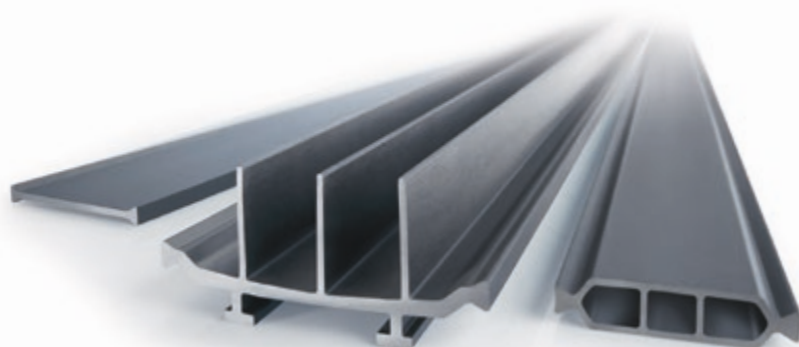




Insulbar® LO

Ensinger hat das Lambda geschrumpft!



NEU!



Wärmedämmung schlank gemacht:
Geringere Bautiefe oder bessere U_f -Werte?
insulbar® LO ermöglicht beides!

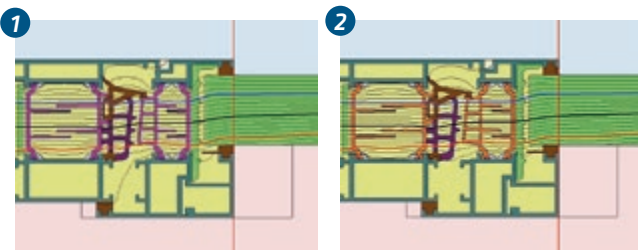
Eingesparte
Bautiefe

Der neue High Efficiency-Isoliersteg. Kleines Lambda, große Vorteile!

Niedrige U_w -Werte sowie eine ansprechende Optik sind zentrale Anforderungen, die Bauherren und Architekten an Fenster-, Tür- und Fasadensysteme stellen. Geringe Bautiefen liegen im Trend. insulbar® LO, das neue Lambda-optimierte Isolierprofil von Ensinger, gibt Systemherstellern die Möglichkeit, diese Wünsche zu erfüllen – in gewohnt hoher Qualität und der geforderten Stabilität.

Bessere Wärmedämmung – mehr Möglichkeiten

Mit seiner geringen Wärmeleitfähigkeit ($\lambda = 0,18 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) bewirkt insulbar® LO die sehr effektive thermische Trennung von Aluminium-Außen- und -Innenschalen – und damit besonders niedrige U_f -Werte. Der Isoliersteg ist deshalb die optimale Lösung, um filigrane, optisch ansprechende Systeme mit reduzierten Bautiefen und optional auch schmalere Ansichtsbreiten zu realisieren. Und das bei hervorragenden Wärmedämmeigenschaften.



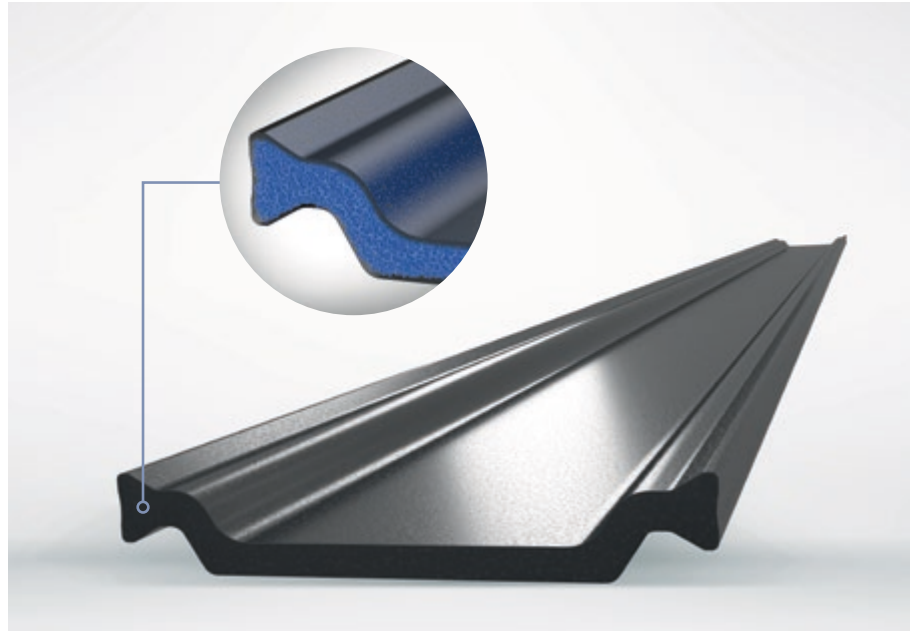
Der Isoliersteg macht den Unterschied.

