

Tekst specyfikacji technicznej ciepłej ramki

TermoProfi Standard 2.0

OPIS PRODUKTU

TermoProfi Standard 2.0 to sprawdzone rozwiązanie dla inwestycji, w których ważna jest równowaga pomiędzy efektywnością energetyczną, a ekonomiczną realizacją projektu. Ramka osiąga współczynnik λ (**przewodność cieplna**) = **0,29 W/mK**.

TermoProfi Standard 2.0 doskonale sprawdza się w tradycyjnych systemach okiennych – zarówno w nowym budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, jak i w projektach renowacyjnych. Może być stosowana w oknach jedno- i dwukomorowych, w systemach PVC, aluminiowych i drewnianych.

Profile mogą być cięte na piłach z odpowiednio dobraną tarczą tnącą 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 Standard 2.0** i szkła z powłoką termoizolacyjną, według normy EN 410:2011/EN 673:2011.

- Szyba zespolona jednokomorowa (4-16Ar-4): = 1,1 Wm²K
- Szyba zespolona dwukomorowa (4-12Ar-4-12Ar-4): = 0,7 Wm²K
- Szyba zespolona dwukomorowa (4-18Ar-4-18Ar-4): = 0,6 Wm²K

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
- Okna tarasowe i balkonowe
- Fasady i ściany osłonowe
- Renowacje budynków wymagających podniesienia efektywności energetycznej

PARAMETRY TECHNICZNE

Materiał: kompozyt FIBERTHERM (polimer + włókno szklane)


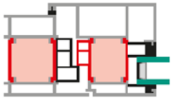


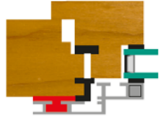
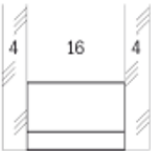

Zakres temperatur pracy ramki w szybie: -35 °C do 85 °C

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

Odporność na korozję: tak

Współczynnik przewodzenia ciepła λ : 0,29 W/mK

Współczynniki dla szyb zespolonych z ciepłą ramką **TermoProfi Standard 2.0** Ψ (wg wytycznych ift Rosenheim WA-08/3):

 IFT Rosenheim	 Metal	 PVC	 Drewno	 Drewno/Metal
	0,049	0,039	0,040	0,043
	0,044	0,038	0,039	0,042



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, Tworzywowy
- Kompatybilność z systemem szprosów wiedeńskich TermoProfi

CECHY UŻYTKOWE

- Wysoka odporność mechaniczna i stabilność wymiarowa, nawet w dużych przeszkleniach
- Podwyższona 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 wyproszeń na szybach okiennych
- Niski współczynnik przewodności cieplnej
- Zwiększona pojemność dla sita molekularnego.

PRODUKTY ALTERNATYWNE

- Ciepła ramka TermoProfi Standard
- Ciepła ramka TermoProfi Optimal
- Ciepła ramka TermoProfi Extreme

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

