



stropex[®] **emo**



TERAZ POLSKA



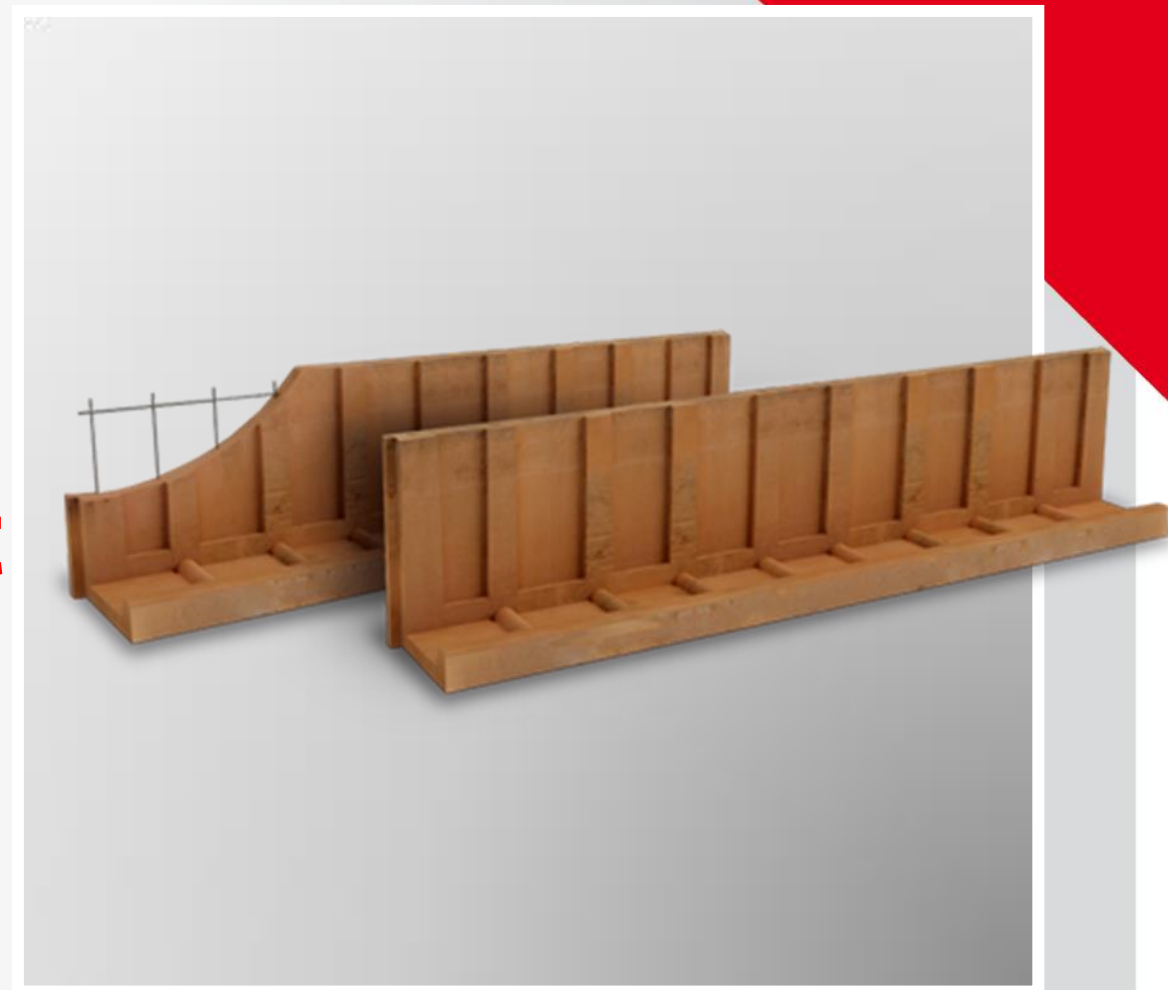
Energooszczędne Systemy Stropowe



**Ciepłe nadproże
dedykowane do rolet
i żaluzji fasadowych**



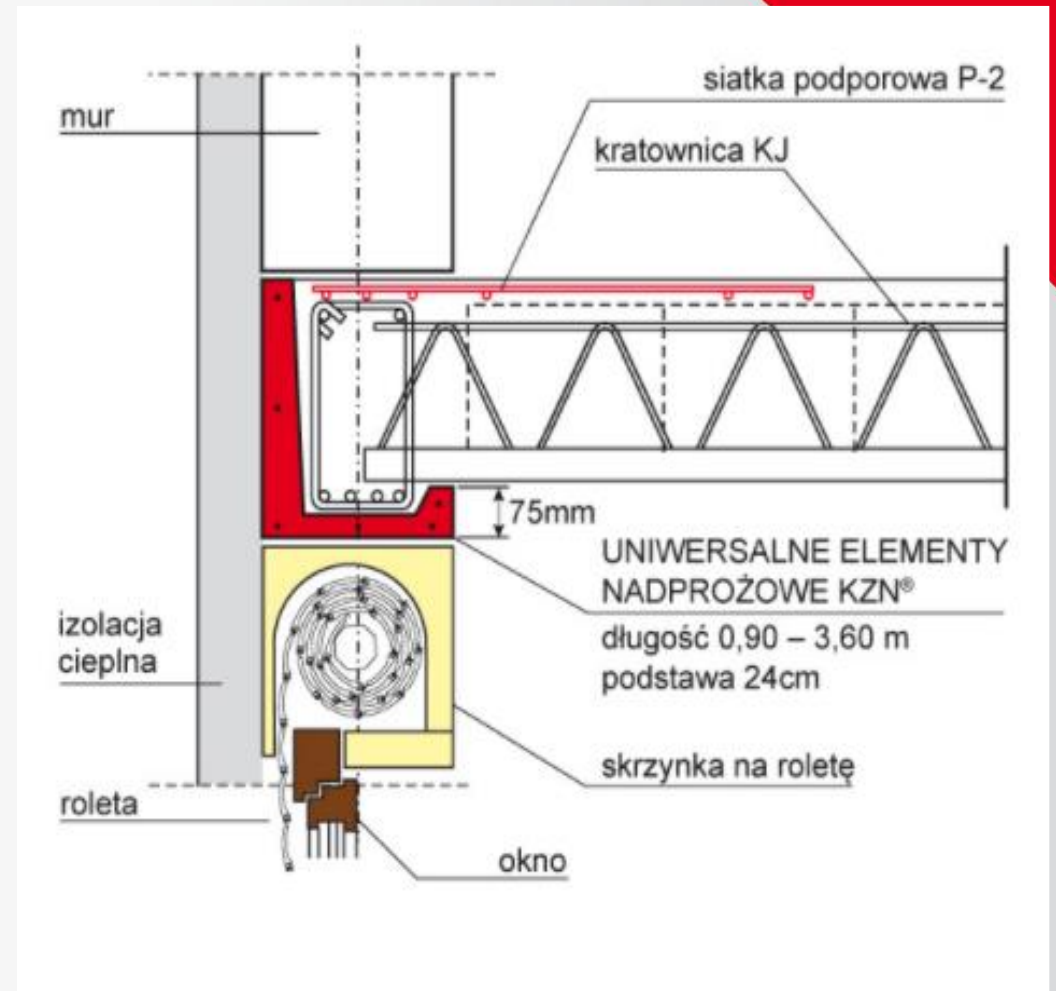
**Ciepłe nadproże
dedykowane do rolet
oraz żaluzji
fasadowych składa
się z KZN-a**



