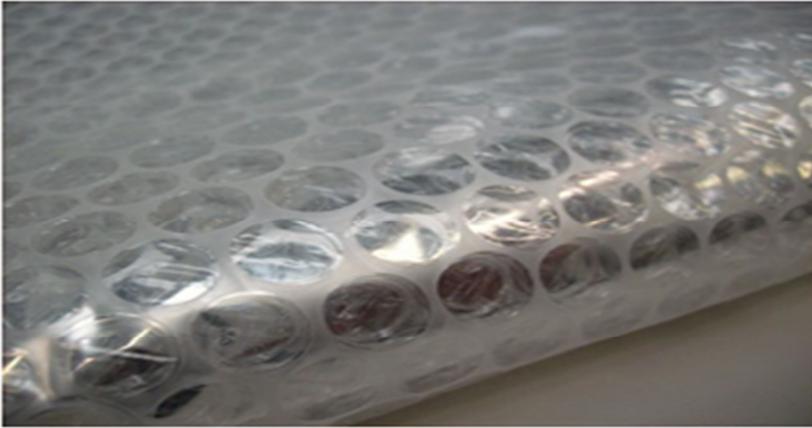


# Die Reflexionsdämmung



## Vorteile für den Anwender

- DIN EN ISO Norm 6946 konforme Berechnung
- Innenanwendung und Außenanwendung
- ermöglicht schlanke Baukonstruktionen
- einfache Verlegung
- Wärmereflexionsstrahlung in den Raum
- Wärmereflexionswirkung gegen Solarstrahlung
- hohe Heizkosteneinsparung
- Konstante Reflexionswerte noch nach Jahren, da die Reflexionsschicht vor Staub und weiterer Verschmutzung geschützt ist.
- R-Wert von 0,909 bis 5,909 (m<sup>2</sup>K/W) für Wand und Dach
- U-Wert von 0,169 bis 1,1 W/(m<sup>2</sup>K) für Wand und Dach
- verhindert Wärmebrücken
- kann als Dampfsperre eingesetzt werden
- Reflektion bis zu 99% der Solarstrahlung und Wärmestrahlung
- Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,0198 (W/mK) nach EN12667
- keine giftigen Ausgasungen
- keine Feuchteaufnahme
- niedriger Primärenergiebedarf



## ISO FOLIE für Dach und Wand

Die ISO FOLIE findet Anwendung zur Verminderung und Verhinderung von Solarstrahlungseinträgen oder Wärmestrahlungsverlusten, wie auch bei Transmissionswärmeverlusten. Sie ist einsetzbar im Dachbereich und im Wandbereich zur Verminderung von Kühl- und Heizlasten.

Speziell angefertigte Luftpolster- und hoch reflektierende aluminiumbedampfte Folien verleihen der ISO FOLIE in der Innen- und Außenanwendung außergewöhnliche und herausragende Eigenschaften. Besonders hervorzuheben ist die Wärmeleitfähigkeit mit der Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,0198 (W/mK) und die Eigenschaft der Reflexion von bis zu 99% der Solar- und Wärmestrahlung



Durch die ISO FOLIE® werden schlanke Baukonstruktionen bei gleicher Dämmstoffleistung möglich. Die Berechnung der ISO FOLIE erfolgt nach DIN EN ISO 6946 mit der Energiebedarfsberechnungs-Software von Hottgenroth.



**CE**<sub>16</sub>

Ref: 4010

ISO FOLIE-T4,0  
Insulation system covered with a 9.5 mm paper faced plasterboard

Isolationssystem für Dach und Wandpaneele  
(Isolation system for roof and wall panels)

	Lambda (W/mK)	Dicke mm	R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)	U-Wert W/(m <sup>2</sup> K)	Primärenergiebedarf kWh/m <sup>2</sup>
ISO FOLIE T1	0,0198	18	0,909	1,100	1
ISO FOLIE T2,5	0,0198	36	1,818	0,550	1
ISO FOLIE T3	0,0198	54	2,727	0,366	2
ISO FOLIE T3,5	0,0198	63	3,411	0,293	2
ISO FOLIE T4	0,0198	81	4,090	0,244	3
ISO FOLIE T4,5	0,0198	99	5,000	0,200	4
ISO FOLIE T5	0,0198	117	5,909	0,169	5

## EC Economic Colors

Hochstrasse 36  
D-36358 Herbstein  
Telefon +49 – (0)6647 – 374  
[info@thermoline-farben.de](mailto:info@thermoline-farben.de)  
[www.thermoline-farben.de](http://www.thermoline-farben.de)