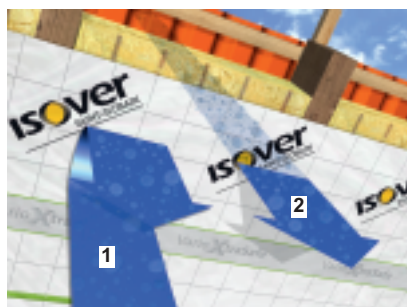


# ISOVER Vario XtraSafe

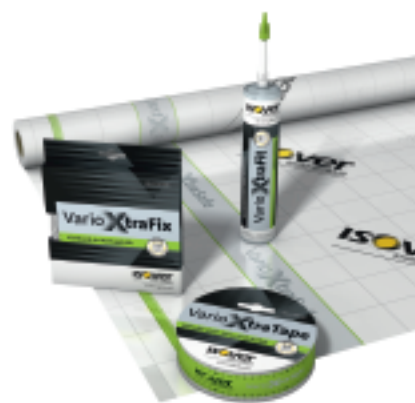
## inteligentna paroizolacja i rewolucja w montażu szczelnych rozwiązań

**ISOVER to światowy ekspert w dziedzinie izolacji budowlanych z 20-letnim stażem na polskim rynku. Jednym z głównych atrybutów firmy, poza produkcją doskonałych materiałów izolacyjnych, jest innowacyjność. Z tych powodów już od 8 lat propaguje na rynku inteligentną paroizolację ISOVER Vario KM Duplex wraz z całym systemem, którego „sercem” jest folia o zmiennym oporze dyfuzyjnym  $S_d = 0,3 - 5,0$  m. Obecnie ISOVER wprowadza na rynek zmodyfikowany system pod nazwą ISOVER Vario XtraSafe.**

Zasada zmiennego oporu dyfuzyjnego polega na tym, iż zimą pod wpływem temperatury zewnętrznej oraz wilgotności względnej, pory paroizolacji uszczelniają się, blokując możliwość dyfuzji pary wodnej, natomiast latem te same pory paroizolacji rozszczelniają się i umożliwiają dyfuzję pary wodnej do pomieszczenia pod wpływem podwyższonej temperatury. Dzięki temu wilgoć z konstrukcji może wydostać się do wewnątrz pomieszczenia (skąd jest usuwana przez wentylację mechaniczną).



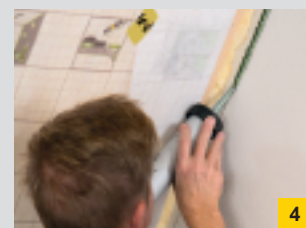
**Zasada działania systemu ISOVER Vario XtraSafe: 1 – paroszczelność (zima): zatrzymuje przepływ wilgoci z pomieszczeń do konstrukcji; 2 – funkcja wysuszania (lato): pozwala usunąć wilgoć z konstrukcji**



Elementy systemu ISOVER Vario XtraSafe

i szczelne połączenie styku folii oraz ścian szczytowych, przejść technologicznych czy też konstrukcji.

Folia paroizolacyjna powinna być tak zainstalowana, aby gwarantować niezmiennosć parametrów przez długie lata eksploatacji obiektu. Należy uwzględnić możliwe deformacje mechaniczne, zwłaszcza dotyczące konstrukcji, mogące pojawić się podczas użytkowania, takie jak: wybożenia, przesunięcia, ugięcie pod obciążeniem itd. Z tych powodów, w niektórych przypadkach, nawet jeżeli nie zastosuje się pokrycia od wewnątrz, aplikowana taśma



**Montaż systemu: 1 – montaż taśmy ISOVER Vario XtraFix do konstrukcji; 2 – mocowanie folii ISOVER Vario XtraSafe do taśmy ISOVER Vario XtraFix; 3 – sklejanie zakładów folii ISOVER Vario XtraSafe taśmą ISOVER Vario XtraTape; 4 – uszczelnianie klejem ISOVER Vario XtraFit styku folii i ściany szczytowej**

System **ISOVER Vario XtraSafe** różni się od starszej wersji większym zakresem zmiennego oporu dyfuzyjnego  $S_d = 0,3 - 20,0$  m oraz rewolucyjnym sposobem montażu – na zasadzie rzepa, gdzie jedną częścią jest folia ISOVER Vario XtraSafe, a drugą taśma montażowa ISOVER Vario XtraFix, specjalnie zaprojektowana do mocowania folii ISOVER Vario XtraSafe do konstrukcji oraz przegród budowlanych. Taki sposób łączenia umożliwia ewentualne późniejsze korekty bez wpływu na stan izolacji. Co więcej, jest on szybki, prosty i wygodny oraz może go wykonać jeden instalator, co znacznie obniża koszty montażu.

W skład systemu wchodzi następujące komponenty:

- **ISOVER Vario XtraSafe** – folia paroizolacyjna o zmiennym oporze dyfuzyjnym  $S_d = 0,3 - 20,0$  m;
- **ISOVER Vario XtraFix** – taśma montażowa do mocowania folii do konstrukcji. Z jednej strony pokryta jest ona folią PP, a z drugiej materiałem typu rzep. Na powierzchniach trudno przylepnych izolacja dodatkowo powinna być mocowana zszywkami (co 20 cm);
- **ISOVER Vario XtraTape** – taśma izolacyjna o wysokiej przyczepności do różnych podłoży, zapewniająca hermetyczne uszczelnienie;
- **ISOVER Vario XtraFit** – elastyczny uszczelniacz zapewniający trwałe

i szczelna folia muszą być mocowane na konstrukcji wsporczej profili systemowych lub kontrłat.

Warto zaznaczyć, że stosowanie inteligentnych folii dodatkowo ogranicza emisję energii cieplnej z budynku do atmosfery, pozytywnie wpływając na środowisko naturalne.

*mgr inż. arch. Marek Kolarz*  
Product Manager

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

[www.isover.pl](http://www.isover.pl)