

# istotna waga szyby...



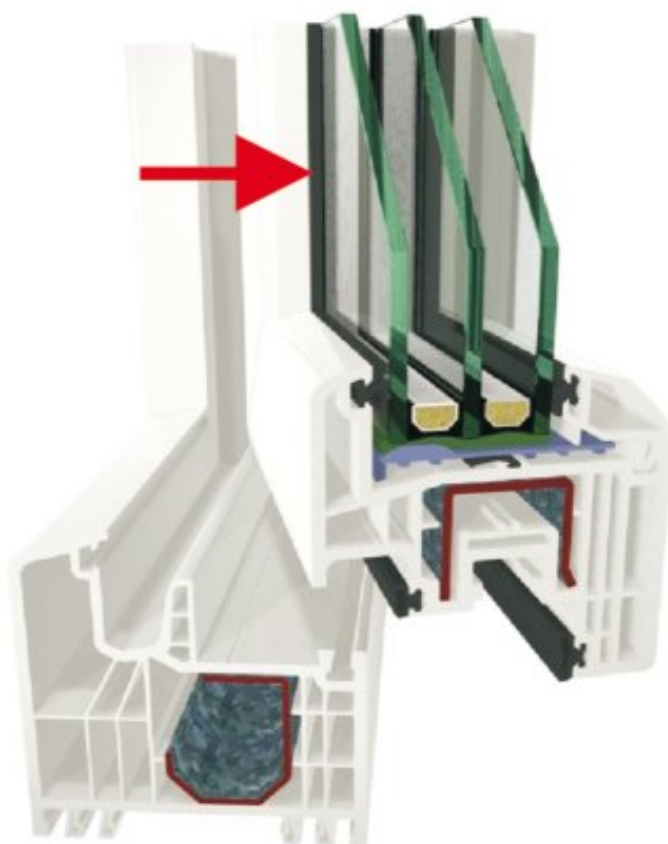
**TECHNOLOGIA STV**

**OknoPlus<sup>®</sup>**  
PRODUCENT OKIEN PCV I ALU

## NA CZYM POLEGA SZKLENIE STATYCZNE NA SUCHO?

Technika STV, czyli szklenie statyczne na sucho, polega na przyklejeniu szyby do profilu skrzydła **specjalną taśmą**. Na skutek sklejenia szyby z profilem skrzydła, **statyka szklanej tafli przenosi się na skrzydło, tworząc jednolity pod względem statycznym, stabilny monolit**. Jednoczesne zastosowanie STV oraz wzmocnienia stalowego w skrzydle pozwala na budowę okien o naprawdę dużych rozmiarach, które jeszcze niedawno wydawały się niemożliwe. Technika STV jest szczególnie zalecana do okien łukowych i nieprostokątnych, gdyż poprawia ich statykę i funkcjonalność.

W przypadku tradycyjnej technologii bardzo duży ciężar szyby może powodować „opadanie” skrzydła. W takim wypadku konieczna jest wizyta serwisu i ponowna regulacja. Pamiętajmy, że waga 1m<sup>2</sup> dwukomorowego pakietu szklanego zaczyna się od 30kg.

