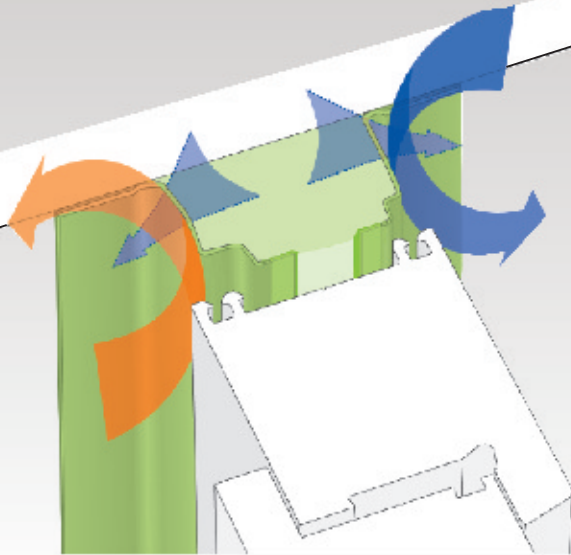


Jedna folia w złączu okiennym z przeznaczeniem do wewnątrz i na zewnątrz – jak to działa?



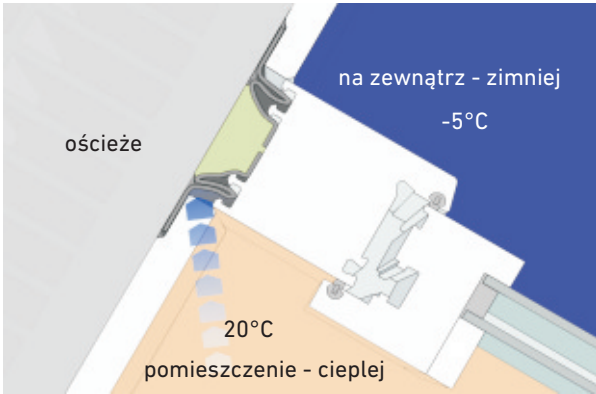
Aktywna folia ME500 Duo to:

- Twoja polisa od zimnych przewiewów; szczelne połączenie na wiatr i deszcz
- Jedna folia do wewnętrznej i zewnętrznej warstwy uszczelnienia złącza okiennego

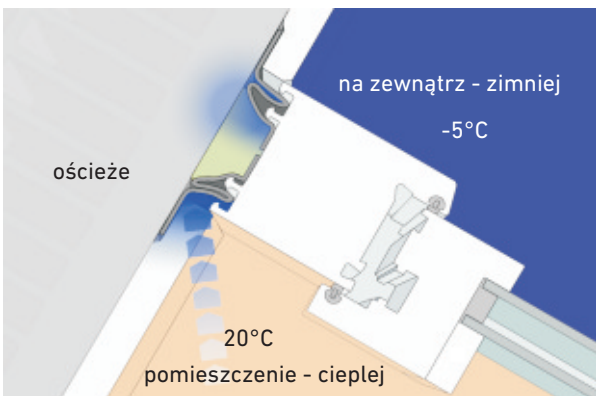
Czy wiesz, że ...

- Warunkiem powstawania kroplin (kondensacji pary wodnej) jest różnica $>20^{\circ}\text{C}$ między stroną ciepłą, a zimną?
- Reagująca na otaczającą ją wilgoć folia ME500 Duo, „pracuje” w złączu okiennym nieustannie przez 365 dni w roku zgodnie z prawidłami fizyki przegrody budowlanej: „szczelniej od strony pomieszczenia niż na zewnątrz” w chłodnych okresach, zaś „szczelniej od zewnątrz niż w pomieszczeniu” w miesiącach upalnych?
- Standardowy system bazujący na dwóch foliach o stałych wartościach S_{dr} nie sprawuje się dobrze podczas upalnych i wilgotnych dni. Folia taka została zaprojektowana jako zabezpieczenie przed klimatem zimowym. W przypadku folii o stałej wartości S_{dr} nie ma możliwości aktywnego osuszania złącza - w lecie istnieje ryzyko gromadzenia się skroplonej pary na wewnętrznej stronie folii od strony pomieszczenia. Ma to wpływ na jakość przegrody, w kilkunastoletniej perspektywie użytkowania okna.

