TERMOPROFI
MAGIC SPACER

Text der technischen Spezifikation für den Warme-Kante-Abstandhalter TermoProfi Standard 2.0

PRODUKTBESCHREIBUNG

TermoProfi Standard 2.0 ist eine bewährte Lösung für Projekte, bei denen ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Energieeffizienz und kostengünstiger Umsetzung entscheidend ist.

Der Abstandhalter erreicht einen Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten **(λ) von 0,29 W/m·K**.

TermoProfi Standard 2.0 überzeugt in herkömmlichen Fenstersystemen – sowohl im Neubau von Wohn- und Industriegebäuden als auch bei Renovierungsprojekten. Es kann in Isolierglaseinheiten mit einer oder zwei Kammern verwendet werden und ist kompatibel mit PVC-, Aluminium- und Holzfenstersystemen.

Die Profile können mit Sägen geschnitten werden, die mit entsprechend ausgewählten Sägeblättern ausgestattet sind, und lassen sich ultraschallgeschweißt mit für diese Art der Verarbeitung geeigneten Maschinen verbinden.

ANWENDUNG

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

Beispielhafte Konfigurationen von Isolierglas unter Verwendung des Warmen Kanten-Abstandhalters **TermoProfi Standard 2.0** und Wärmeschutzglas gemäß den Normen EN 410:2011 / EN 673:2011:

- Einfachverglasung (4-16Ar-4): = 1,1 W/m²K
- Zweifachverglasung (4-12Ar-4-12Ar-4): = 0,7 W/m²K
- Zweifachverglasung (4-18Ar-4-18Ar-4): = 0,6 W/m²K

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

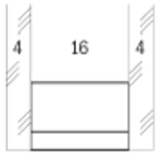
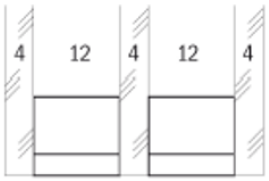
- PVC
- Holz
- Aluminium
- Aluminium mit thermischer Trennung
- Holz mit Aluminiumleisten

Empfohlene Anwendungen:

- Energiespar- und Passivhausfenster
- Großflächige Verglasungen
- Terrassen- und Balkontüren
- Fassaden und Vorhangfassaden
- 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 λ: 0,29 W/mK
Psi-Werte für Isolierglas mit warmer Kante TermoProfi Standard
(gemäß Richtlinie ift Rosenheim WA-08/3):

IFT Rosenheim	Metal	PVC	Holz	Holz/Metal
	0,049	0,039	0,044	0,043
	0,044	0,038	0,039	0,042

TERMOPROFI
MAGIC SPACER

VERFÜGBARKEIT UND VARIANTEN

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
- Sehr gute Barrierewirkung gegen Gasverlust und Feuchtigkeitsdurchtritt
- Ideale Steifigkeit und Linearität – optimal für die Produktion von Mehrscheiben-Isolierglas
- Erhältlich in einer breiten Auswahl an Farben und Größen
- Reduzierung von Kondensstreifen auf Fensterscheiben
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

ALTERNATIVPRODUKTE

- Warme Kante TermoProfi Standard
- Warme Kante TermoProfi Optimal
- Warme Kante TermoProfi Extreme

NORMEN UND ZERTFIKATE

Produkt entspricht den Anforderungen:

- EN 1279
- WA-17/1 (λ) sowie WA-08/3 (Ψ) – 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
info@termoprofi.com