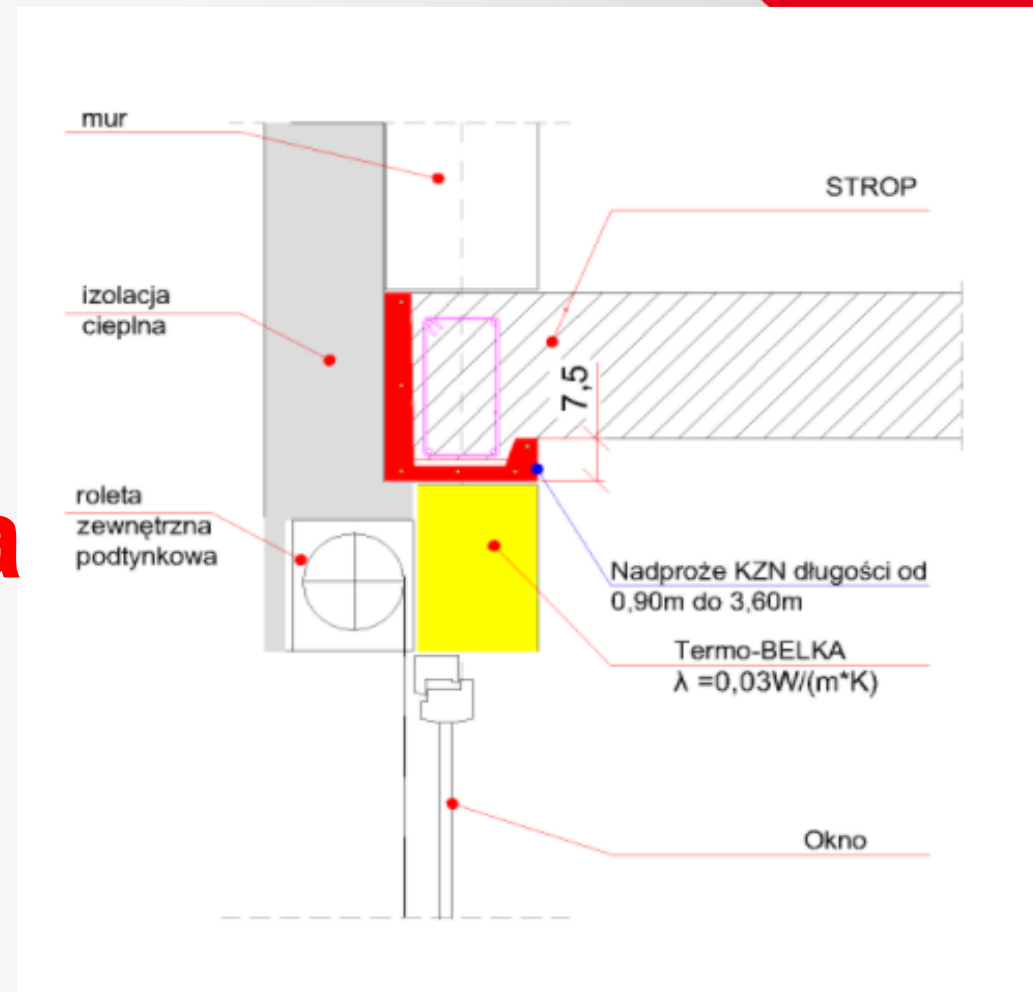
oraz Termo-belki



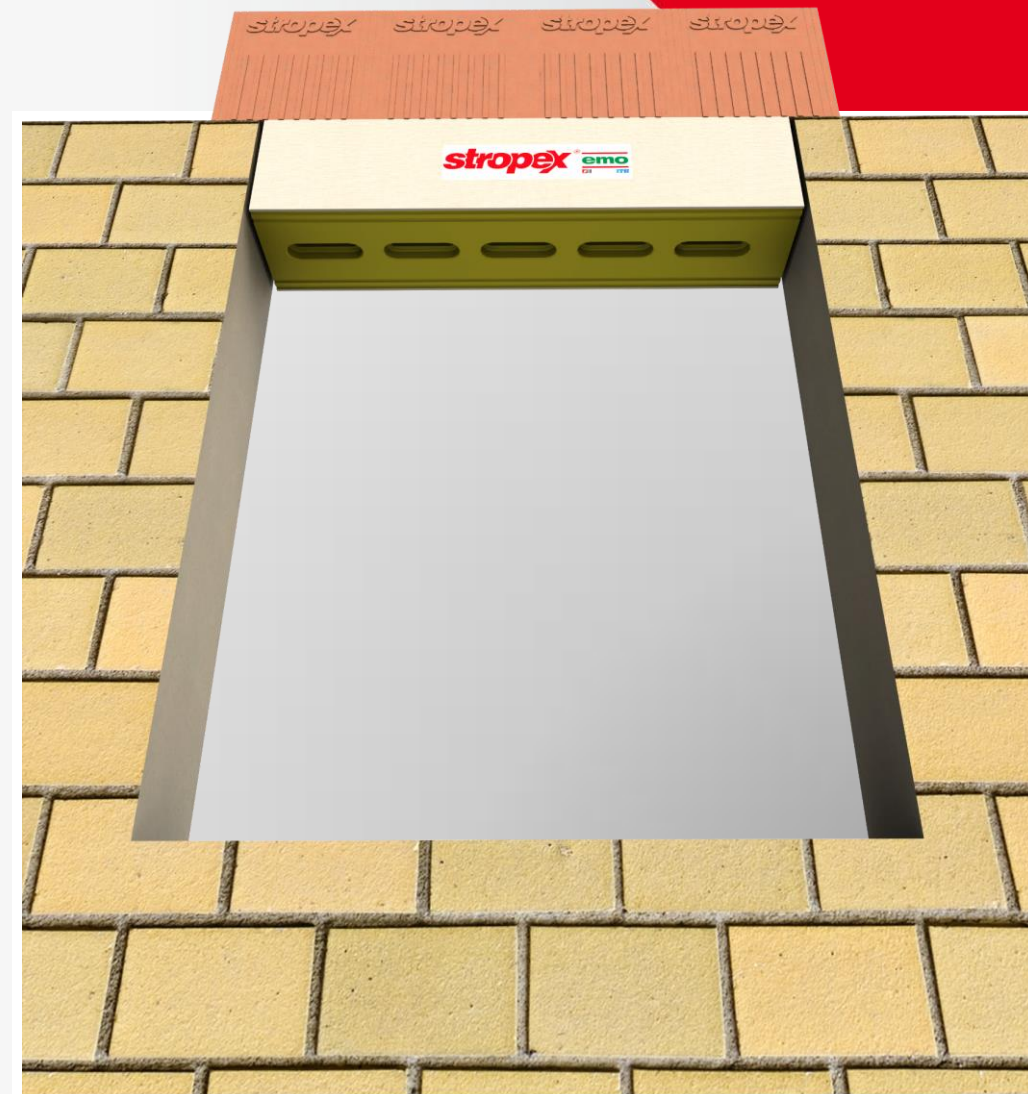
Schemat poglądowy rozwiązania z roletą nadstawną



Schemat rozwiązania z roletą montowaną w warstwie ocieplenia



**Ciepłe nadproża do
rolet i żaluzji to 17%
więcej światła**



Każdego dnia w Polsce
produkowanych jest około:
50 tysięcy okien i drugie tyle drzwi.

**Profesjonalny
montaż okien to:
__ __% sukcesu?**

- niepoprawne osadzenie okien
- brak odpowiedniego podparcia okien w murze
- brak ciągłości warstwy izolacyjnej
- złe uszczelnienie strefy podparapetowej
- brak zabezpieczenia warstwy ocieplenia wokół okien (piany montażowej) przed wnikaniem w nią pary wodnej i powietrza zewnętrznego

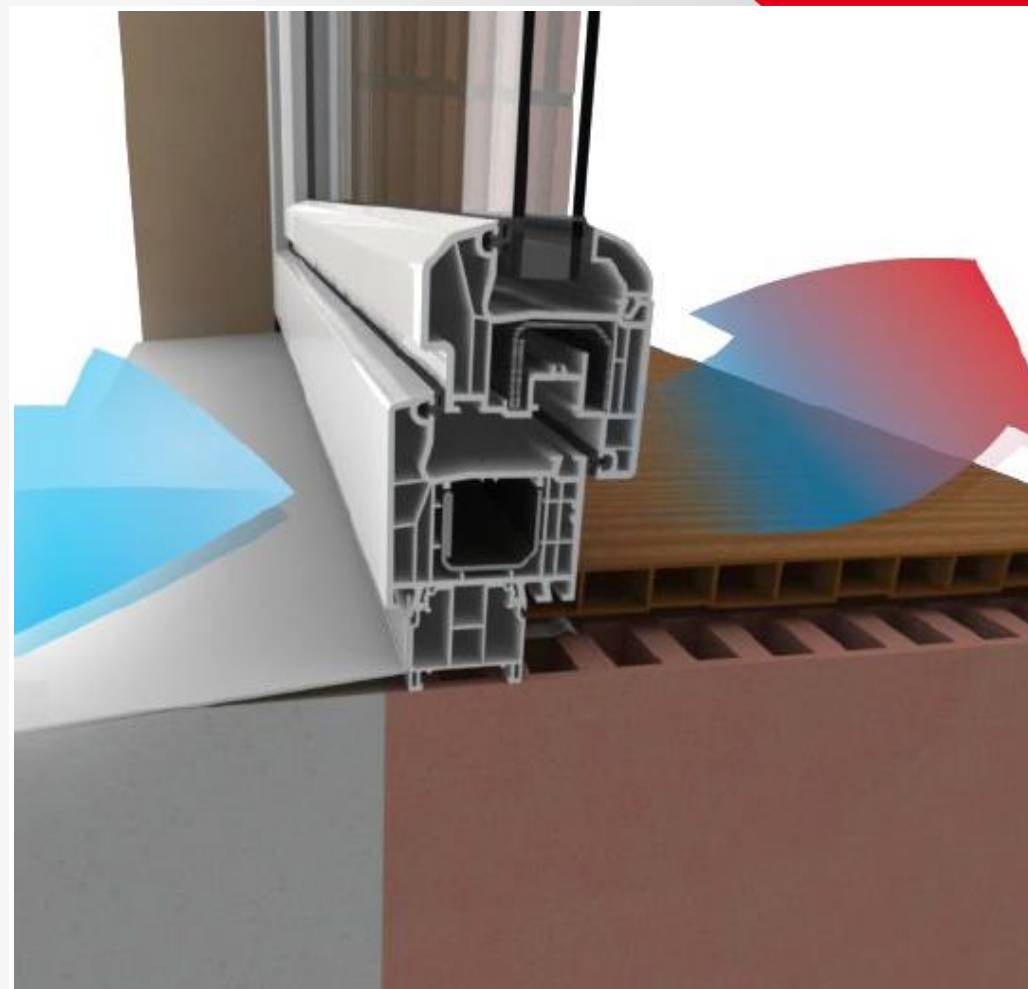
**to najczęściej
zgłaszane
usterki**

60% powyższych usterek dotyczą strat ciepła i przewiewów wokół okna.

**Profesjonalny
montaż okien
to:
90%
sukcesu?**

Przyczyna przewiewania leży głównie na:

- połączeniach okien z parapetem
- połączeniach okien z otworem okiennym
- nieszczelności ramy okiennej i skrzydła w przypadku złego montażu lub złej regulacji

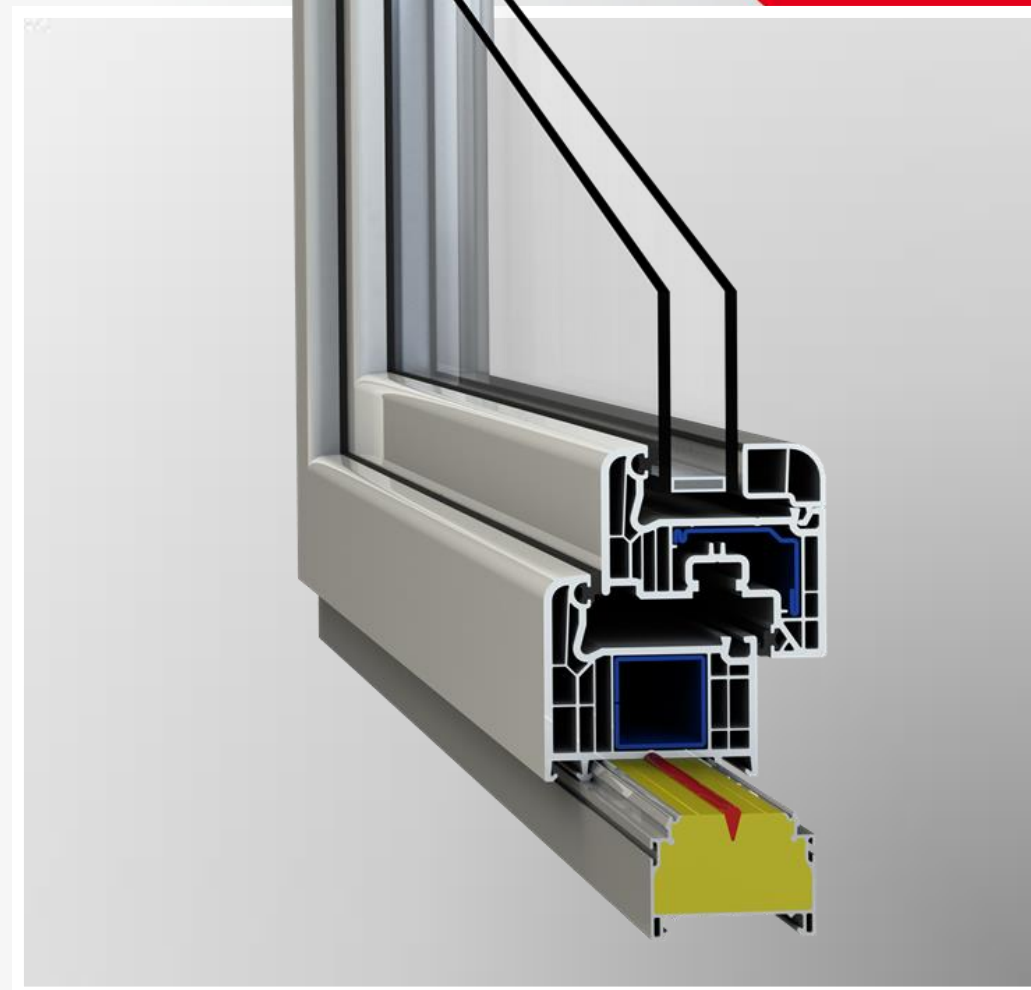




Certyfikowany w Instytucie Techniki Budowlanej system montażu stolarki dopuszczony do stosowania w budownictwie spełniający wymagania, które obowiązują od 01.01.2017 oraz również te, które będą obowiązywać od 01.01.2019 i 01.01.2021



