



**BUDVAR**  
CENTRUM

Okna Budvar. Polskie. Doskonałe.  
**Z TECHNOLOGIĄ TITANIUM®**

---

PRZEWODNIK PO SYSTEMACH



## SPIS TREŚCI

Tabela możliwości systemów .....	2
Titanium Technology.....	3
Niewidoczne zgrzewy.....	3
T-Comfort .....	4
T-Modern .....	6
T-Passive .....	8
T-Passive Slim .....	10
T-Passive Classic .....	12
T-Passive Forte In/Out .....	14
T-Passive Plus .....	16
T-Passive InDoor/OutDoor .....	18

## Tabela możliwości systemów

	ilość komór	U <sub>W</sub> * (AD) 24 mm	U <sub>W</sub> * (MD) 24 mm	U <sub>W</sub> * (AD) 32 mm	U <sub>W</sub> * (MD) 32 mm	U <sub>W</sub> * (AD) 36 mm	U <sub>W</sub> * (MD) 36 mm	U <sub>W</sub> * (AD) 44 mm	U <sub>W</sub> * (MD) 44 mm	niski próg	rama renowacyjna 30 mm	rama renowacyjna 50 mm	wysoka rama Szwajcarska
T-Comfort	6	1,3	1,2	-	-	1,0	0,9	-	-	✓	✓	✓	✓
T-Modern	6	1,3	1,2	-	-	1,0	0,9	-	-	✓	✓	✓	✗
T-Passive Slim	7	1,3	1,2	-	-	1,0	0,9	-	-	✓	✓	✓	✗
T-Passive Classic	7	1,3	1,2	-	-	1,1	0,9	-	-	✓	✓	✓	✗
T-Passive Forte In	5	1,3	1,2	-	-	1,1	0,9	-	-	✓	✓	✓	✗
T-Passive Forte Out	5	1,3	1,2	-	-	1,1	0,9	-	-	✓	✗	✗	✗
T-Passive Plus	8	-	-	1,1	0,9	-	-	0,9	0,8	✓	✓	✓	✗
T-Passive InDoor	5	1,4	1,1	-	-	1,2	1,0	-	-	✓	✓	✓	✗
T-Passive OutDoor	5	1,4	1,1	-	-	1,2	1,0	-	-	✓	✗	✗	✗

\*Wartość Uw uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

	rama monoblok	poprzeczka (słupek w skrzydle)	słupek w ramie	szeroki ruchomy słupek (dokręcany)	wąski ruchomy słupek (dokręcany)	bardzo wąski ruchomy słupek (dokręcany)	centralna klamka	nakładka alumiuniowa
T-Comfort	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
T-Modern	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
T-Passive Slim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-Passive Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
T-Passive Forte In	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
T-Passive Forte Out	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
T-Passive Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
T-Passive InDoor	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
T-Passive OutDoor	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓

## Okna Budvar. Polskie. Doskonałe. Z technologią TITANIUM®

ZERTYFIKAT  
SKZ



Budvar Centrum w swojej produkcji wykorzystuje jedynie profile charakteryzujące się dużą sztywnością, wysoką odpornością na odbarwienia i negatywny wpływ promieniowania słonecznego.

Powyższe cechy można uzyskać stosując w procesie produkcji profili pełnowartościowe PVC - z domieszką związku tytanu - Titanium Technology.

Właściwości użytych profili umożliwiają produkcję nawet bardzo dużych, stabilnych konstrukcji okiennych o podwyższonych parametrach technicznych.

Profile pozostają całkowicie ekologiczne, a sam proces dokładnie nadzorowanej produkcji nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Profile Titanium Technology cechują się doskonałymi parametrami technicznym – wyjątkową termiką, dużą sztywnością, niezwykłym połyskiem i wysoką odpornością powierzchni.

### NIEWIDOCZNE ZGRZEWY



Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii jesteśmy w stanie wyprodukować doskonałej jakości okna o niespotykanej dotychczas estetyce – z niemal niewidocznymi zgrzewami.

Nowy zgrzew jest idealnie równy, a jego wytrzymałość jest znacznie większa od standardowych połączeń zgrzewanych, uszczelki w narożach zachowują swoją miękkość, co wpływa na zwiększenie ochrony i izolacji przed wiatrem, hałasem i różnicą temperatur.

