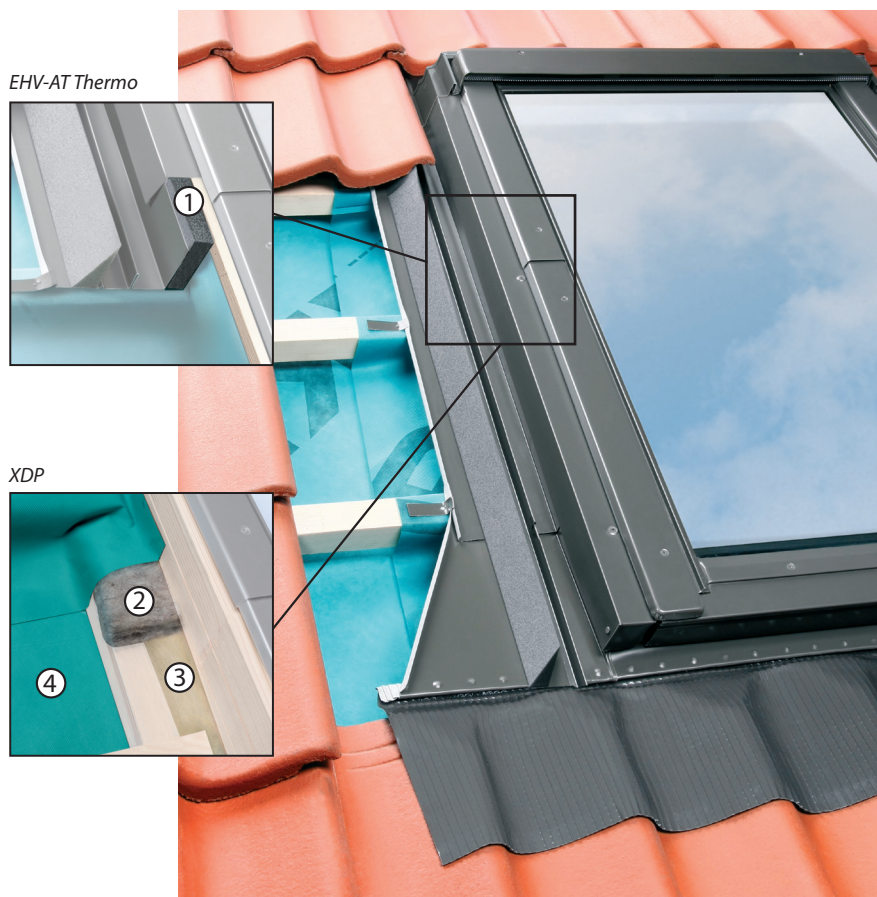


# Energooszczędność w pakiecie

*Energooszczędność to jedno z najważniejszych zagadnień we współczesnym budownictwie. Wzrastające ceny energii oraz wyższa świadomość społeczna dotycząca ochrony środowiska skłaniają nas do poszukiwania produktów budowlanych o bardzo dobrych parametrach termooizolacyjnych. Decydując się na konkretne produkty w trakcie budowy, zwykle bierzemy pod uwagę tylko jego współczynnik przenikania ciepła, nie przywiązując większej wagi do sposobu instalacji danego produktu. Firma FAKRO, wiodący producent okien dachowych na świecie, jako jedna z najbardziej innowacyjnych firm w Polsce, w szczególności sposób koncentruje swoje działania na kwestii energooszczędności. Prezentując taką filozofię FAKRO wprowadza na rynek nowe, energooszczędne produkty, których zadaniem jest systemowy sposób montażu okna, gwarantujący spełnienie jego energooszczędnych funkcji.*



**Nowością na rynku jest uniwersalny kołnierz uszczelniający EHV-AT Thermo z dodatkową termoizolacją.** To doskonałe rozwiązanie systemowe gwarantujące szczelne i „ciepłe” połączenie okna z połacią dachu. Do tej pory standardowe kołnierze uszczelniające miały za zadanie wyłącznie odprowadzenie wody deszczowej poza okno. Kołnierz Thermo umożliwia dodatkowo docieplenie okien dachowych powyżej drewnianej konstrukcji dachu. Kołnierz posiada przyklejony od wewnątrz elastyczny materiał dociepleniowy, który szczelnie przylega do ościeżnicy okna dzięki czemu po zamontowaniu tworzy termoizolacyjną ramę. Materiał termoizolacyjny charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami (bardzo dobry współczynnik  $\lambda$ ).

Kołnierz Thermo izoluje termicznie okno i znacznie poprawia współczynnik przenikania ciepła, nawet do 15%, w zależności od typu okna. Ogranicza ryzyko powstawania ewentualnych mostków termicznych i strat ciepła. EHV-AT Thermo jest uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym i może być zastosowany do wszystkich pokryć dachowych o wysokości profilu do 90 mm. Przeznaczony jest do wszystkich okien dachowych zarówno drewnianych jak i aluminiowo - tworzywowych.

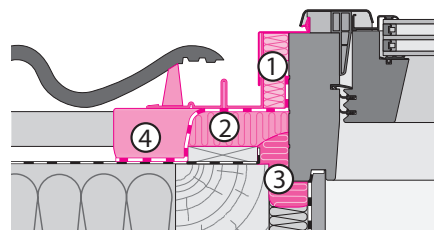
Podczas montażu okna dachowego, szczeliny pomiędzy oknem a konstrukcją dachu trudno jest dokładnie wypełnić materiałem termoizolacyjnym. Do takich celów firma FAKRO oferuje specjalnie przygotowany **zestaw izolacyjny XDP**.

Służy on do szybkiego i szczelnego wykonania izolacji termicznej i paroprzepuszczalnej wokół okna. Składa się z kołnierza paroprzepuszczalnego oraz materiału termoizolacyjnego z naturalnej wełny w postaci:

- bloków o przekroju: 150x50mm i 70x50mm,
- warkocza o przekroju okrągłym o 50mm.

Materiał termoizolacyjny wykonany jest z naturalnej i specjalnie impregnowanej wełny owczej. Ma odpowiednią gęstość, dużą sprężystość przez co dokładnie wypełnia szczeliny wokół okna. Co więcej jest łatwy w dzieleniu i formowaniu umożliwiając wiele wariantów docieplenia okna w zależności od sposobu montażu w połaci dachu. Stosowanie tak elastycznej termoizolacji to uniwersalny sposób docieplenia okna dachowego niezależnie od wielkości otworu montażowego. Wełna owcza jest produktem naturalnym, bez zapachu, delikatnym dla skóry, niepodrażniającym oczu i przyjaznym dla montażysty.

Kołnierz paroprzepuszczalny służy do połączenia okna z folią dachową stosowaną w konstrukcji dachu. Wykonany jest z wysokiej jakości membrany wysokoparoprzepuszczalnej, która chroni materiał termoizolacyjny przed zawilgoceniem i stratą jego energooszczędnych funkcji.



1. termoizolacja w kołnierzu EHV-AT Thermo
2. bloki z wełny owczej
3. warkocz z wełny owczej
4. kołnierz paroprzepuszczalny

Oryginalne, energooszczędne produkty FAKRO przeznaczone do montażu okien dachowych zapewniają szybki, łatwy i co najważniejsze, poprawny montaż.