APROBATA AT-15-9681/2016
APROBATA AT-15-9629/2016



Termo-listwa montażowa

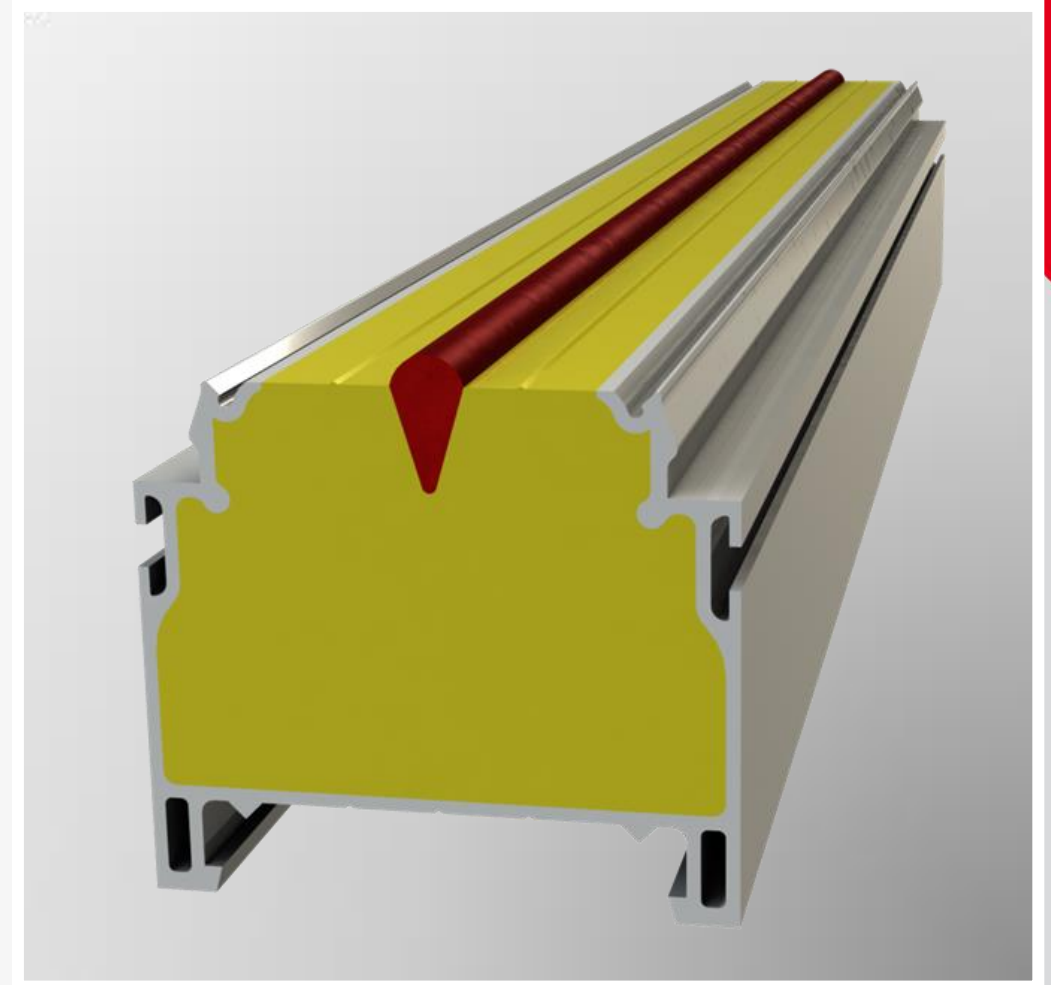


Gwarancja jakości

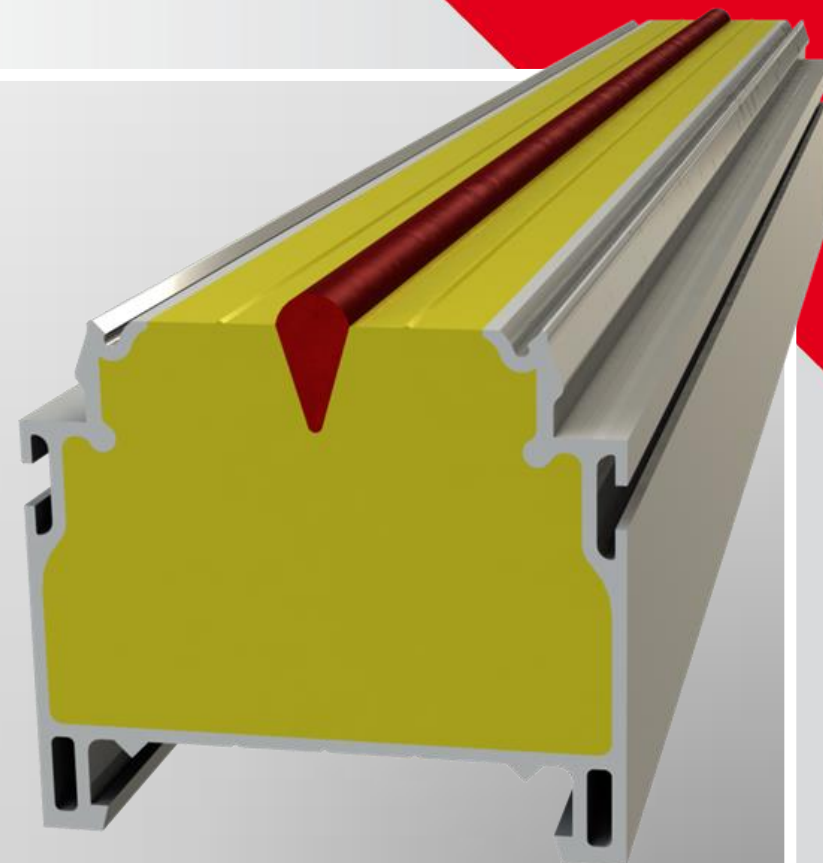
Szczelne termo-listwy montażowe

To system montażowy, który:

- zapewnia bezpieczny transport okna
- zapewnia poprawne osadzenie okna
- zapewnia odpowiednie podparcie okna w murze
- zapewnia ciągłość warstwy izolacyjnej
- zapewnia uszczelnienie strefy podparapetowej
- zapewnia zabezpieczenie warstwy ocieplenia wokół okien (piany) przed wnikaniem w nią pary wodnej



Innowacyjny System Easy-Click zapewnia szybki, łatwy, ciepły i szczelny montaż termo-profilu w ramie okna



Łatwy montaż

Wypełnienie pianką PUR o współczynniku
 $\lambda=0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$

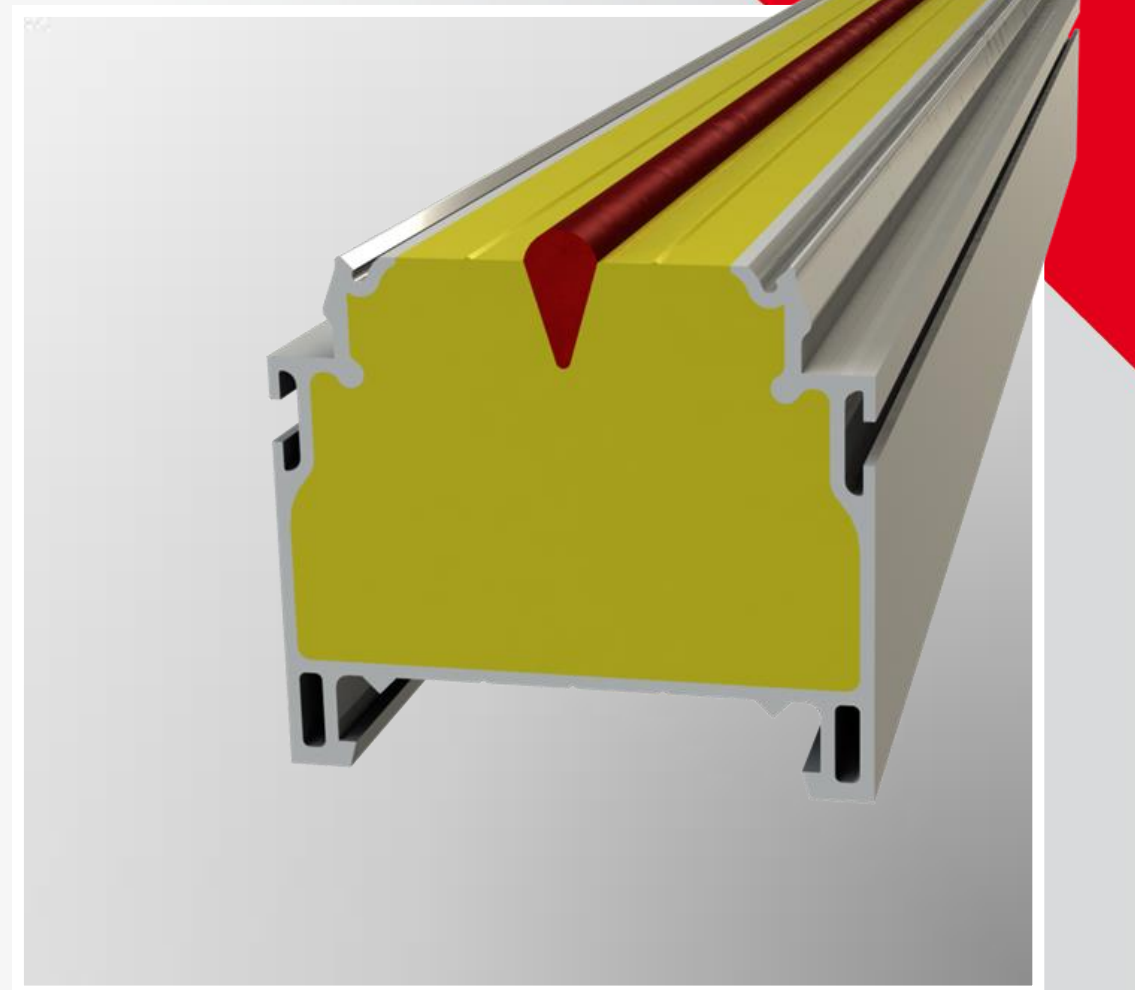
Jedyna listwa na rynku europejskim
spełniająca normy cieplne, które obowiązują
od 01.01.2017 oraz również te, które będą
obowiązywać od 01.01.2019 i 01.01.2021
roku.

od 01.01.2019 - $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

- dla budynków użyteczności publicznej

od 01.01.2021 - $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

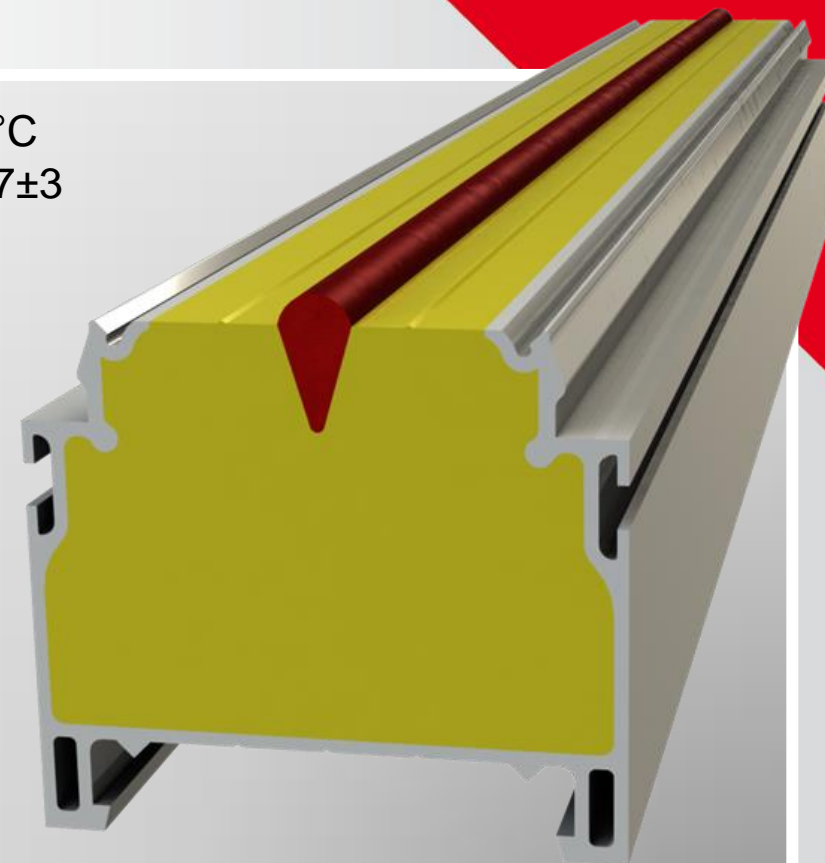
- dla wszystkich budynków



Używamy wyłącznie wysokiej jakości PVC pochodzącego wyłącznie z recyklingu profili okiennych.