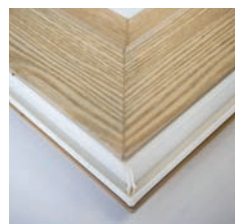


- » precyzja wykonania okien w ściśle kontrolowanym procesie produkcji
- » doskonała estetyka niemal niewidocznych zgrzewów uzyskanych za pomocą unikalnej metody zgrzewania kształtowego.
- » podwyższona stabilność i wytrzymałość okna - możliwość wykonania również dużych konstrukcji
- » sztywny, odporny profil wykonany w Titanium Technology
- » lepsza ochrona przed wiatrem, hałasem, zwiększona izolacja cieplna okna
- » trwałe połysk i odporność powierzchni

NIEWIDOCZNY  
ZGRZEW



NITKOWY  
ZGRZEW



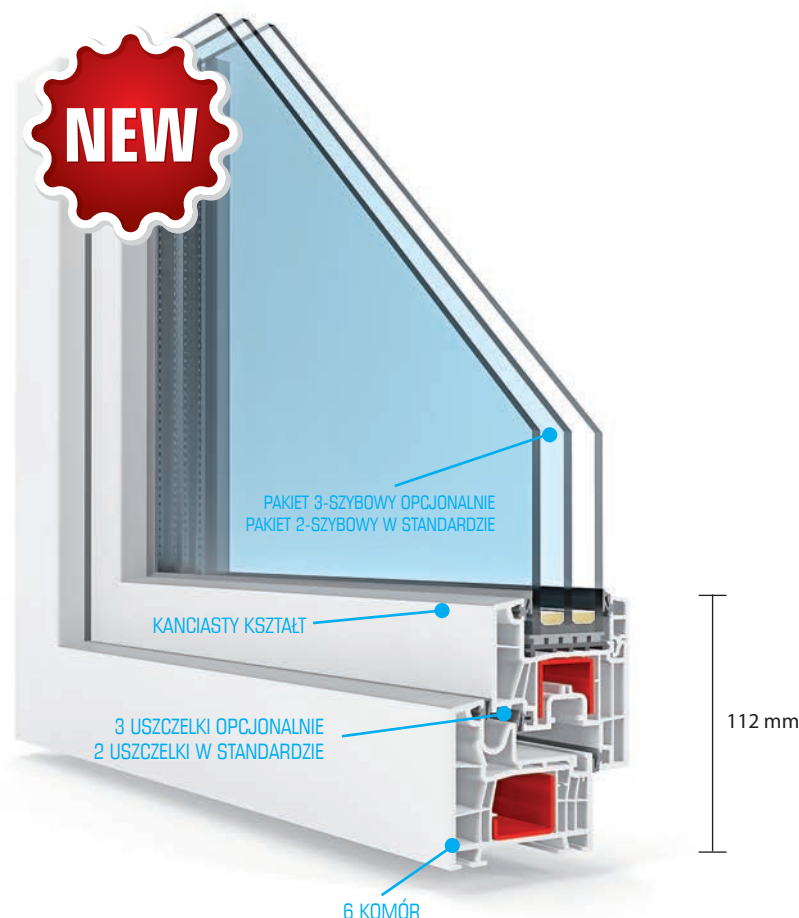
**U<sub>f</sub>** Współczynnik przenikania ciepła dla złożeń profili, najczęściej podawany dla złożeń ramy i skrzydła.

**U<sub>w</sub>\*** Współczynnik przenikania ciepła dla okna (najczęściej podawany dla okna referencyjnego o wym: 1230 mm x 1480 mm). Współczynnik umożliwia obliczenie ciepła przenikającego przez przegrodę cieplną (okno). Poziom izolacji jest lepszy, im niższy jest parametr.

**MD** Określenie na dodatkową środkową (trzecią) uszczelkę.  
Standardowo w oknach i drzwiach wykonanych z PVC umieszczane są dwie podstawowe uszczelki. Autorskie rozwiązanie wykorzystywane w procesie produkcji profili pozwala na wprowadzenie dodatkowej, trzeciej uszczelki do skrzydła - podnosi to parametry termoizolacyjne i akustyczne okna. Na rysunkach przedstawione zostało opcjonalne rozwiązanie z trzema uszczelkami.



