ISOFLECT
SISTEME PERFORMANTE PENTRU IZOLATII TERMICE

# TECHNISCHES BLATT

CE

13

# ISOFLECT GOLD

*Abschnitt Informationen:*

| | |
|---|---|
| **Länge(m)** | 16.6 (+/- 6%)/ 10 (+/- 3%) |
| **Breite(m)** | 1,2 / 1,2 |
| **Gesamtdicke(mm)** | 10 (+/- 1) |
| **Luftpolsterfolie mit hoher Dichte** | 110 gr/ m2 x 2 |
| **Gesicht 1** | Reine Aluminiumfolie |
| **Gesicht 2** | Reine Aluminiumfolie |
| **Obligatorische Orientierung Seite 1/2** | nu |
| **Gesamtdichte** | 460 gr/m2 |
| **Reflexionsvermögen** | 95 - 97% |

*Normativer Teil:*

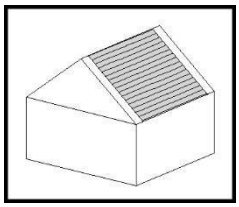
| EIGENSCHAFTEN | METHODE | UNITS | NOMINALWERT | TOLERANZ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINIMUM | MAXIMAL |
| **Reaktion auf Feuer** | EN 13859-1:2014 | [Klasse] | E | - | - |
| **Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Wasser**<br>**- Vor der künstlichen Alterung**<br>**- Nach künstlicher Alterung** | EN 13859-1:2014 | [Klasse] | W1<br>W1 | - | - |
| **Zugfestigkeit in Längsrichtung** | EN 13859-1:2014 | [N/50mm] | 225N/50 mm | - | - |
| **Zugfestigkeit in Querrichtung** | EN 13859-1:2014 | [N/50mm] | 159N/50 mm | - | - |
| **Dehnung in Längsrichtung** | EN 13859-1:2014 | [%] | 78% | - | - |
| **Dehnung in Querrichtung** | EN 13859-1:2014 | [%] | 43% | - | - |
| **Reißfestigkeit**<br>**- In Längsrichtung**<br>**- In Querrichtung** | EN 13859-1:2014 | [N] | 151N<br>181N | - | - |
| **Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (- 40°c)** | EN 13859-1:2014 | [] | Keine Risse über die überlegen und unter Proben | - | - |
| **Wasserdampfdiffusion**<br>**- Gravimetrisches Verfahren** | EN 13859-1:2014 | [m] | 0.75 m | - | - |
| **Änderungen der Abmessungen:**<br>**- Richtung in Längsrichtung**<br>**- Transversale Richtung** | EN 13859-1:2014 | [%] | - 0.7 %<br>- 0.2 % | - | - |

S.C. ISOFLECT INSULATION S.R.L. DE 30340616 | Reg.com.: J28/359/2012
Hauptsitz: Aleea Textilistului nr. 23A, Slatina, Olt, Postleitzahl: 230004
Arbeitspunkt: Catted Business Park, Corp 4A, Soseaua de Centura Chitila, Jud. Ilfov,
Postleitzahl: 077045
Rufnummer: +40 21 780 75 85 | E-mail:office@isoflect.ro

MC Management Certification Nr. certificat : 2697 ISO 14001:2015
MC Management Certification Nr. certificat : 2871 ISO 9001:2015
MC Management Certification Nr. certificat : 2605 ISO 45001:2018

*Zusätzlicher Teil:*

## PRODUKTANWENDUNG



**EN 13859-1:2014Isoflect** **Insulation hat spezifische thermoreflektierende Materialien entwickelt und angepasst, die für nahezu jede Anwendung im Bereich der Wärmedämmung in Gebäuden optimiert und geeignet sind, um einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung, zur Verringerung der Umweltverschmutzung, zur Verringerung der thermischen Auswirkungen auf die Umwelt, zur Erhöhung der Nachhaltigkeit und zur Verbesserung des Komforts und der Klimaqualität in Gebäuden zu leisten.**

**Isoflect-Isoliermembranen werden mit großem Einfluss auf die Energieeffizienz in den folgenden Anwendungen eingesetzt:**

- **Unter dem Deckmantel**
- **Brücken**
- **Dachböden und Dächer**
- **Innenseite von Wänden mit Verkleidungen**
- **Pardoseli**
- **Rohre und Formstücke**
- **Andere technische Anwendungen.**