- obniżamy w ten sposób emisję CO₂ o 93% w stosunku do produkcji oryginalnego PVC
- używane przez nas PVC z recyklingu spełnia wszystkie wymagania branży produkującej profile okienne
- stosowany przez nasz recyklat nie zawiera miękkiego pvc pochodzącego z uszczelek, pyłów, foli polietylenowej oraz innych zanieczyszczeń obniżających jego właściwości

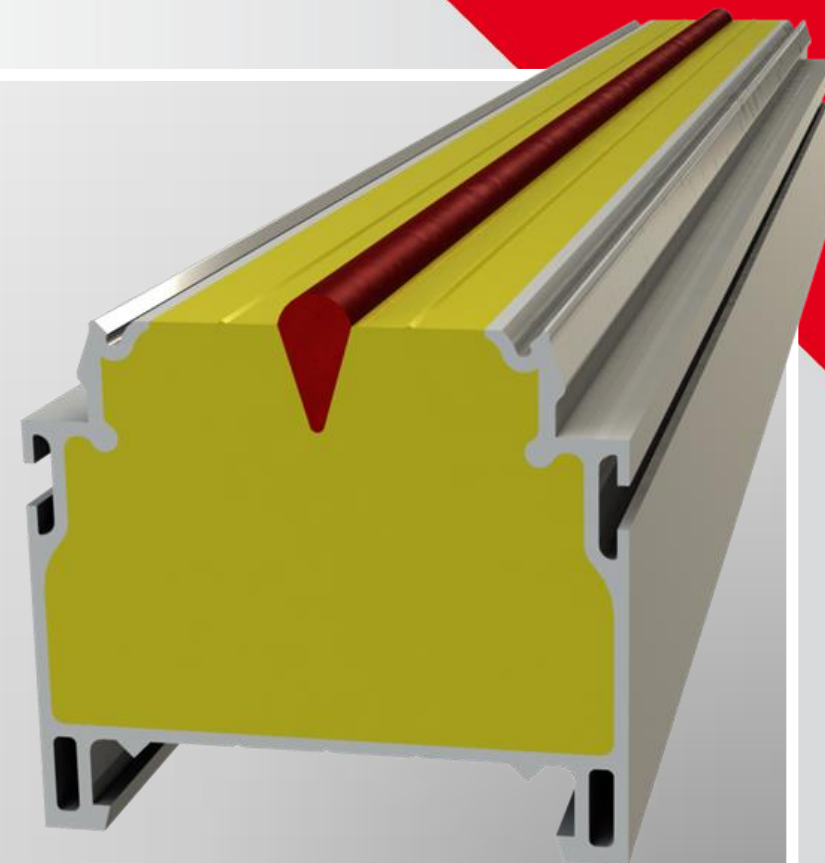
Vicat >81°C
K-value 67±3



CO₂

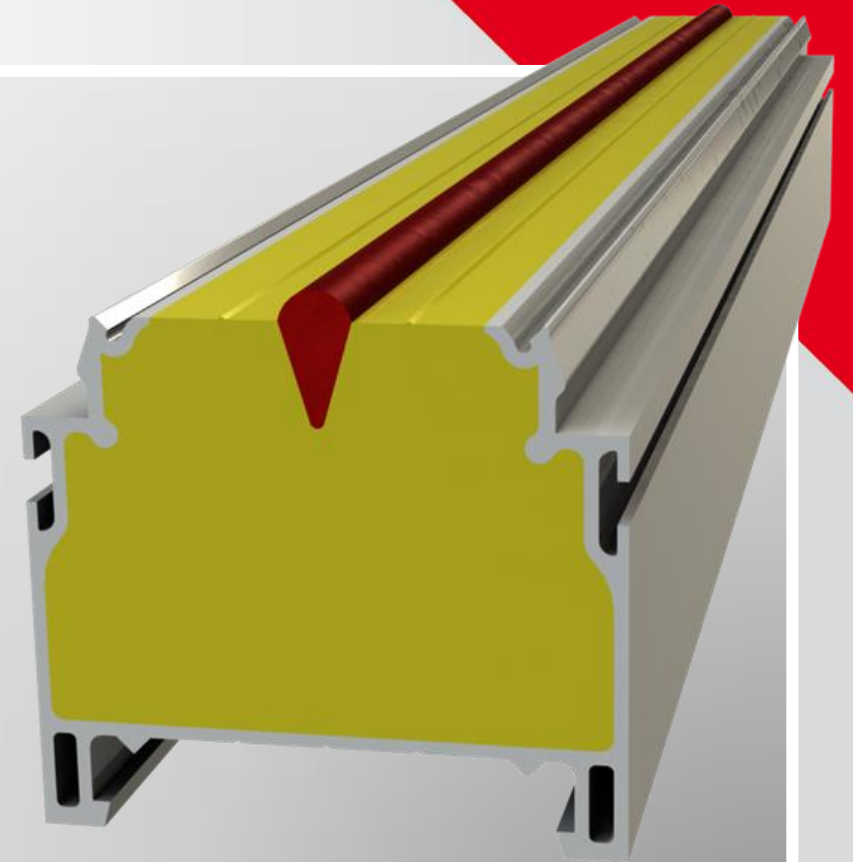
Zmniejszona emisja

Funkcja transportowa z podwójną nóżką
pozwala
na bezpieczny transport nawet bardzo
ciężkich okien z poczwórnym oszkleniem



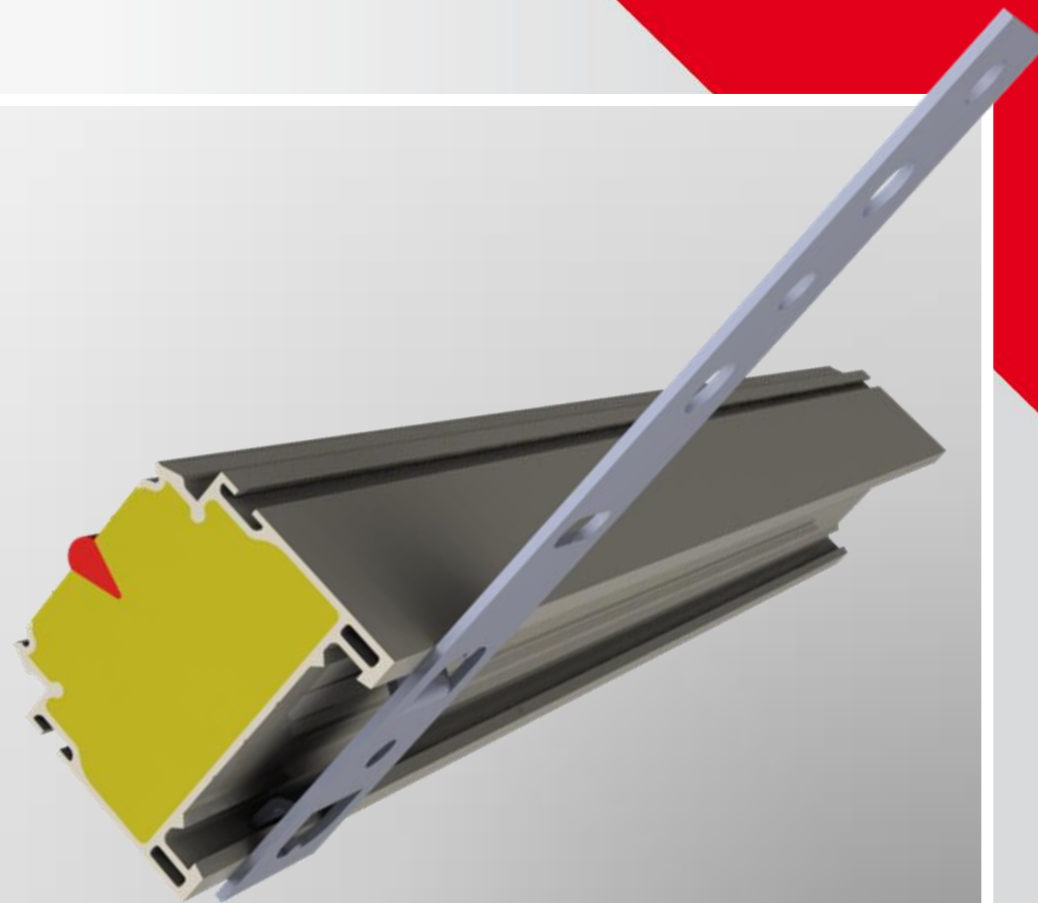
Bezpieczny transport

Wytrzymałość profilu
na ściskanie to ponad 1500 kg/m



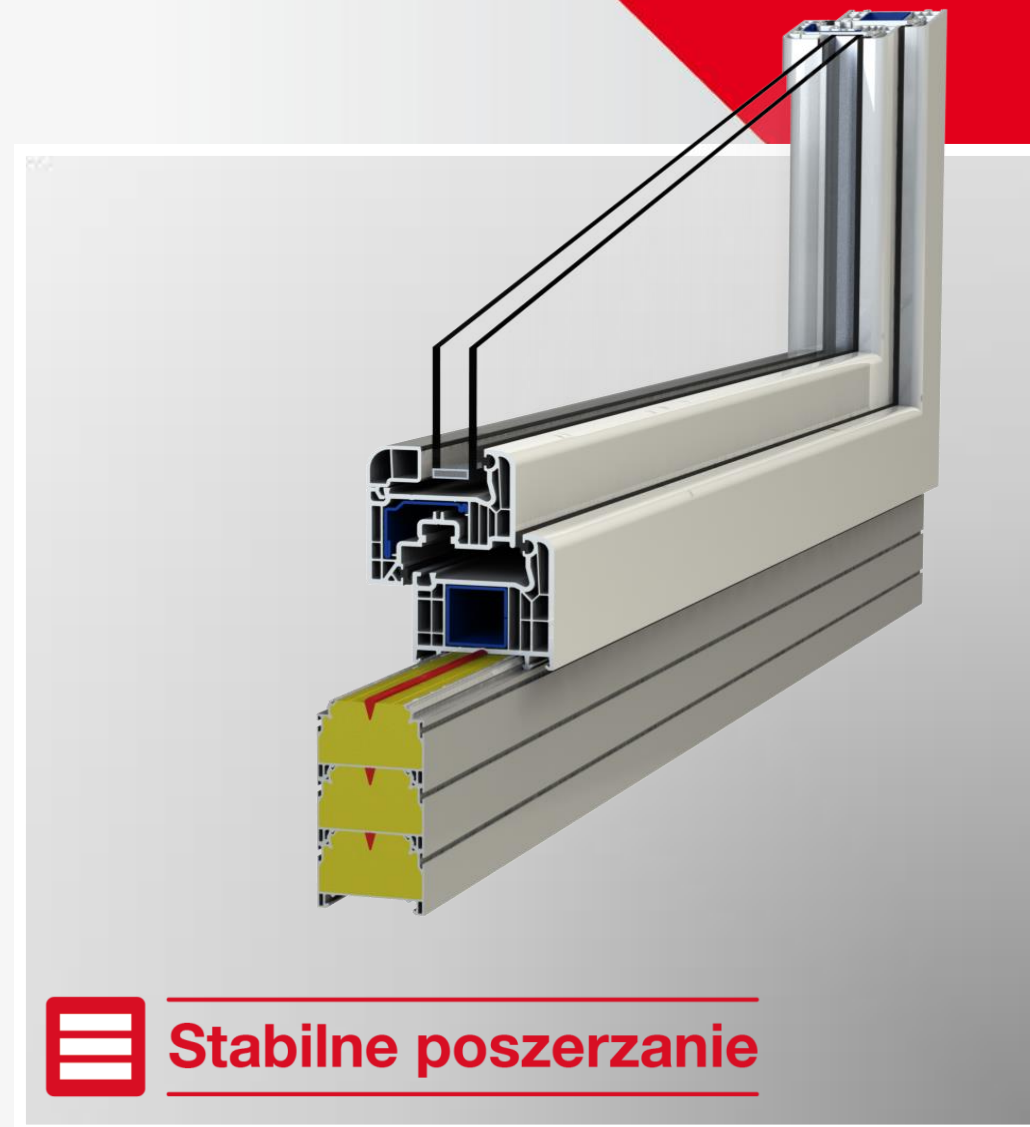
Duża wytrzymałość

Rozstaw nóżek daje możliwość stabilnego montażu stolarki przy użyciu kotew systemowych.