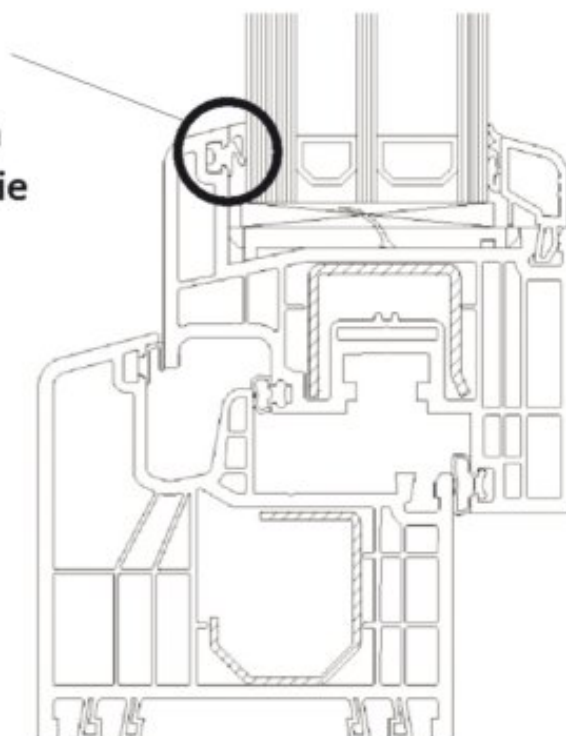


## ZALETY TECHNOLOGII STV:

- montaż pakietu szybowego na taśmie STV stabilizuje konstrukcję okna na całym obwodzie - również w narożnikach, gdzie nie dochodzi stalowe wzmocnienie,
- dzięki usztywnieniu konstrukcji - zwłaszcza w przypadku ciężkich pakietów 3-szybowych - minimalizujemy potrzebę częstej regulacji skrzydeł okiennych,
- poprawiona statyka daje większą trwałość i komfort użytkowania szczególnie ciężkich konstrukcji, okna i drzwi pracują gładko i lekko,
- STV daje możliwość wyprodukowania konstrukcji o zdecydowanie większych gabarytach,
- ciężar szyby jest przenoszony na skrzydło równomiernie po całym obwodzie,
- otrzymujemy zwiększone parametry bezpieczeństwa i właściwości antywłamaniowe konstrukcji (wypchnięcie szyby jest dodatkowo utrudnione),
- konstrukcje łukowe zyskują dzięki STV dodatkowe usztywnienie i są zabezpieczone przed ewentualnymi odkształceniami,
- technologia wklejania pakietu szybowego służy poprawieniu akustyki i zwiększa dźwiękoszczelność,
- dzięki wyeliminowaniu uszczelki na obwodzie szyby poprawiamy estetykę okna.

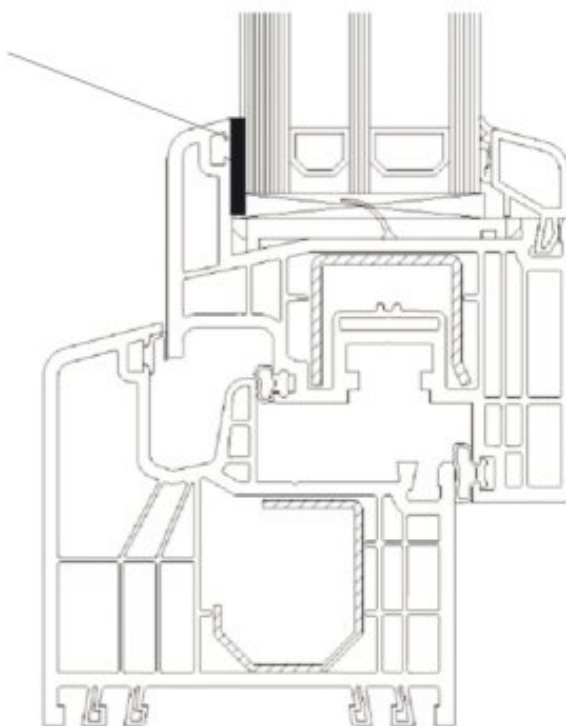
W tradycyjnej technologii pakiet szybowy nie jest trwale zespolony z profilem skrzydła, szyba jest montowana w profilu na specjalnych podkładkach, a następnie "dociśnięta" listwą przyszybową.

### TRADYCYJNY MONTAŻ SZYB



Technologia szklenia statycznego na sucho polega na wklejeniu pakietu na całym obwodzie za pomocą specjalnej taśmy STV - szyba i skrzydło stają się tym samym jedną, stabilną konstrukcją, która jest jednolita statycznie.

### MONTAŻ NA TAŚMIE STV



# Okna dla wymagających...

Nowe trendy architektoniczne idą w kierunku coraz większych konstrukcji, z dużą powierzchnią oszklenia, minimalizując jednocześnie udział profili. Obecnie coraz mniej projektuje się typowych okien, a coraz więcej wielkogabarytowych drzwi przesuwnych i stałych szkła. Niejednokrotnie tego typu konstrukcje zastępują całą ścianę w pomieszczeniu.



Klejenie szyb do profili zwiększa stabilność konstrukcji, umożliwiając wykonanie elementów okiennych o ponad standardowych wymiarach. Wzrasta też stabilność elementów o nietypowych kształtach jak łuki, romby czy trójkąty.



**OknoPlus Sp. z o.o.**  
**ul. Zgodna 55**  
**30-444 Kraków-Libertów**

## IDEA WKLEJANIA SZYB

Metodę wklejania szyb opracowano 30 lat temu dla przemysłu samochodowego i szybko wdrożono do seryjnej produkcji. Wklejona szyba usztywnia nadwozie, tworząc z nim integralną konstrukcję. Pozwala to zaprojektować nadwozie z wąskimi słupkami i jednocześnie z dużą, panoramiczną szybą przednią, zapewniającą dobrą widoczność.

Początkowe obawy mechaników dotyczące wymiany stłuczonych szyb okazały się nieuzasadnione, ponieważ przy odpowiedniej wprawie i stosowaniu specjalistycznych narzędzi proces wymiany wklejonej szyby okazał się niezwykle prosty i szybki.



## FASADY STRUKTURALNE

Podobna rewolucja zaszła również w architekturze. Coraz większą popularność zyskują fasady strukturalne, zastępujące tradycyjne ściany osłonowe o konstrukcji słupowo-ryglowej. Przyklejanie oszklenia do aluminiowej konstrukcji nośnej pozwoliło na powstanie fasad „całoszklanych”. Są one obecnie często stosowanym przez architektów sposobem na zaprojektowanie niepowtarzalnych i niezwykle efektownych obiektów.

Duże, przeszklone powierzchnie fasad doskonale integrują się z otaczającymi obiektami, a popularne obecnie naturalne oszklenie zaciera granicę między bryłą budynku a niebem.