S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ



- » kanciasty kształt, o niezlicowanym profilu
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 112 mm
- » system 6-cio komorowy
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

1,3  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)

1,0  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

z MD:

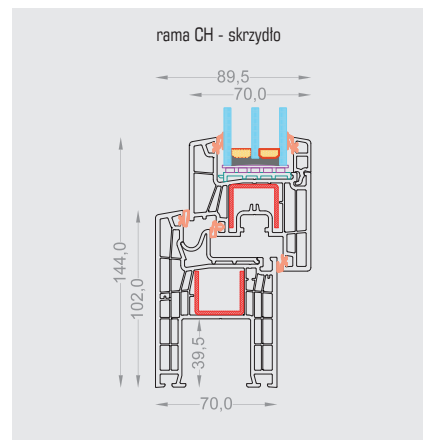
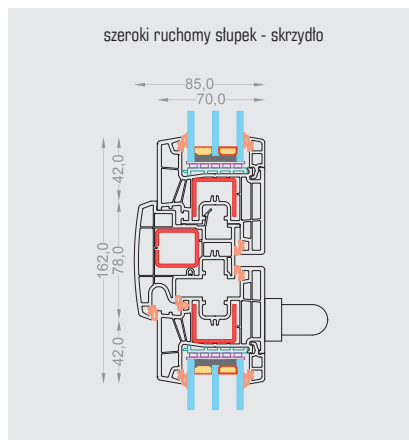
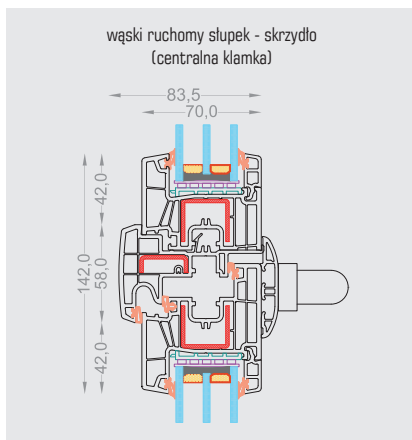
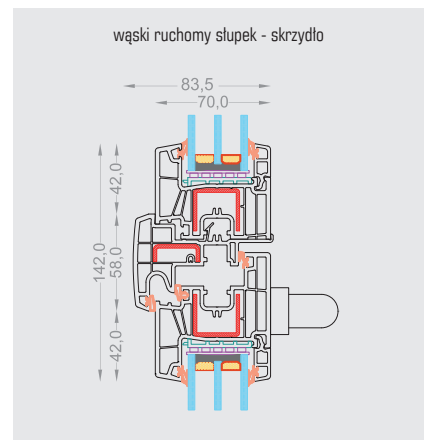
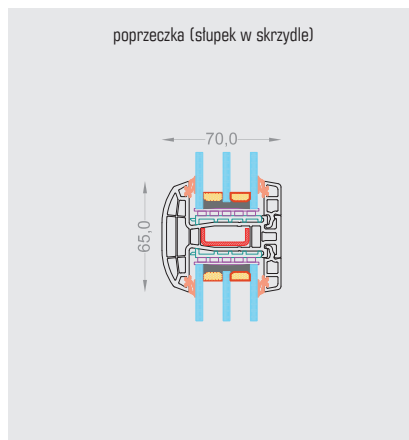
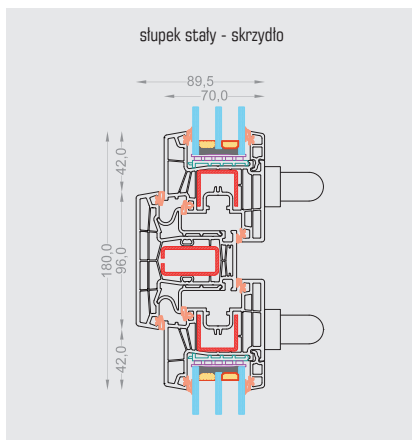
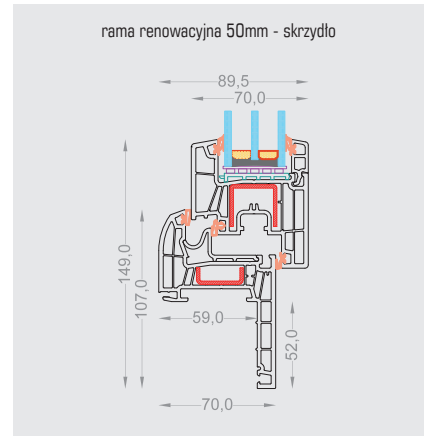
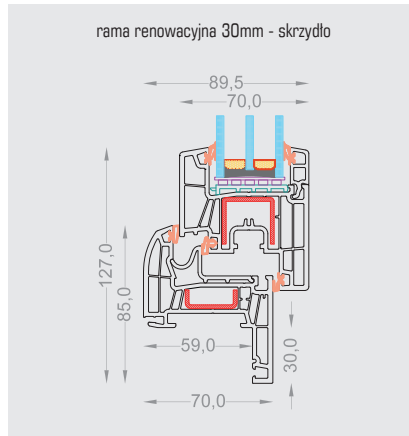
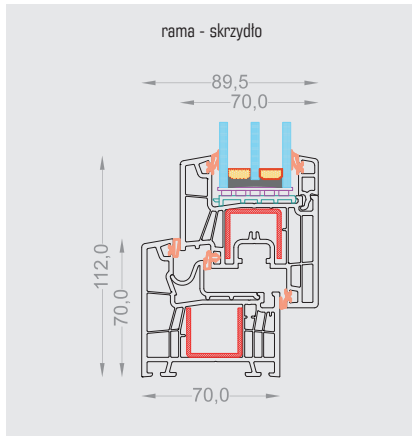
1,2  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)