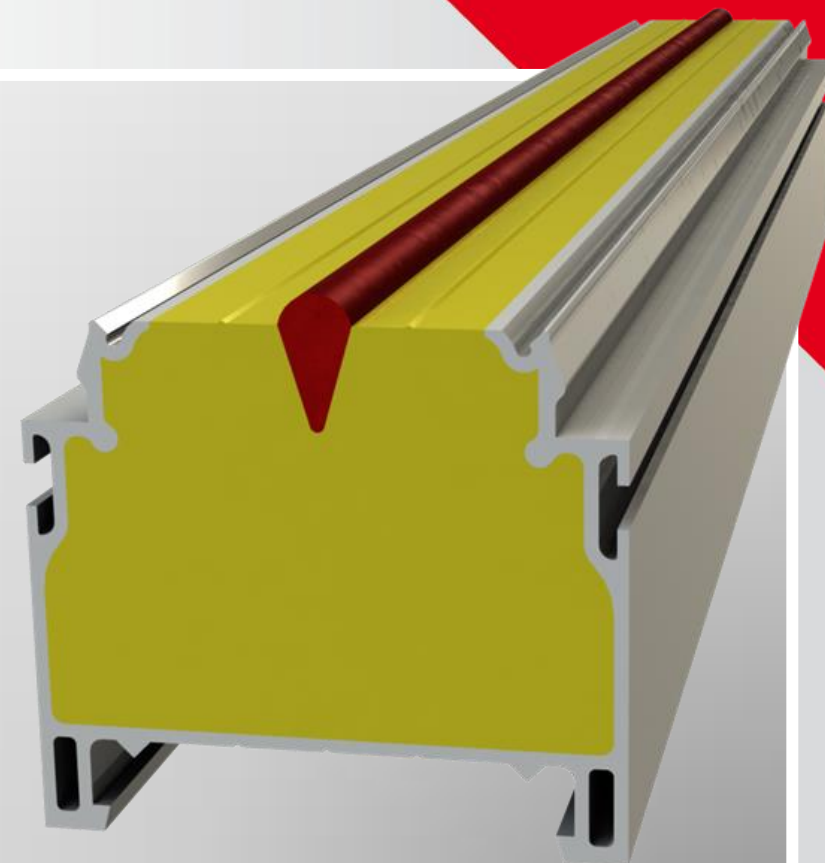


Montaż na kotwach systemowych

Możliwość piętrowania pozwala na wykonanie ciepłego, szczelnego i stabilnego poszerzenia np. w przypadku montażu drzwi balkonowych.



Symetryczny zamek ułatwiający montaż
parapetów zewnętrznych i wewnętrznych



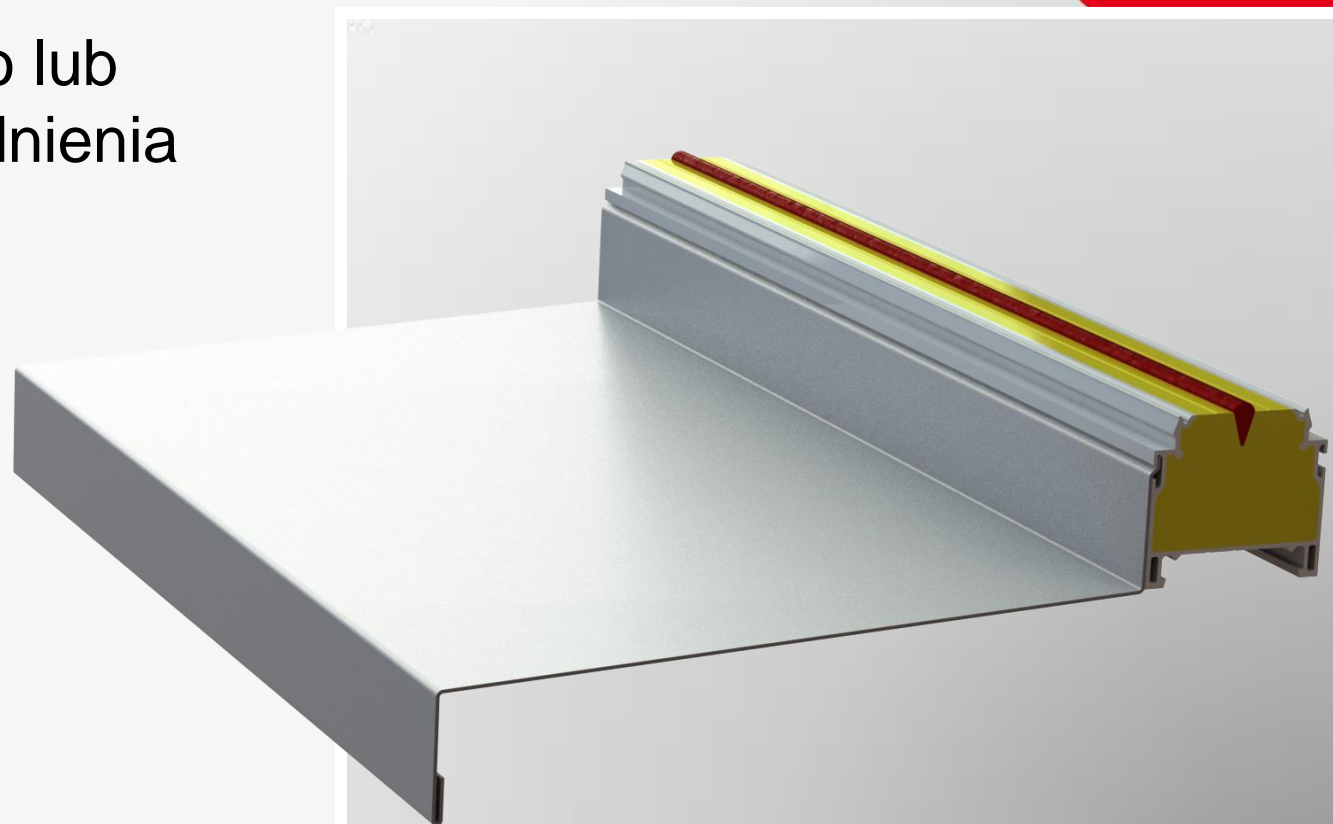
Łatwy montaż parapetów

Wewnętrznego parapetu za pomocą
systemowych klipsów lub blaszek
sprężystych
(wys. parapetu 18 mm, 28 mm lub 30 mm)



Łatwy montaż parapetów

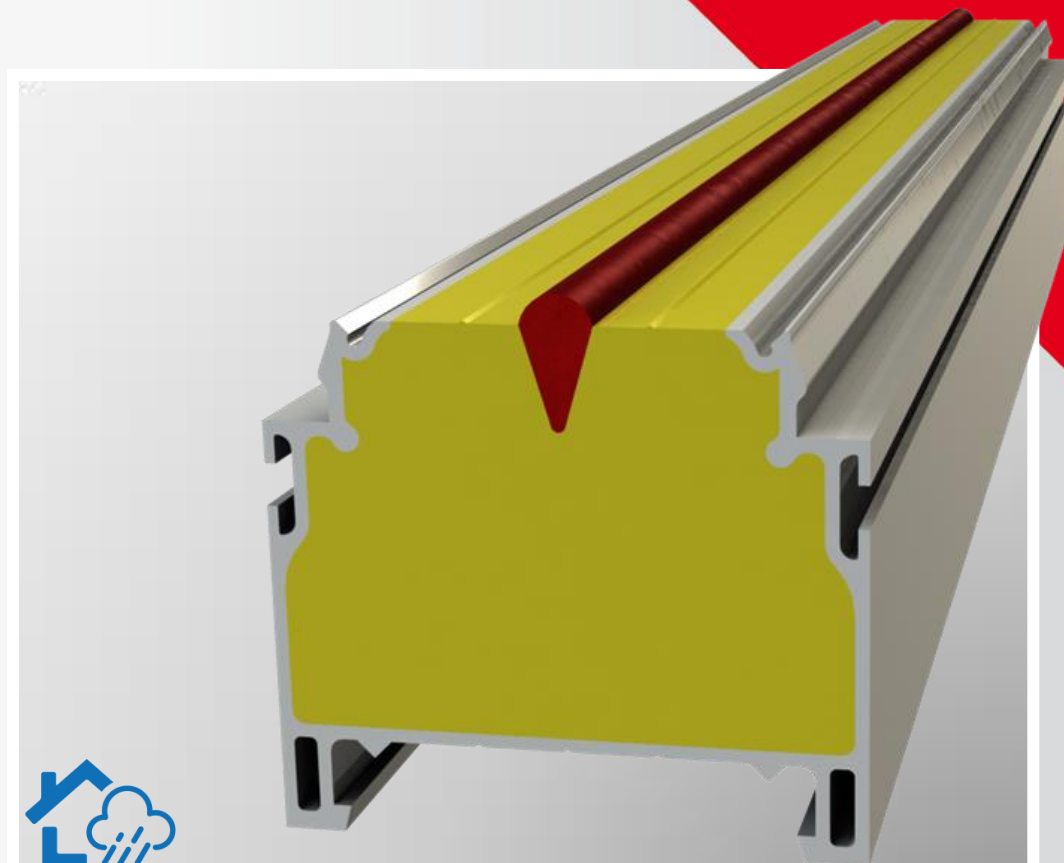
Zewnętrznego parapetu stalowego lub
aluminiowego w przypadku odwodnienia
górną lub dolną



Łatwy montaż parapetów

Wodoszczelność i wiatroszczelność zapewnia:

- dedykowana uszczelka PUR usytuowana pośrodku – sprężynka wyciska uszczelkę w momencie montażu profilu do ramy okna i uszczelnia w ten sposób styk profilu z ramą okna.

