

Presseinformation

5. November 2018

Ensinger präsentiert schubfreies Isolierprofil für Metalltüren

Meist ist das Wetter schuld, wenn eine Metalltür klemmt. Scheint die Sonne, dehnt sich ihre Außenseite aus. Ist es hingegen draußen kalt, wölbt sich die Tür nach innen. Ein von Ensinger zum Patent angemeldetes schubfreies insulbar Isolierprofil minimiert diese Verformung.

Der Kunststoff-Spezialist Ensinger hat eine Lösung entwickelt, um die Auswirkungen des Bi-Temperatur-Effekts (auch Bi-Metall-Effekt) zu reduzieren: Das neue Isolierprofil besteht aus zwei ineinandergreifenden Teilen, die sich bei unterschiedlichen Längenausdehnungen der Aluminiumschalen gegeneinander verschieben.

„Mit unserem neuen Steg schaffen wir eine anpassungsfähige Isolierzone zwischen Außen- und Innenschale einer Metalltür“, erklärt Matthias Rink, Vertriebsleiter für insulbar. „Die ineinandergreifenden Teilprofile gleichen die temperaturbedingte Längenausdehnung aus. Die Konstruktion sorgt zugleich für eine hohe Querkraftfestigkeit.“

Das schubfreie insulbar Profil kann wie ein herkömmlicher Isoliersteg eingerollt und beschichtet werden. Erhältlich ist es in unterschiedlichen Abmessungen zwischen 20 und 42 mm. Im [insulbar-Finder](#), mit den Standardprofilen von Ensinger, ist es unter dem Reiter „Geometrie“ in der Rubrik „Spezialanwendungen“ gelistet.

Weitere Informationen zu insulbar Isolierprofilen: www.insulbar.com

1.370 Zeichen inkl. Leerzeichen

Ensinger auf der Messe:

Veteco

13.-16. November 2018
Madrid, Spanien
Halle 9, F08

Bau

14.-19. Januar 2019
München, Deutschland
Halle B1, Stand 430

Fotos

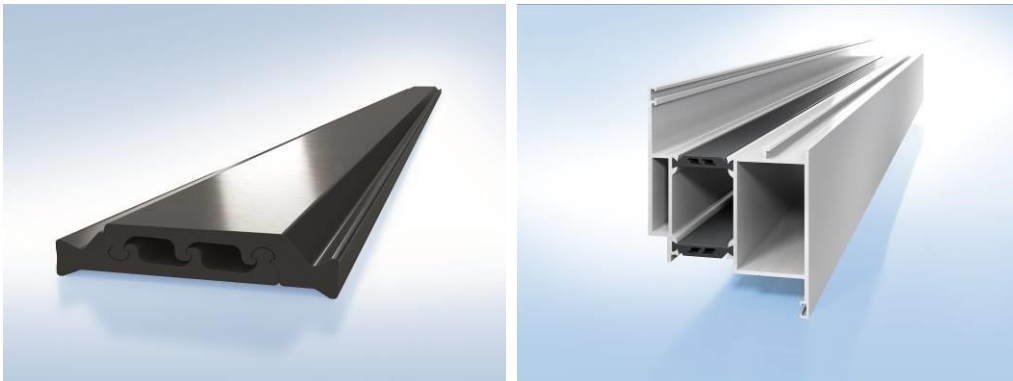


Abb. 1a und 1b: Das schubfreie insulbar Isolierprofil von Ensinger gleicht in Türen die temperaturbedingte unterschiedliche Längenausdehnung der Aluminiumschalen aus und bietet zugleich eine hohe Querkzugfestigkeit.