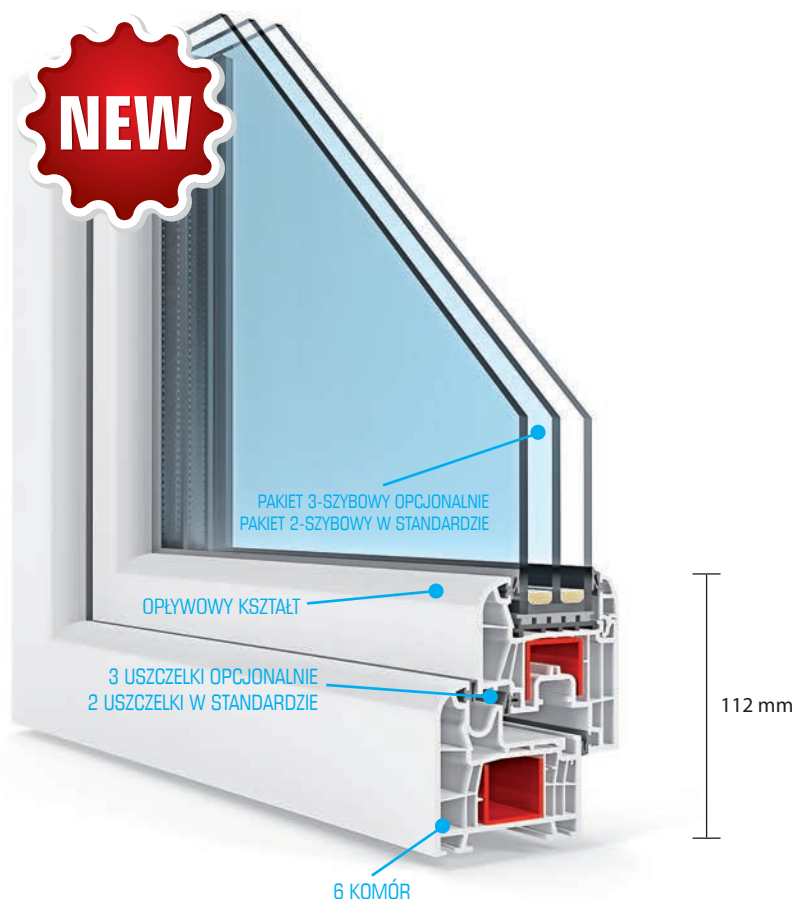
0,9  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym słupkiem (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby).
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, wysoka rama CH
- » w standardzie okno posiada 1 zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » okna białe wykonane ze zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych