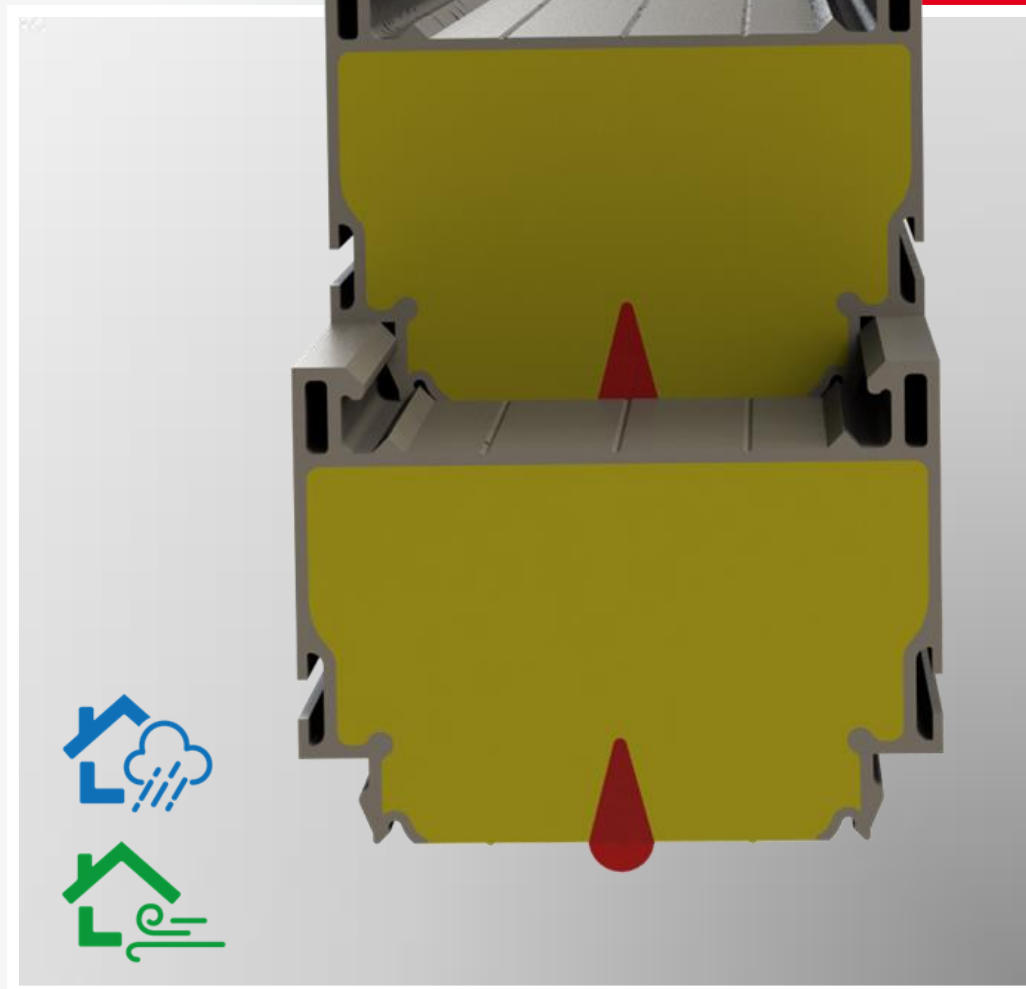


0,1 m³h/m 1200 Pa
EN1026:2001

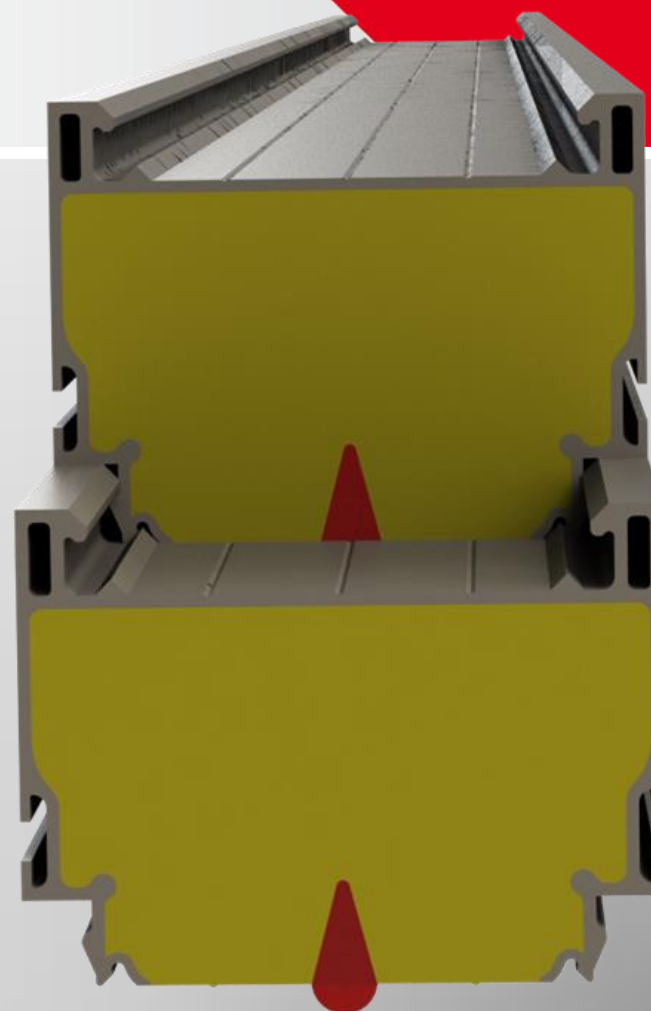
158 km/h

Wodoszczelność i wiatroszczelność
zapewniają:

- trzy rowki w dolnej części zgrywające się z wyprofilowanymi uszczelkami z pianki PUR w przypadku piętrowania,
- dwa zamki uszczelniające połączenie na kleju

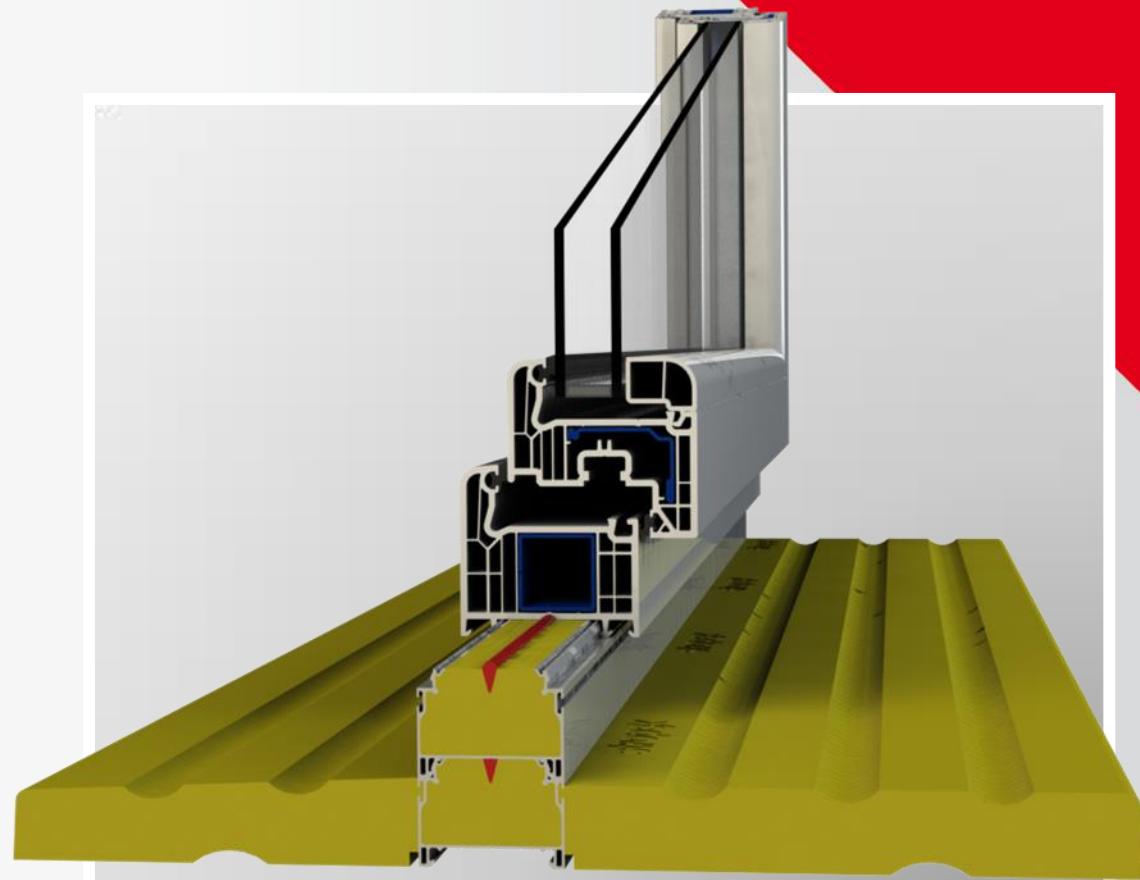


Rowki w dolnej części listwy ułatwiają prowadzenie wkrętów do montażu profilu do ramy okiennej i jej wzmocnienia stalowego



Łatwy montaż wkrętów

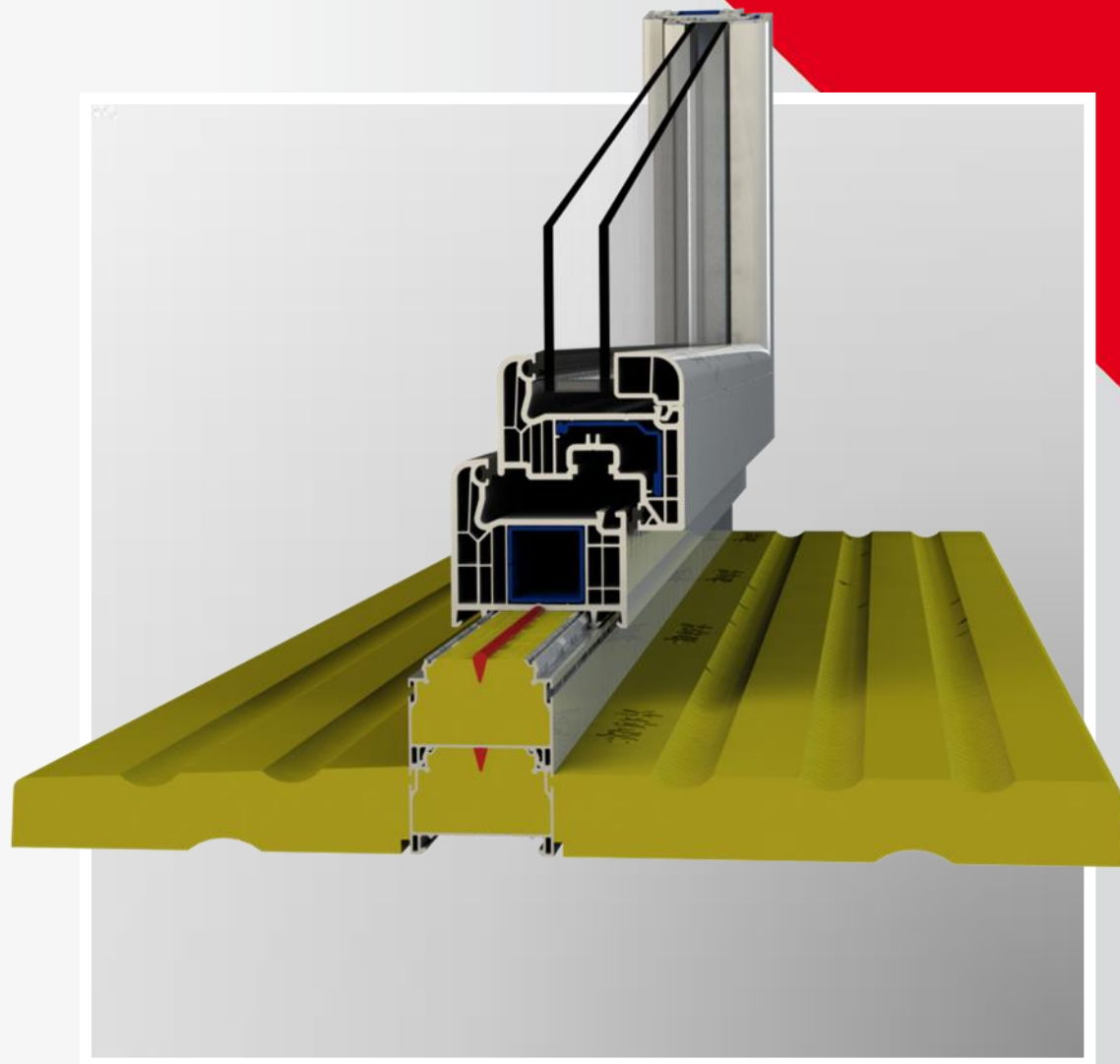
Termo-parapet



Gwarancja jakości

Specjalnie zaprojektowany systemowy termo-parapet do termo-listwy, dający możliwość montażu okna w świetle otworu, na krawędzi czy nawet w warstwie izolacji.

