |
|------------------------|---------|-----------------|
| Dicke                  | mm      | 0,03 bis 0,3    |
| Standard Breite        | mm      | 500, 1000, 1200 |
| Standard Länge         | m       | 25, 50, 100     |
| Temperaturbeständig.   | °C      | bis zu 600      |
| Wasserdampfdurchl.     |         | 0               |
| Reißdehnung            | %       | ≥ 4             |
| Bruchkraft             | N/mm    | 45 – 95         |
| Reißfestigkeit         | N       | 0,99            |
| Durchstoßresistenz     | J       | 0,50            |
| Krümmung nach SIA N280 | -10 °C  | Kein Bruch      |
| Dickentoleranz         | %       | ± 8             |
| Breitentoleranz        | mm      | ± 2             |
| Sd-Wert                | *50 µm  | > 1500          |

Dieses Produkt ist ein Entwicklungsprodukt. Änderungen in den technischen Eigenschaften sind vorbehalten. Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. In Sonderfällen sollte durch Eigenversuche geprüft werden, welche unserer Artikel zu verwenden sind.