# ZŁOŻENIA T-COMFORT MD





S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 112 mm
- » system 6-cio komorowy
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

1,3  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)

1,0  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

z MD:

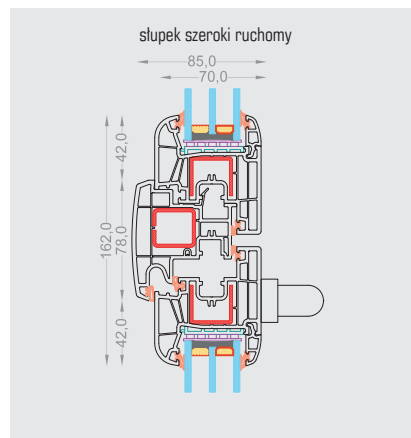
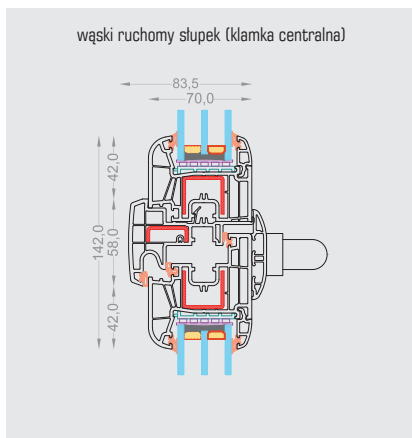
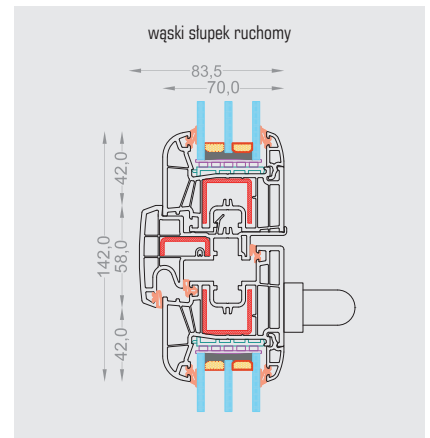
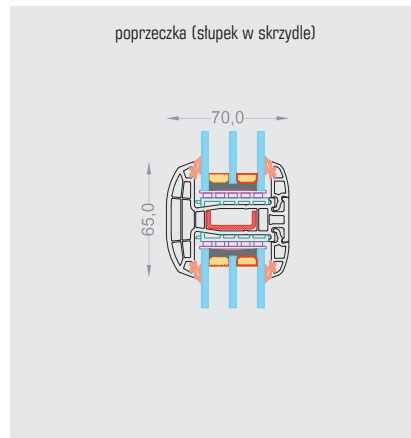
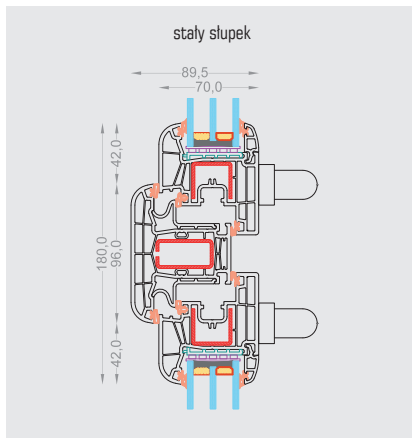
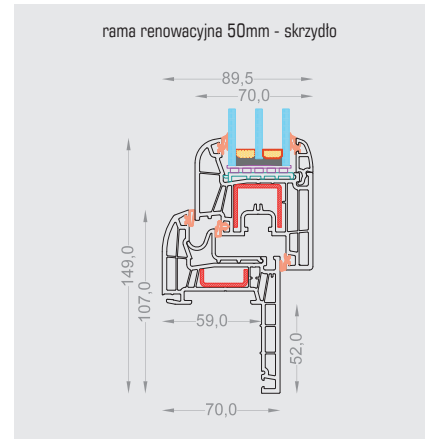
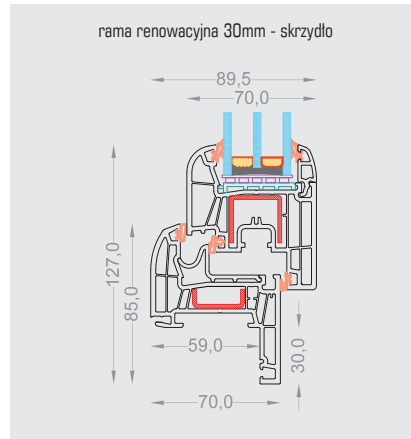
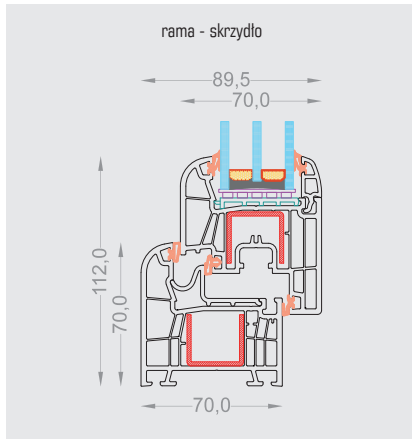
1,2  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)

