

Tekst specyfikacji technicznej ciepłej ramki

TermoProfi Extreme

OPIS PRODUKTU

Ciepła ramka TermoProfi Extreme to ramka dystansowa nowej generacji, zaprojektowana z myślą o połączeniu wysokiej efektywności cieplnej z maksymalną estetyką przeszlenia. **Współczynnik przewodzenia ciepła na poziomie $\lambda = 0,130 \text{ W/mK}$** sprawia, że Extreme skutecznie ogranicza mostki termiczne w szybie zespolonej, wspierając energooszczędność nowoczesnych budynków.

Tym, co wyróżnia ten produkt, jest **przezroczysta folia**, która subtelnie wtapia się w kolor ramki, tworząc niemal niewidoczne połączenie między ramką, szybą a uszczelnieniem. **Rozwiązanie to minimalizuje widoczność ewentualnych niedoskonałości wynikających z nierównomiernego rozłożenia butylu na krawędziach.** Ramka Extreme jest szczególnie ceniona w przypadku dużych przeszkleń i nowoczesnych realizacji architektonicznych (szkleniu strukturalnym), gdzie liczy się perfekcyjna estetyka detalu.

Profile mogą być cięte na piłach z odpowiednio dobraną tarczą tnącą, wyginane po wcześniejszym podgrzaniu oraz spawane ultradźwiękowo na przystosowanych do tego typu obróbki maszynach.

ZASTOSOWANIE

Ramka przeznaczona do produkcji szyb zespolonych zgodnych z normą EN 1279.

Przykładowe konfiguracje szyb zespolonych z zastosowaniem ciepłej ramki **TermoProfi Extreme** i szkła z powłoką termoizolacyjną, według normy EN 410:2011/EN 673:2011.

- Szyba zespolona jednokomorowa (4-16Ar-4): $=1,1 \text{ Wm}^2\text{K}$
- Szyba zespolona dwukomorowa (4-12Ar-4-12Ar-4): $=0,7 \text{ Wm}^2\text{K}$
- Szyba zespolona dwukomorowa (4-18Ar-4-18Ar-4): $=0,6 \text{ Wm}^2\text{K}$

Może być stosowana w systemach okiennych i fasadowych wykonanych z:

- PVC
- Drewna
- Aluminium



- Aluminium z przekładką termiczną
- Drewna z listwami aluminiowymi

Rekomendowane zastosowania:

- Okna energooszczędne i pasywne
- Przeszklenia wielkoformatowe
- Szklenie strukturalne
- Okna tarasowe i balkonowe
- Fasady i ściany osłonowe
- Renowacje budynków wymagających podniesienia efektywności energetycznej

PARAMETRY TECHNICZNE

Materiał: kompozyt FIBERTHERM (polimer + włókno szklane)






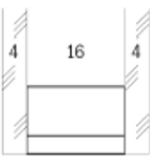

Zakres temperatur pracy ramki w szybie: -35 °C do 85 °C

Odporność UV: tak zgodnie z normą EN ISO 4892-2

Odporność na korozję: tak

Współczynnik przewodzenia ciepła λ : 0,130 W/mK

Współczynniki dla szyb zespolonych z ciepłą ramką **TermoProfi Extreme Ψ** (wg wytycznych ift Rosenheim WA-08/3):

|  IFT Rosenheim |  Metal |  PVC |  Drewno |  Drewno/Metal |
|--|--|--|--|---|
|  4 16 4 | -/- | -/- | -/- | -/- |
|  4 12 4 12 4 | -/- | -/- | -/- | -/- |



DOSTĘPNOŚĆ I WARIANTY

Długości standardowe:

- kontener 6000 mm +/- 10 mm
- karton 5000 mm +/- 10 mm

Dostępne rozmiary profilu (+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)

Wysokość: 7 mm (+0,20 mm / -0,10 mm)

Kolory: Produkt dostępny w 7 kolorach RAL* ze standardowej palety kolorów TermoProfi:

RAL 9016, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7000, RAL 8003, RAL 8014, RAL 9005.

**Inne kolory z palety RAL dostępne po indywidualnych ustaleniach*

AKCESORIA I KOMPATYBILNOŚĆ

- Narożniki: Standard, Premium, Elastyczny, Butylowany, Gazowy
- Łączniki: Metalowy, Tworzywo
- Kompatybilność z systemem szprosów wiedeńskich TermoProfi

CECHY UŻYTKOWE



- Wysoka odporność mechaniczna i stabilność wymiarowa, nawet w dużych przeszkleniach
- Doskonała barierowość przed ucieczką gazu i przenikaniem wilgoci
- Idealna sztywność i liniowość wymagana przy produkcji szyb wielokomorowych
- Dostępność w szerokiej gamie kolorystycznej i rozmiarowej
- Redukcja występowania wyroszeń na szybach okiennych
- Niski współczynnik przewodności cieplnej
- Brak metalu w konstrukcji ramki
- Boczne krawędzie ramki w całości w kolorze profilu
- Zwiększona pojemność dla sita molekularnego.

PRODUKTY ALTERNATYWNE

- Ciepła ramka TermoProfi Standard
- Ciepła ramka TermoProfi Standard 2.0
- Ciepła ramka TermoProfi Optimal

NORMY I CERTYFIKATY

Produkt zgodny z wymaganiami:

- EN 1279
- WA-17/1 (λ) oraz WA-08/3 (Ψ) – ift Rosenheim
- Zgodność z wymogami WT2021 i budownictwem pasywnym
- ISO 9001:2015

Dla zapewnienia wysokiej jakości wyrobu ustanowione zostały procedury kontroli materiałów wejściowych, procesu produkcji i wyrobów gotowych. Dane kontrolne przechowywane są przez okres 5 lat.

PRODUCENT

PPH OKSAN
ul. Strefowa 30, 21-100 Lubartów, Polska
www.termoprofi.com
info@termoprofi.com