Jedyny parapet na rynku dostępny w długości 6 m

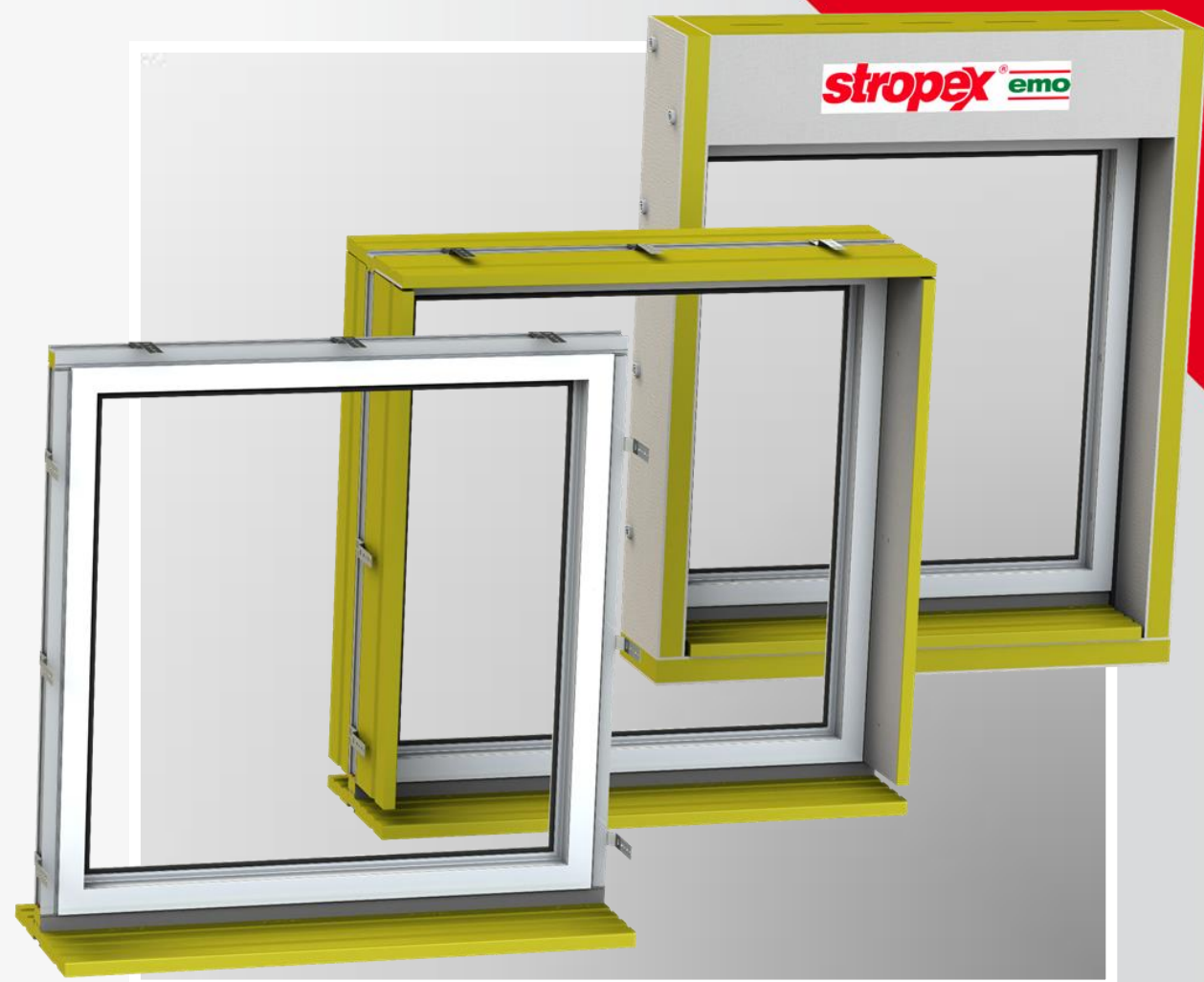


stropex®

emo

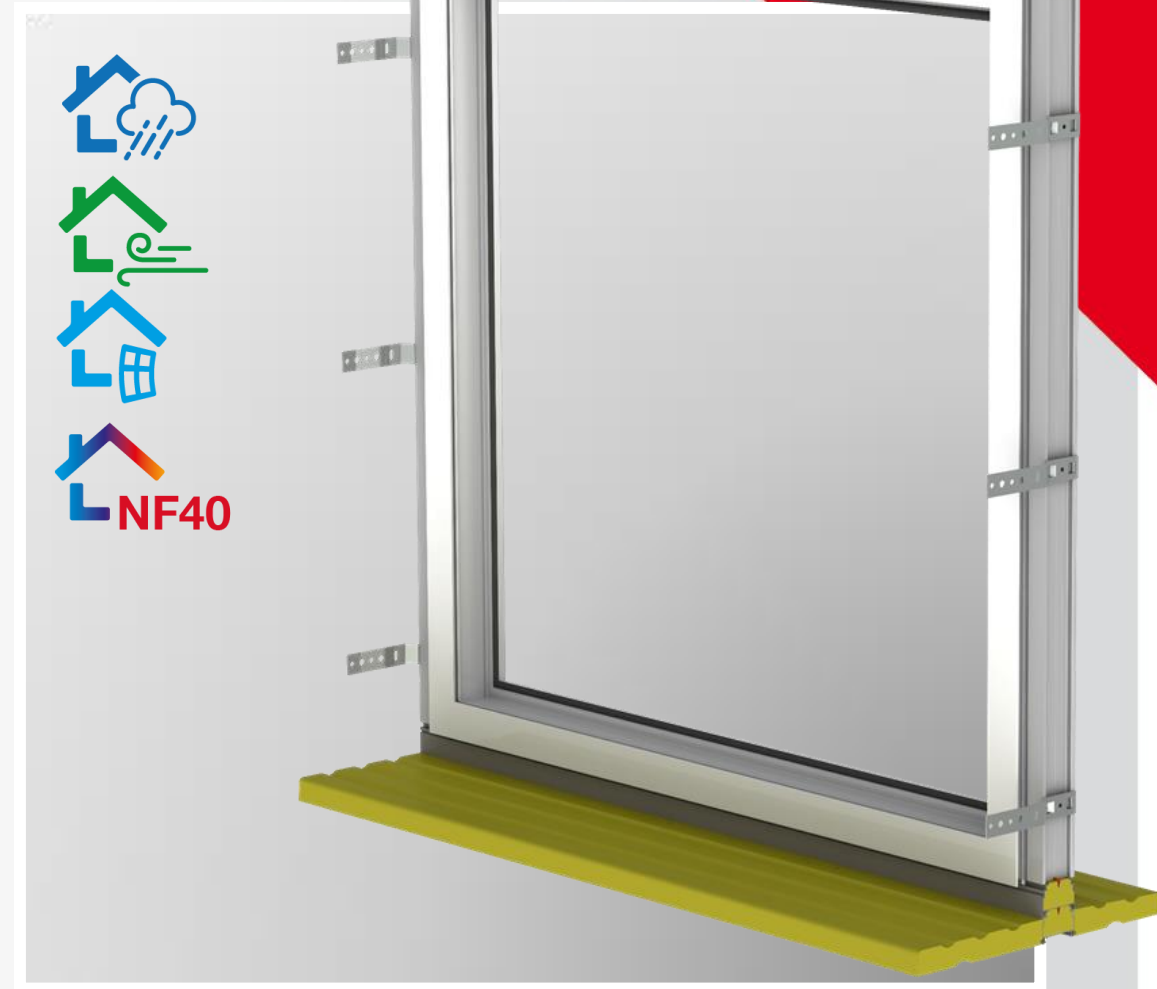


**Energooszczędne Systemy
Montażu**



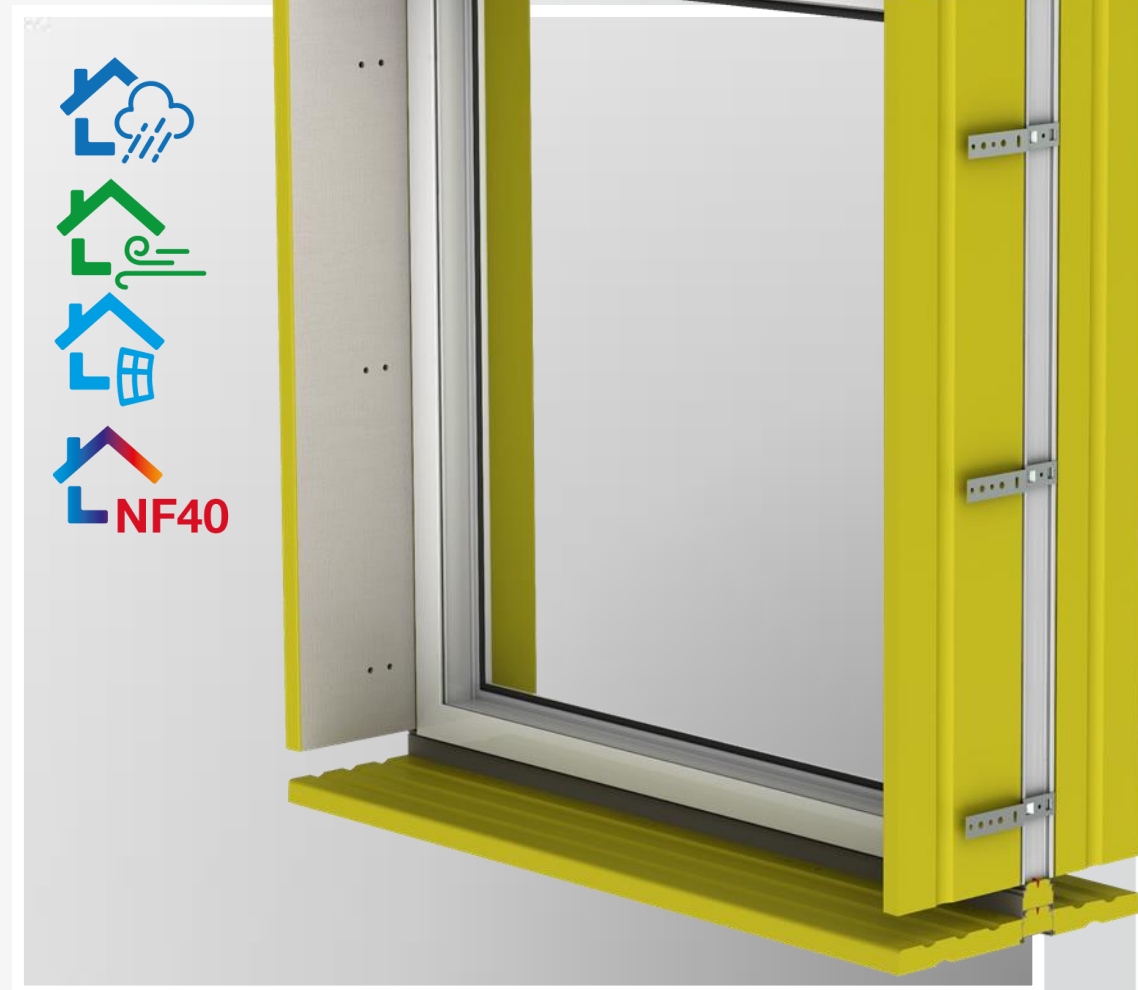
- energooszczędne rozwiązanie zapewniające szczelny montaż w strefie pod-parapetowej oraz wokół okna
- szybki i szczelny montaż w strefie lica muru, zapewniające jedno z optymalniejszych montażu pod względem termicznym
- wymaga uzupełnienia taśmami paro-przepuszczalnymi i paro-szczelnymi
- zalecane wykończenie wnek termo-panelami poprawiające termikę strefy przyokiennej

