

## Presseinformation

**Thermix® Abstandhalter: Perfekt in Form, effizient, stabil.**

**Ensinger präsentiert zur Pencere und zur TurkeyBuild  
Thermix Warme Kante Abstandhalter für Isolierglas.**

Thermix® Warme Kante Abstandhalter der Firma Ensinger GmbH sind bereits seit Jahren erfolgreich im Markt etabliert und eine bewährte, effektive Lösung zur Reduzierung der Wärmebrücke im Glas-Rand-Bereich. Geringere Heizwärmeverluste des Fensters und höhere Oberflächentemperaturen am Glasrand tragen zur Energie- und Heizkosteneinsparung sowie zu einer nachhaltigen Verbesserung des Raumklimas bei. In der neuen Produktreihe Thermix® TX.N® plus stecken über 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Anwendung von Abstandhaltern.

Unter Beibehaltung der bisher überzeugenden wärmetechnischen Kennwerte wurde bei der Entwicklung der neuesten Generation von Thermix® TX.N® plus Abstandhaltern besonderer Wert auf eine verbesserte und sichere Verarbeitbarkeit bei Isolierglasherstellern gelegt. Thermix® TX.N® plus vereint alle bewährten Vorteile der bisherigen Thermix Abstandhalter und bietet darüber hinaus weitere Pluspunkte.

### **Mehr Produktivität in der Verarbeitung**

Mit optimierter Konstruktionsweise und dem Einsatz neuer Materialkombinationen haben die Ensinger-Ingenieure den Thermix® TX.N® plus noch formstabiler gemacht. Gerade bei Fenstern mit Dreifachverglasungen ist dies ein wichtiger Punkt, um die Abstandhalter bei der Isolierglasherstellung parallel bzw. exakt auf das Glas aufsetzen zu können. Auch der Überbiegewinkel wurde deutlich reduziert. Eine wichtige Voraussetzung für einen sicheren, präzisen und schnellen Biegevorgang.

Die neuen außerordentlich steifen und dennoch sehr gut biegbaren Warme Kante Abstandhalter lassen sich zur Isolierglasherstellung mit gängigen Methoden verarbeiten, egal ob gesteckte oder gebogene Rahmen hergestellt werden. Speziell entwickelte Eckwinkel und Längsverbinder sorgen jederzeit für passende und sichere Verbindungen. Diese Vorteile beschleunigen den Fertigungsprozess und steigern die Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

Ensinger auf der Messe:

### **PENCERE 2015**

11.-14. März 2015  
Istanbul, Türkei  
Halle 11, Stand-Nr. 504

### **YAPI FUARI - TURKEYBUILD**

21. – 25. April 2015  
Istanbul, Türkei  
Halle 7, Stand-Nr. 732

### **Optimale wärmetechnische Kennwerte**

Die gültige europäische Normung berücksichtigt am Fenster nicht nur die Wärmeverluste über Glas und Rahmen, sondern auch die Wärmeverluste über den Isolierglas-Randverbund. Dieser längen-bezogene Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  (Psi) wird durch Thermix® TX.N® plus im Vergleich zu Aluminiumabstandhaltern um circa  $0,04 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  reduziert. Auf ein Fenster mit Standardabmessungen gerechnet, ergibt sich dadurch eine Verbesserung im  $U_w$ -Wert von  $0,1 - 0,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Die sehr guten Dämmwerte wurden durch die optimale Ausnutzung der jeweiligen Materialeigenschaften – Edelstahl und Hochleistungs-Kunststoff – erzielt. Thermix® TX.N® plus Abstandhalter wurden nach EN 1279 Teil 2, 3 und 6 geprüft.

### **Passivhausgeeignet**

Thermix® TX.N® plus Warme Kante Abstandhalter können auch in passivhaus-geeigneten Fenstern eingesetzt werden. Seitens des Passivhaus Instituts wurde bestätigt, dass die Gültigkeit entsprechender bestehender Zertifikate mit den bewährten Thermix® TX.N® Abstandhaltern auch beim Einsatz der neuen Thermix® TX.N® plus Abstandhaltern uneingeschränkt bestehen bleibt.

### **Das Sortiment**

Die Warme Kante Abstandhalter sind in den Standardfarben Lichtgrau und Schwarz lieferbar. Weiter Sonderfarben sind auf Anfrage erhältlich. Die Angebotspalette der Thermix® TX.N® plus Abstandhalter umfasst derzeit die Profildbreiten 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 und 24 mm.

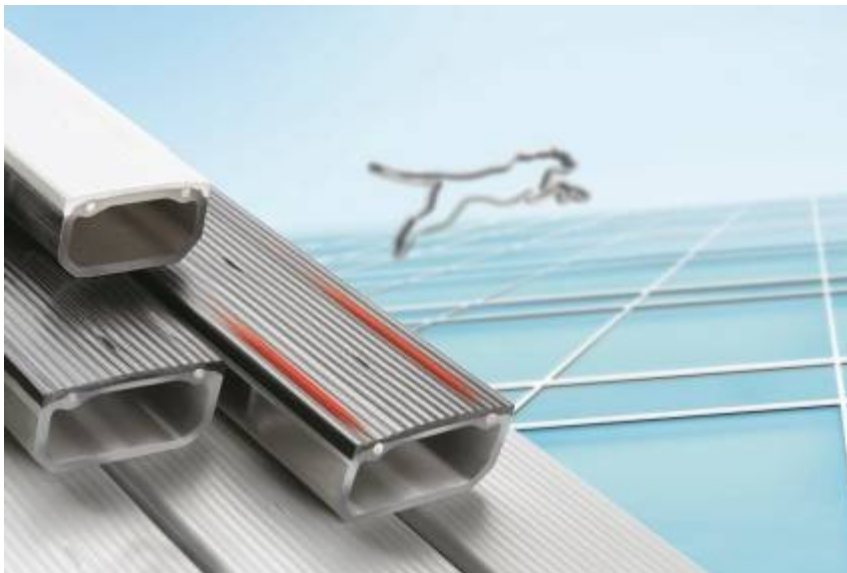
### **Umfassender Service für reibungslose Produktion**