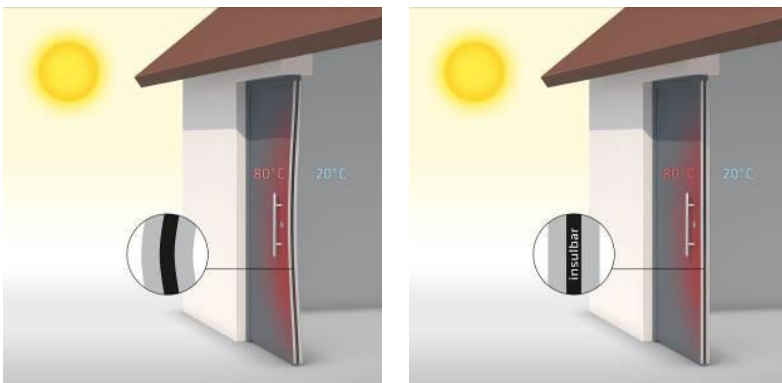


Abb. 2: Aluminiumverbund mit normalem Isolierprofil: Der große Temperaturunterschied bewirkt eine Verformung der Tür; Abb. 3: Aluminiumverbund mit schubfreiem insulbar Isolierprofil: Die bewegliche Isolierzone gleicht die unterschiedlichen Längenausdehnungen der Innen- und Außenschale wirksam aus.

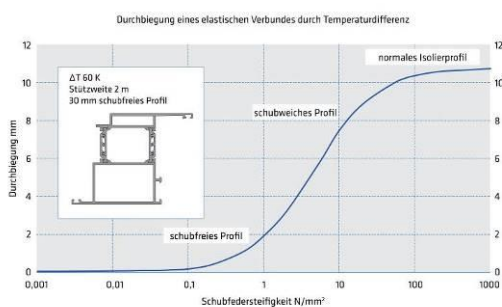


Abb. 4: Schubfreies insulbar Isolierprofil: Die Schubfedersteifigkeit c geht gegen Null. Ein Durchbiegen der Tür wird so deutlich minimiert.

Bildnachweis: Ensinger GmbH

In hoher Qualität: [Download ZIP](#) oder via press.info@oha-communication.com

Über insulbar

Die Ensinger GmbH gehört weltweit zu den führenden Entwicklern und Produzenten von Wärmedämmprofilen für den Fenster-, Türen- und Fassadenbau. Die unter dem Markennamen insulbar® geführten Profile erzeugen eine thermische Trennung der Innen- und Außenschalen von Metallrahmen. Isolierungen mit insulbar-Profilen erzielen beste Werte hinsichtlich Energieeinsparung und Heiz- bzw. Kühlkostenersparnis. Dabei erfüllen insulbar-Profile in jeder Hinsicht höchste Qualitätsansprüche. Sie sind bereits seit 40 Jahren international erfolgreich im Einsatz. Weitere Informationen: www.insulbar.com

Über Ensinger

Die Ensinger Gruppe beschäftigt sich mit der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Compounds, Halbzeugen, Composites, Fertigteilen und Profilen aus technischen Kunststoffen. Zur Verarbeitung der thermoplastischen Konstruktions- und Hochleistungspolymere setzt Ensinger eine Vielzahl von Herstellungsverfahren ein, u.a. Extrusion, mechanische Bearbeitung, Spritzguss, Formguss, Sintern und Pressen. Mit insgesamt 2.500 Mitarbeitern an 33 Standorten ist das Familienunternehmen in allen wichtigen Industrieregionen weltweit mit Fertigungsstätten oder Vertriebsniederlassungen vertreten. www.ensingerplastics.com

Pressekontakt und weitere Informationen:

Ensinger GmbH
Karin Skrodzki
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Bauprodukte
Rudolf-Diesel-Str. 8 • 71154 Nufringen
Tel.: +49 7032 819-674 • E-Mail: karin.skrodzki@ensingerplastics.com
Internet: www.insulbar.com • www.ensingerplastics.com

Agenturkontakt:

oha communication
Oliver Frederik Hahr
Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart
Tel.: +49 711 5088 65821 • E-Mail: oliver.hahr@oha-communication.com
Internet: www.oha-communication.com/client/ensinger/