Energooszczędny System Listwowy



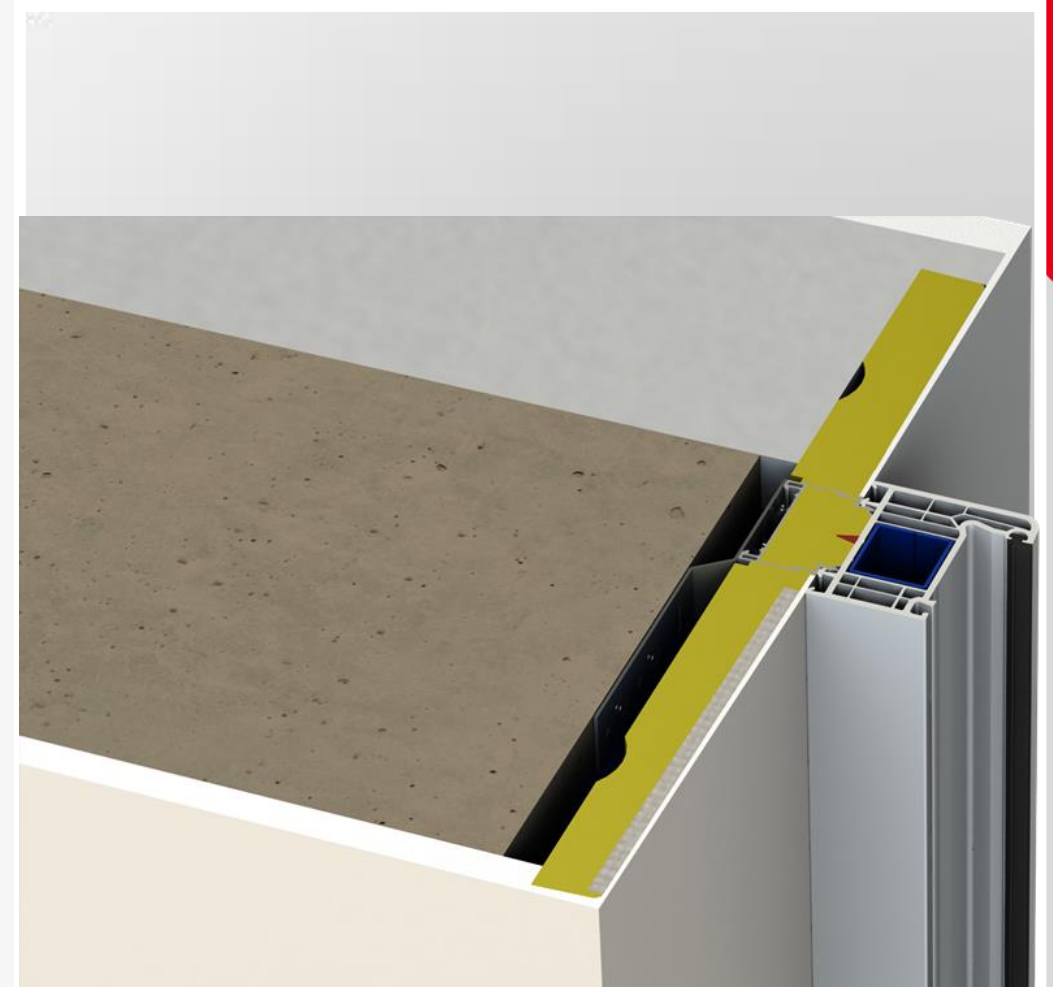
- eliminacja mostków termicznych w obrębie okna
- brak zawilgocenia w otworze okiennym i tworzenia się pleśni
- ciepły panel zapewnia bardzo dobrą izolację akustyczną, poprawia to komfort przebywania mieszkańców w pomieszczeniach zamkniętych
- rozwiązanie to eliminuje błędy montażowe, oraz gwarantuje szczelność okna po zamontowaniu
- rozwiązanie to, poprawia statykę okna - ma to pozytywny wpływ na właściwości użytkowe okna, zapewnia przedłużenie pracy uszczelnień okiennych, to eliminuje zwichrowania, naprężenia ramy okiennej

Energooszczędny System Panelowy



- brak potrzeby używania taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych, płyta magnezowa wraz z twardą pianą poliuretanową spełniają tę funkcję
- gotowe wykończenie wnętrza okiennej, brak potrzeby tynkowania
- gwarancja szczelności na styku ramy okiennej i termopanelu

Energooszczędny System Panelowy



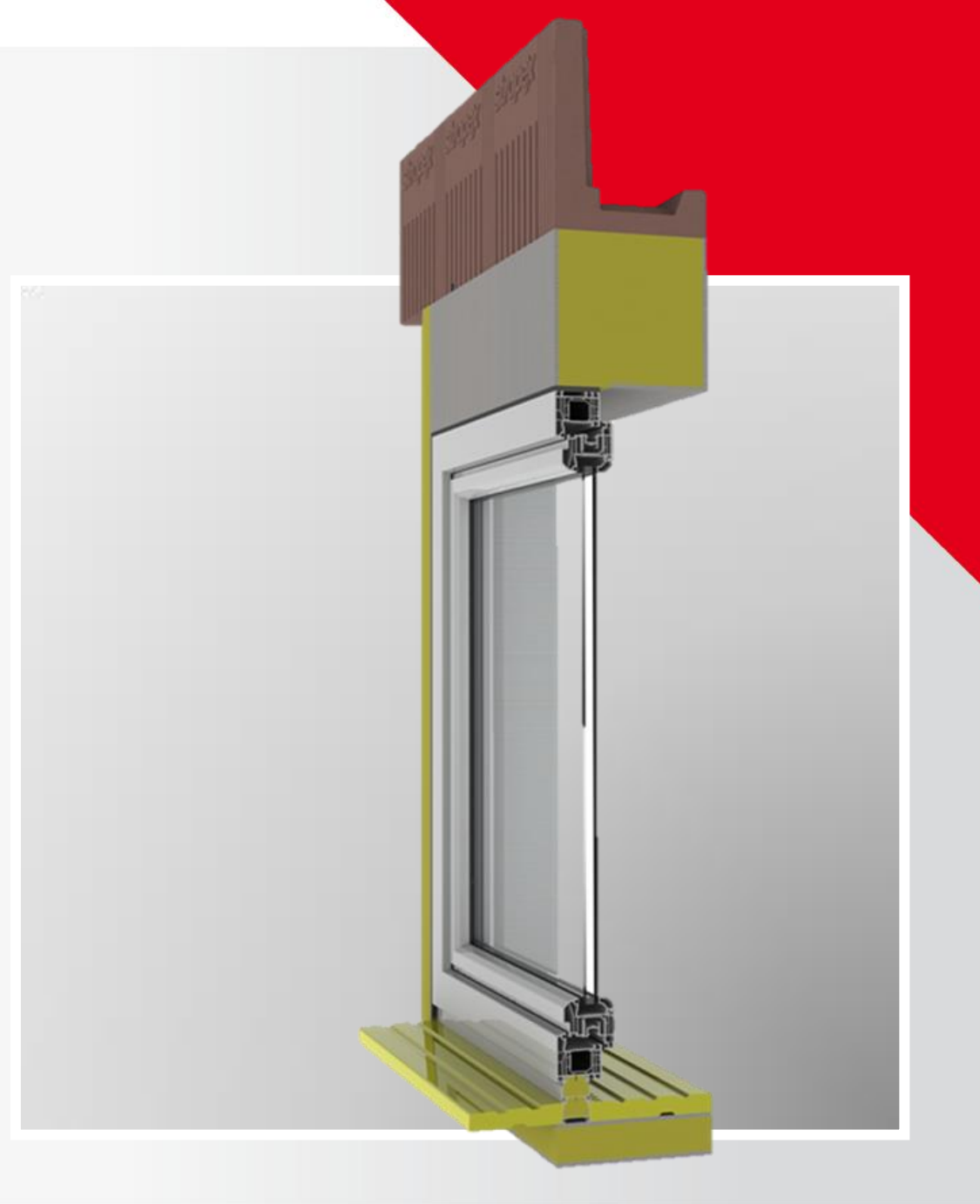
- eliminacja mostków termicznych w obrębie okna
- brak zawilgocenia w otworze okiennym i tworzenia się pleśni
- ciepła rama zapewnia bardzo dobrą izolację akustyczną, poprawia to komfort przebywania mieszkańców w pomieszczeniach zamkniętych
- rozwiązanie to eliminuje błędy montażowe, oraz gwarantuje szczelność okna po zamontowaniu
- pływający sposób montażu okna bez klinowania eliminuje zwichrowania, naprężenia ramy okiennej - ma to pozytywny wpływ na właściwości użytkowe okna, zapewnia przedłużenie pracy uszczelnień okiennych

Energooszczędny System Ramowy Pasywny

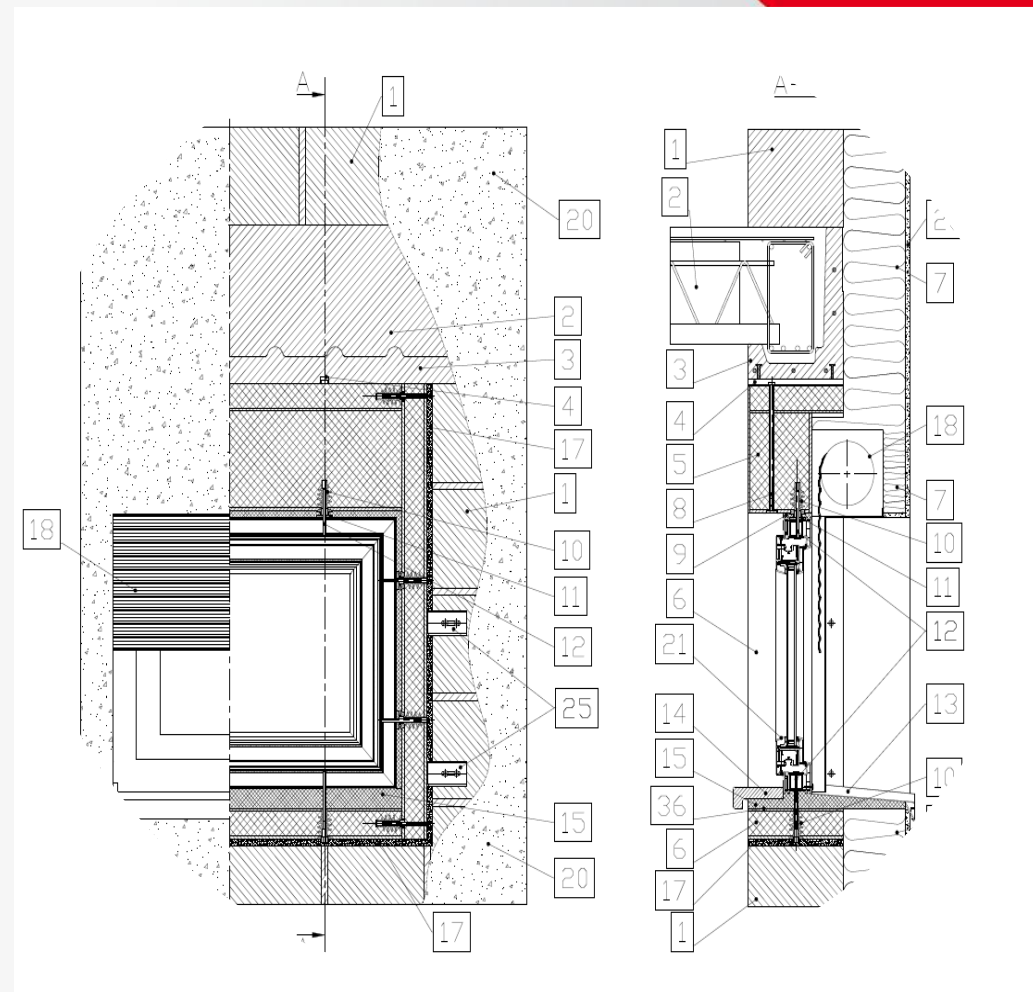


- nadproże do rolet typu KZN wbudowane w poziomie osi stropu pozwala nam na bezpośredni montaż termo-elki z ramą do nadproża i w efekcie uzyskać większy otwór okienny (powiększona zostaje przestrzeń przeszklenia) - więcej światła w domu to większy komfort i lepsze samopoczucie
- montaż ramy z oknem możliwy poza budową, to bezpieczny transport- zarówno samego okna jak i zamontowanej z nim rolety
- montaż systemu EMO możliwy przez cały rok nawet w okresie zimowym
- system EMO ułatwia wymianę okien w przyszłości.

Energooszczędny System Ramowy Pasywny



24 rozwiązania dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego



**Zrealizowane już
ponad 2500
obiektów**



**Produkt nagrodzony
godłem
Teraz Polska 2017**





Aprobaty techniczne:

- AT-15-9681/2016
- AT-15-9629/2016
- ITB-KOT-2017/0019

stropex[®] emo

P.P.H.U. Stropex Sp.j
63-300 Pleszew
ul. Piaski 39
+48 62 742 73 58
stropex@stropex.pl



Komfort cieplny

Thermal comfort
Thermischer Komfort



Eliminacja mostków cieplnych

Thermal bridge elimination
Beseitigung von Wärmebrücken



Przepuszczalność powietrza klasa 4

Air permeability class 4
Luftdurchlässigkeit - Klasse 4



Wodoszczelność klasa E1200

Waterproof class E1200
Wasserbeständigkeit - Klasse E1200



Odporność na wiatr klasa 5

Wind resistance class 5
Windwiderstand - Klasse 5



**Budownictwo energooszczędne
i pasywne**

Energy-efficient and passive construction
Energiesparender und passiver Wohnungsbau