Selbstverständlich bietet Ensinger kompetente technische Beratung vor Ort, die durch Herrn Selahattin Taskin der Firma Kontek erbracht wird. Fachvorträge und Schulungen sowie umfangreiches Informationsmaterial ergänzen das Service-Paket rund um Thermix® TX.N® plus.

### **Fazit**

Die neue Produktgeneration bietet – neben der bekannt sehr guten wärmetechnischen Eigenschaften, der spürbaren Energieeinsparung und der hohen Qualität – eine ganze Reihe weiterer Vorteile, die nicht nur Bauherren, Renovierer und Planer, sondern insbesondere Isolierglashersteller überzeugen. Denn Thermix® TX.N® plus vereinfacht und beschleunigt den Verarbeitungsprozess erheblich und ist deshalb eine solide Basis für sichere, wirtschaftliche und nachhaltig erfolgreiche Isolierglasfertigung.

4252 Zeichen (inkl. Leerzeichen)



Bildunterschrift: Die neuen *Thermix*<sup>®</sup> *TX.N*<sup>®</sup> *plus* Abstandhalter von der Firma Ensinger GmbH bieten - neben sehr guter wärmetechnischer Eigenschaften, spürbarer Energieeinsparung und hoher Qualität – eine ganze Reihe weiterer Vorteile.

Bildquelle: Ensinger GmbH



Bildunterschrift: Bei Fenstern mit Dreifachverglasungen ist die Formstabilität ein wichtiger Punkt, um die Abstandhalter bei der Isolierglasherstellung parallel bzw. exakt auf das Glas aufsetzen zu können.

Bildquelle: Ensinger GmbH

Fotos in Druckqualität: [Download ZIP](#) und über [press.info@oha-communication.com](mailto:press.info@oha-communication.com)

### Über Ensinger allgemein

Die Ensinger-Gruppe beschäftigt sich mit der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Compounds, Halbzeugen, Profilen und technischen Teilen aus Konstruktions- und Hochleistungskunststoffen. Ensinger bedient sich einer Vielzahl von Herstellungsverfahren, v.a. Extrusion, mechanische Bearbeitung und Spritzgießen. Mit insgesamt 2.200 Mitarbeitern an 28 Standorten ist das Familienunternehmen in allen wichtigen Industrieregionen weltweit mit Fertigungsstätten oder Vertriebsniederlassungen vertreten. Weitere Informationen sind zu finden unter: [www.ensinger-online.com](http://www.ensinger-online.com)

### Über Thermix

Thermix<sup>®</sup> ist eine Marke der Ensinger GmbH, die seit über 40 Jahren technische Kunststoffe und Hochleistungskunststoffe in neuen Anwendungen erfolgreich zum Einsatz bringt. Lösungen des Familienunternehmens Ensinger werden in fast allen wichtigen Industriebranchen verwendet. Unter anderem im Maschinen- und Apparatebau, in der Medizintechnik, in der Automobilindustrie sowie in der Bauindustrie. Das Team von Thermix<sup>®</sup> hat sich die ständige Weiterentwicklung der thermischen Trennung von Verglasungen im Randverbund und von innenliegenden Teilen, wie zum Beispiel Sprossen zur Aufgabe gemacht. Thermix<sup>®</sup> Abstandhalter sind Profile, die am Isolierglasrand für eine warme Kante sorgen. Mehr Informationen unter: [www.thermix.de/en](http://www.thermix.de/en)

**Kontakt vor Ort in der Türkei:**

KONTEK Yapi Elm. Dis Ticaret Ltd. Sti.  
Selahattin Taskin  
Beratung und Service für Ensinger in der Türkei  
Cumhuriyet Mah. Asik Veysel Cad.No: 11 • 34290 Küçükçekmece/i Istanbul •  
Türkei  
Tel.: +90 5534 1127 89 • E-Mail: [s.taskin@kontekyapi.com](mailto:s.taskin@kontekyapi.com)  
Internet: [www.ensinger-online.com](http://www.ensinger-online.com), [www.insulbar.de](http://www.insulbar.de), [www.thermix.de](http://www.thermix.de)

**Pressekontakt und weitere Informationen:**

Ensinger GmbH  
Marnie Röder  
Leiterin Marketing Bauprodukte  
Rudolf-Diesel-Str. 8 • 71154 Nufringen • Deutschland  
Tel.: +49 7032 819-244 • E-Mail: [m.roeder@de.ensinger-online.com](mailto:m.roeder@de.ensinger-online.com)  
Internet: [www.ensinger-online.com](http://www.ensinger-online.com), [www.insulbar.de](http://www.insulbar.de), [www.thermix.de](http://www.thermix.de)

**PR-Agentur:**

oha communication  
Oliver Frederik Hahr  
Consulting and Public Relations  
Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart • Deutschland  
Tel.: +49 711 5088 65821 • E-Mail: [oliver.hahr@oha-communication.com](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)  
Internet: [www.oha-communication.com](http://www.oha-communication.com)