- 1 U_f -Wert = 1,3: Fenstersystem mit Bautiefe = 73 mm und Isoliersteg aus PA 66 GF25
- 2 U_f -Wert = 1,15: identisches Fenstersystem mit Isoliersteg insulbar® LO

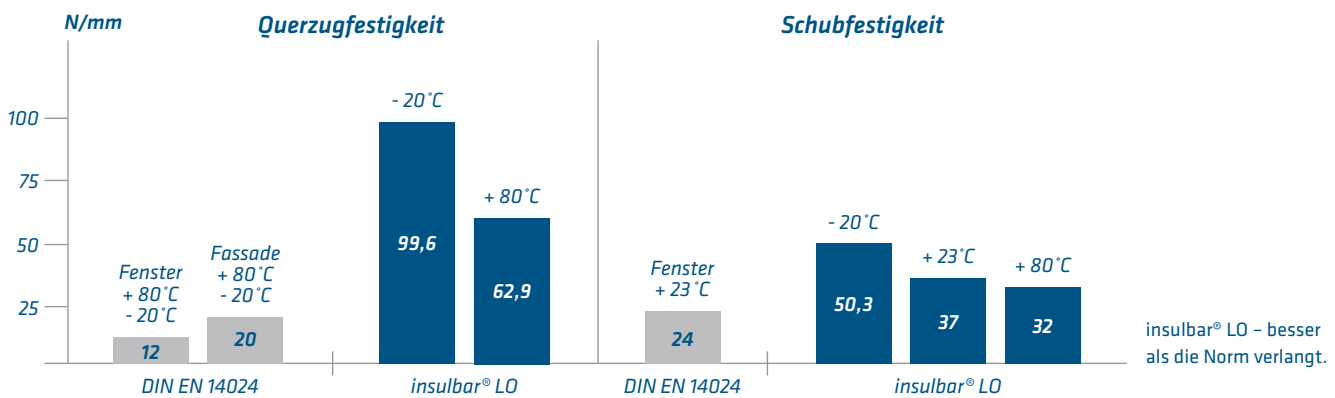
**Wirksam und eignungsgeprüft:
der intelligente Mix**

Der geringe Lambda-Wert (0,18 W/m·K) wird durch mikroskopisch kleine porenartige Hohlräume in einem glasfaserverstärkten Polymer-Blend (PA 66 und PPE) erzielt. Die Oberfläche des Profils hat entsprechend dem Ensinger Patent Nr. EP 1242709 B2 eine kompakte, glatte Struktur.

Mit dem Material können geforderte Werte nach DIN EN 14024 hinsichtlich Querkzug- und Schubfestigkeit erreicht werden. Die Eignung des Produktes wurde vom ift Rosenheim nachgewiesen. insulbar® LO ermöglicht damit eine hoch wirksame Wärmedämmung bei gleichzeitig hoher Stabilität.



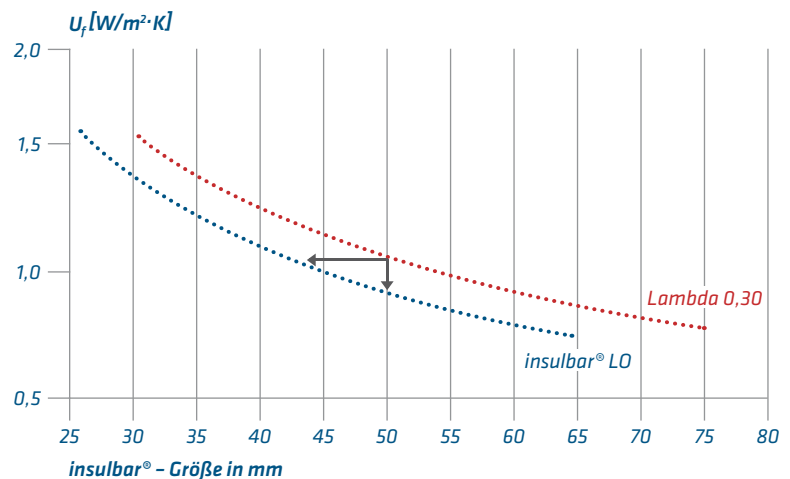
Das bei Ensinger patentierte Produkt weist im Kern des Profils eine feinporige Struktur mit in sich geschlossenen Zellen aus. Die Beschaffenheit der Oberfläche entspricht der eines herkömmlichen Isolierstegs.



Reduzierte Bautiefe – gesteigerte Effizienz

Die Möglichkeit, reduzierte Bautiefen mit gleichem oder sogar niedrigerem U_f -Wert zu realisieren, führt zu einer Verschlankung der Systeme – und damit neben verbesserter Optik auch zur Einsparung von Ressourcen. Denn je kleiner die Bautiefe, desto geringer ist der Materialeinsatz, z. B. für Isolierstege, Mitteldichtungen, Dämmschäume und Glasfalzdämmungen.

Weil schlanke Systeme auch entsprechend leichter und handlicher sind, können sie einfacher transportiert und montiert werden, was Zeit- und Kostenvorteile bringen kann.



insulbar® LO macht's möglich: gleicher U_f -Wert mit kleineren Isolierstegen – für reduzierte Bautiefen, bessere Optik und höhere Effizienz.

insulbar® Deutschland

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 (0) 7032 819 0
Fax +49 (0) 7032 819 270
E-Mail insulbar@ensinger-online.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 (0) 9971 396 0
Fax +49 (0) 9971 396 570
E-Mail insulbar@ensinger-online.com



insulbar® weltweit

Großbritannien
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 (0) 1443 678 400
Fax +44 (0) 1443 671 153
E-Mail ebp@ensinger.co.uk

Italien
Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 (0) 331 562 111
Fax +39 (0) 331 567 822
E-Mail insulbar@ensinger.it

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

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
E-Mail info@ensinger-china.com

USA
Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
E-Mail insulbar@ensinger-ind.com

Wir sind die Profil-Profis!