



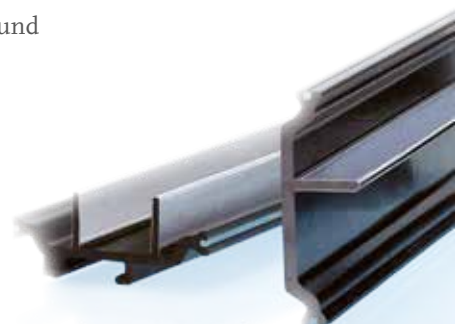
insulbar[®] ***Isolierprofil mit Low-E-Folie –
die einfache Alternative zum Schaum***



Die Low-E-Folie reflektiert Wärmestrahlung optimal

insulbar steht für perfekte thermische Trennung von Metallprofilen. Ensinger bietet eine ebenso einfache wie effiziente Lösung, die Wärmeverluste noch weiter reduziert: die Low-E-Folie von insulbar. Das Isolierprofil mit Low-E-Folie 12 ε 3 spart Energie, senkt Kosten und erleichtert die Verarbeitung.

Mit der hochreflektierenden Low-E-Folie lassen sich die wärmetechnischen Eigenschaften aller insulbar Profile mit Fahne – und damit die U_f -Werte von Metallfenstern, -türen und Fassaden – nochmals deutlich verbessern.



Die Low-E-Folie von insulbar macht den Unterschied

Hoher Reflexionsgrad – für Isolierung auf höchstem Niveau

Die hauchdünne, quer zur Wärmeleitrichtung auf die Fahne angebrachte Low-E-Folie reduziert Verluste durch Wärmestrahlung auf ein Minimum und überzeugt mit einem Emissionsgrad von $\epsilon = 0,03$ nach EN 12898 und EN ISO 10456 – bestätigt durch ein Prüfzeugnis des ift Rosenheim.

Hitzebeständig – und deshalb im Verbund beschichtbar

Die Low-E-Folie von insulbar ist hitzebeständig bis 200 °C, hält dieser Temperatur bis zu 20 min stand und erlaubt somit, im Gegensatz zu den meisten Schäumen, auch eine Pulverbeschichtung im Verbund. Die Standard-Anodisierung bei Temperaturen bis 100 °C ist selbstverständlich ebenfalls möglich.

Verarbeitungsfreundlich und wirtschaftlich

Mit der Low-E-Folie lassen sich Isolierprofile mit Fahne ohne Geometrieänderung und

damit ohne weitere Entwicklungs- oder Werkzeugkosten optimieren. Die Isolierstege werden bereits fertig foliert angeliefert und können direkt, ohne zusätzliche Arbeitsschritte, wie Zuschneiden oder separates Einschleiben von Schaumfüllungen, weiterverarbeitet werden. Die Vorteile:

- Einfachere, schnellere Fertigung
- Steigerung der Produktivität
- Mehr Sicherheit im Arbeitsprozess
- Entlastung der Logistik
- Keine Gesundheitsbelastung durch Feinstaub

Individuell – weil keine Aufgabe wie die andere ist

Für unterschiedliche individuelle Anforderungen ist die Low-E-Folie von insulbar in vielen verschiedenen Ausführungen und Kombinationen lieferbar. Denn alle insulbar Standard- oder Hohlkammerprofile mit Fahne können in jeder gängigen Profillänge mit der Low-E-Folie versehen werden.

Kein Schaum – aber hervorragende U_f -Werte

Wenn besonders hohe Anforderungen an den U_f -Wert gestellt werden, waren Fenster- und Türsysteme mit isolierenden Schäumen bisher alternativlos. Doch mit der Low-E-Folie haben Systemhersteller und Verarbeiter nun auch ohne den Einsatz zusätzlicher Schäume die Möglichkeit, die vorgegebenen Werte sicher zu erreichen.

**Vor welchen
Anforderungen
stehen Sie?
Wir helfen Ihnen gerne
weiter – persönlich,
partnerschaftlich,
kompetent!**



insulbar Deutschland

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 7032 819 0
Fax +49 7032 819 270
insulbar@ensingerplastics.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 9971 396 0
Fax +49 9971 396 570
insulbar@ensingerplastics.com

insulbar weltweit

Frankreich
Ensinger France S.A.R.L.
Rue des Petites Combes
ZAC des Batterses
01700 Beynost
Tel. +33 4 78 55 36 35
Fax +33 4 78 55 68 41
contact@ensinger.fr

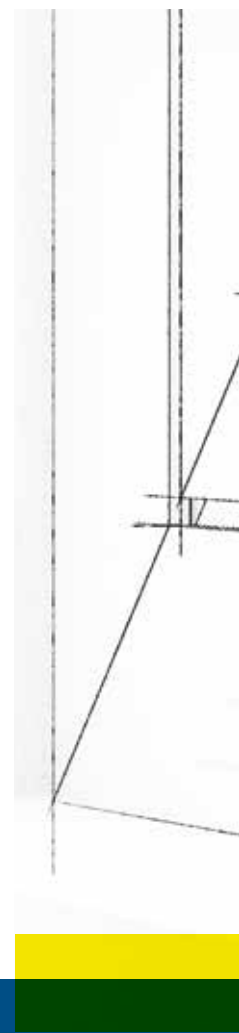
Italien
Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 0331 562 111
Fax +39 0331 567 822
insulbar.it@ensingerplastics.com

Spanien
Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
Tel. +34 935 74 57 26
Fax +34 935 74 27 30
insulbar@ensinger.es

Großbritannien
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 1443 678 400
Fax +44 1443 671 153
ebp-uk@ensingerplastics.com

China
Ensinger (China) Co., Ltd.
1F, Building A3
No. 1528 Gumei Road
Shanghai 200233
Tel. +86 21 522 851 11
Fax +86 21 522 852 22
info@ensinger-china.com

USA
Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
insulbar@ensingerusa.com



Ensinger®, TECA®, insulbar® und TECATHERM® sind eingetragene Warenzeichen der Ensinger GmbH.