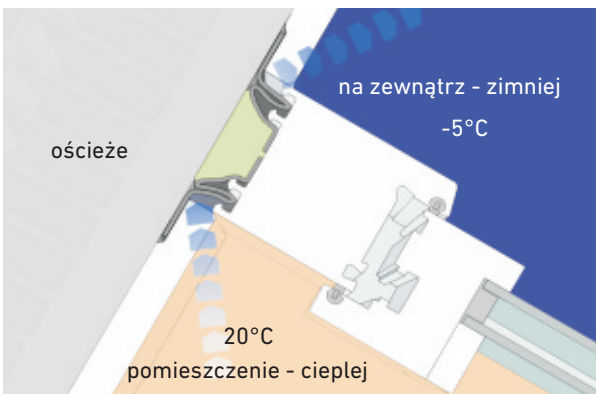




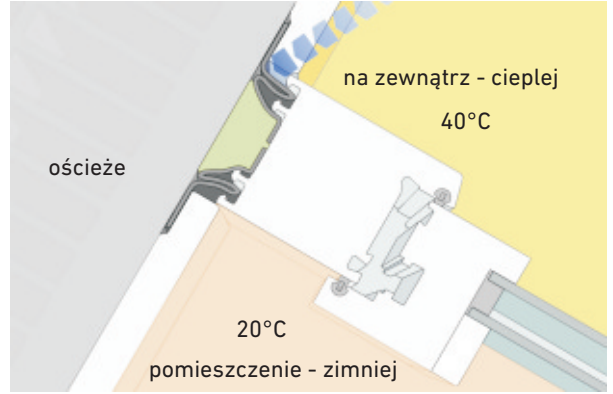
1 etap



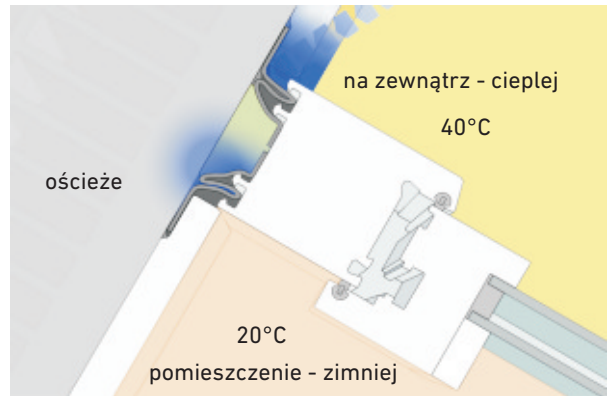
2 etap



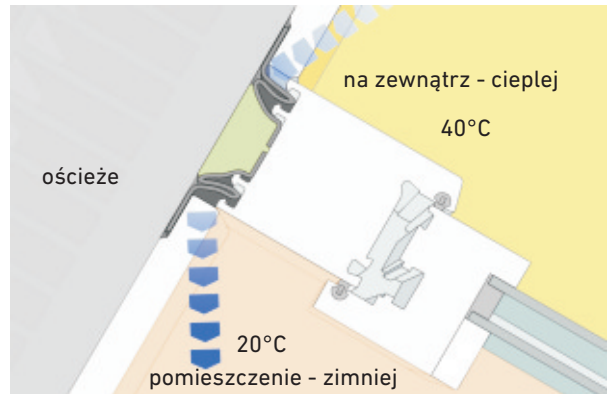
3 etap



1 etap



2 etap



3 etap

Wilgotność względna przy folii [%]	Zdolność przepuszczania pary wodnej przez folię *S _v [m]
15	15
25	10
50	6,5
70	2,4
90	0,5
100	0,03

*Im niższa wartość współczynnika S_v,
tym większa paroprzepuszczalność folii