

- NAWET DO 80% ENERGII CIEPLNEJ UTRACONEJ PRZEZ OKNO PRZENIKA PRZEZ JEGO KRAWĘDZIE
- KRAWĘDZIE W OKNACH Z ULEPSZONYMI TERMICZNE PAKIETAMI SĄ NAWET DO 65% CIEPLEJSZE NIŻ KRAWĘDZIE W OKNACH TRADYCYJNYCH
- DO 70% MNIJSZA KONDENSACJA DZIĘKI ULEPSZONYM TERMICZNIE PAKIETOM SZYBOWYM
- W OKNACH TERMICZNYCH STRATY ENERGII CIEPLNEJ ZREDUKOWANE AŻ O 94%

Thermoseal Group Ltd. istnieje na rynku od 1979 roku. Jest numerem jeden wśród dostawców komponentów i maszyn do produkcji szyb zespolonych w Anglii.

Thermoseal Group Ltd. w swojej ofercie posiada ponad 1500 różnych produktów w tym komponenty, urządzenia oraz maszyny wykorzystywane podczas prac ze szkłem budowlanym. Firma jest aktywnym członkiem Glass and Glazing Federation (GGF) oraz Bundesverband Flachglas (BF). Posiadamy również własne centrum innowacji wraz z laboratorium techniczno-badawczym. Pozwala nam to na stałą kontrolę jakości produktów oraz ich ciągłe udoskonalanie tak aby sprostać wymaganiom rynkowym oraz stopniowo zaostrzającym się przepisom prawa unijnego.

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się ze swoim dystrybutorem:

Zaawansowana technologia zaprojektowana tak, aby zminimalizować straty energii przez twoje okna.

phA
advanced
component

arctic climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute

Klasa wydajności energetycznej okna - "A"
dzięki ulepszonym termicznie
pakietom szybowym.



Thermobar
Warm Edge Spacer Tube

Więcej informacji na stronie:
www.thermobarcieplaramka.pl

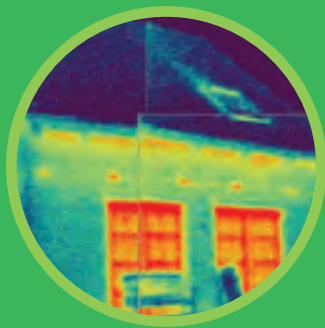
Więcej informacji na stronie:
www.thermobarcieplaramka.pl



Thermobar
Warm Edge Spacer Tube

Jednokomorowe pakiety sztywne z ulepszonym termicznie profilem Thermobar pozwalają na uzyskanie w większości rodzajów profili okiennych klasy energetycznej okna 'A' lub 'B'.

Poniższe fotografie wykonane przy użyciu kamery termicznej obrazują straty energii cieplnej przez okna, kolor czerwony na zdjęciach to miejsca największych strat energii cieplnej.



1. Wykorzystanie standardowej technologii zespołu przy użyciu profilu aluminiowego.



2. Wykorzystanie zespołu ulepszonych termicznie.

ULEPSZONE TERMICZNIE ZESPOLENIE JEDNOKOMOROWE

Szkło niskoemisyjne (Low-E)

stanowi wewnętrzną taflę w zespoleniu jednokomorowym. Naniesiona na jedną stronę taflę szkła niewidzialna powłoka różnych związków metali przepuszcza promieniowanie słoneczne do wnętrza pomieszczenia oraz uniemożliwia ucieczkę energii cieplnej na zewnątrz.

Przestrzeń międzyszybowa przynajmniej w 90% wypełniona gazem szlachetnym takim jak np Argon, Krypton lub Ksenon. Gazy te zapewniają lepszą izolację termiczną niż powietrze co przyczynia się do ogólnej poprawy efektywności energetycznej okien. Zespołenia z wypełnieniem gazowym muszą spełniać wymagania produkcyjne zgodnie z normą EN1279 część 3

Sito molekularne lub "adsorbent" jest niezbędnym komponentem ulepszonych termicznie zespołu jednokomorowych.

Główne zadanie sita molekularnego to pochłonięcie wilgoci uwięzionej wewnątrz zespołu powstałej podczas procesu produkcji, eliminując tym samym zjawisko kondensacji międzyszybowej.

Sito molekularne pochłania również wilgoć przenikającą do zespołu w czasie całego okresu eksploatacyjnego jednostki, bez wpływu na bilans gazu.

Szkło płaskie uzyskane metodą Float to szkło najczęściej stosowane jako zewnętrzna szyba w zespoleniu jednokomorowym.

Profil dystansowy

Thermobar to zaawansowany technologicznie polimer uzupełniony włóknem szklanym. Wyposażony został w otwory umożliwiające swobodną cyrkulację powietrza pomiędzy drobinami sita molekularnego oraz w specjalną taśmę bariery gazowej. Użyty podczas zespolenia jednostki zapewnia jej szczelność oraz zmniejsza straty ciepła na krawędziach.

Szczeliwo pierwotne, wewnętrzne: Butyl.

Szczeliwo wtórne, zewnętrzne łączy wszystkie komponenty pakietu.

Zobacz na: www.thermobarciem.pl