

## Text der technischen Spezifikation für den Warme-Kante-Abstandhalter TermoProfi Extreme

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Warme-Kante-Abstandhalter TermoProfi Extreme** ist eine innovative Abstandhalterlösung der neuen Generation, die hohe thermische Effizienz **mit** maximaler **Ästhetik** der Verglasung vereint. Mit einer **Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda = 0,130 \text{ W/mK}$**  reduziert Extreme effektiv Wärmebrücken innerhalb der Isolierverglasung und unterstützt die Energieeffizienz moderner Gebäude.

Das herausragende Merkmal dieses Produkts ist die **transparente Folie**, die sich dezent an die Farbe des Abstandhalters anpasst. Dadurch entsteht eine nahezu unsichtbare Verbindung zwischen Rahmen, Glas und Dichtung. Dieses Detail reduziert die Sichtbarkeit möglicher Unregelmäßigkeiten durch ungleichmäßig aufgetragenen Butyl an den Glasrändern und verbessert somit die **optische Qualität der Isolierverglasung** deutlich.

TermoProfi Extreme wird besonders bei großflächigen Verglasungen und **modernen architektonischen Lösungen** (z. B. struktureller Verglasung) geschätzt, bei denen **perfekte Detailästhetik** entscheidend ist.

Die Profile können mit einer geeigneten Sägeklinge geschnitten, nach Erwärmung gebogen und auf speziell dafür ausgelegten Maschinen ultraschallverschweißt werden.

### ANWENDUNG

Ein Rahmen zur Herstellung von Isolierglas gemäß der Norm EN 1279.

Beispielhafte Konfigurationen von Isolierglas unter Verwendung des Warmen Kanten-Abstandhalters **TermoProfi Extreme** und Wärmeschutzglas gemäß den Normen EN 410:2011 / EN 673:2011:

- Einfachverglasung (4-16Ar-4): =  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Zweifachverglasung (4-12Ar-4-12Ar-4): =  $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Zweifachverglasung (4-18Ar-4-18Ar-4): =  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Kann in Fenster- und Fassadensystemen verwendet werden, die aus folgenden Materialien bestehen:**



- PVC
- Holz
- Aluminium
- Aluminium mit thermischer Trennung
- Holz mit Aluminiumleisten

**Empfohlene Anwendungen:**

- Energieeffiziente und Passivhaus-Fenster
- Großflächige Verglasungen
- Strukturelle Verglasungen
- Terrassen- und Balkontüren
- Fassaden- und Vorhangfassadensysteme
- Sanierung von Gebäuden mit erhöhtem Energieeffizienzbedarf

**TECHNISCHE PARAMETER**

**Material:** FIBERTHERM-Verbundwerkstoff (Polymer + Glasfaser)


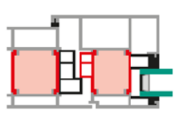



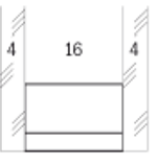
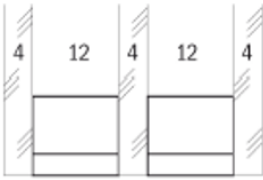
**Temperaturbereich im Isolierglas:** -35 °C bis +85 °C

**UV-Beständigkeit:** Ja, gemäß EN ISO 4892-2

**Korrosionsbeständigkeit:** Ja

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ :** 0,155 W/m·K

Psi-Werte für Isolierglas mit warmer Kante TermoProfi Standard  
(gemäß Richtlinie ift Rosenheim WA-08/3):

 IFT Rosenheim	 Metal	 PVC	 Holz	 Holz/Metal
	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-



**Standardlängen:**

- Container: 6000 mm ± 10 mm
- Karton: 5000 mm ± 10 mm

**Verfügbare Profilgrößen (+0,20 / - 0,10 mm):**

- 6 (5,5 mm)
- 8 (7,5 mm)
- 10 (9,5 mm)
- 11 (10,5 mm)
- 12 (11,5 mm)
- 14 (13,5 mm)
- 15 (14,5 mm)
- 16 (15,5 mm)
- 18 (17,5 mm)
- 20 (19,5 mm)
- 22 (21,5 mm)
- 24 (23,5 mm)
- 27 (26,5 mm)
- 32 (31,5 mm)

**Höhe:** 7 mm (+0,20 mm / -0,10 mm)

**Farben:**

Das Produkt ist in 7 RAL-Farben aus der Standardpalette von TermoProfi erhältlich: RAL 9016, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7000, RAL 8003, RAL 8014, RAL 9005.  
*Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich.*

**ZUBEHÖR UND KOMPATIBILITÄT**

- Eckverbinder: Standard, Premium, Flexibel, Butyliert, Gasdicht
- Verbinder: Metall, Kunststoff
- Kompatibilität: Kompatibel mit dem Wiener Sprossensystem TermoProfi



## NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- Hohe mechanische Festigkeit und Maßstabilität – auch bei großflächigen Verglasungen
- Hervorragende Barriereigenschaften gegen Gasverlust und Feuchtigkeitseintritt
- Optimale Steifigkeit und Linearität für die Herstellung von Mehrkammer-Isolierglas
- Verfügbar in einer breiten Palette von Farben und Größen
- Reduzierung von Ausblühungen auf der Fensteroberfläche
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit für hohe Energieeffizienz
- Metallfreie Rahmenkonstruktion für minimale Wärmebrücken
- Seitliche Rahmenflächen vollständig in Profilarbe eingefärbt

## ALTERNATIVPRODUKTE

- Warme Kante TermoProfi Standard
- Warme Kante TermoProfi Standard 2.0
- Warme Kante TermoProfi Optimal

## NORMEN UND ZERTIFIKATE

### Produkt entspricht den Anforderungen:

- EN 1279
- WA-17/1 ( $\lambda$ ) sowie WA-08/3 ( $\psi$ ) – ift Rosenheim
- Konformität mit den Vorgaben der WT2021 und dem Passivhausstandard
- ISO 9001:2015

Zur Sicherstellung hoher Produktqualität wurden Verfahren zur Kontrolle der Eingangsmaterialien, des Produktionsprozesses und der fertigen Erzeugnisse eingeführt. Kontrolldaten werden über einen Zeitraum von 5 Jahren aufbewahrt.

## HERSTELLER

PPH OKSAN  
Strefowa 30, 21-100 Lubartów, Polen  
[www.termoprofi.com](http://www.termoprofi.com)  
[info@termoprofi.com](mailto:info@termoprofi.com)