0,9  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym słupkiem (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby)
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm
- » w standardzie okno posiada zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » okna białe wykonane ze zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych

# ZŁOŻENIA T-MODERN MD



# T-Passive

Rodzina flagowych systemów Budvar Centrum, o najwyższych parametrach technicznych spełniające wszystkie wymogi nowoczesnego budownictwa.

## W skład T-Passive wchodzi:

T-Passive Slim

T-Passive Classic

T-Passive Plus

T-Passive Forte In/Out

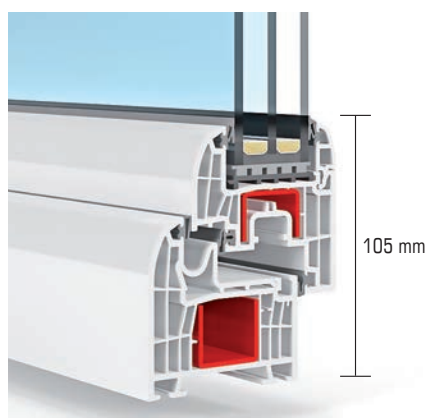
T-Passive InDoor/OutDoor

### Opcje ramy:

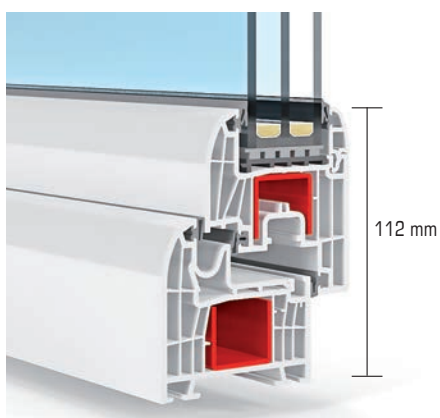
- » standardowa,
- » renowacyjna 30 mm,
- » renowacyjna 50 mm,
- » monoblok 105 mm,
- » monoblok 125 mm,
- » monoblok 145 mm.

### Opcje skrzydła w ramach podsystemów:

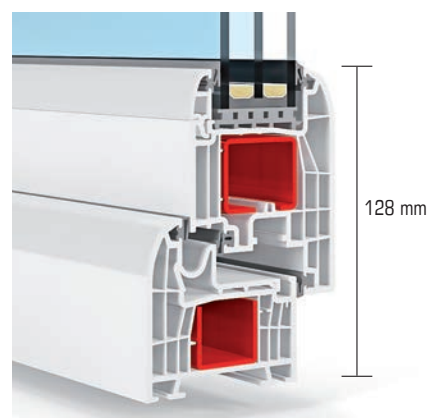
- » niskie niezlicowane otwierane do wewnątrz (T-Passive Slim)
- » standardowe niezlicowane otwierane do wewnątrz (T-Passive Classic)
- » standardowe pół-zlicowane otwierane do wewnątrz (T-Passive Plus)
- » wysokie niezlicowane otwierane do wewnątrz i zewnątrz (T-Passive Forte In/Out)
- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu (T-Passive InDoor/OutDoor)



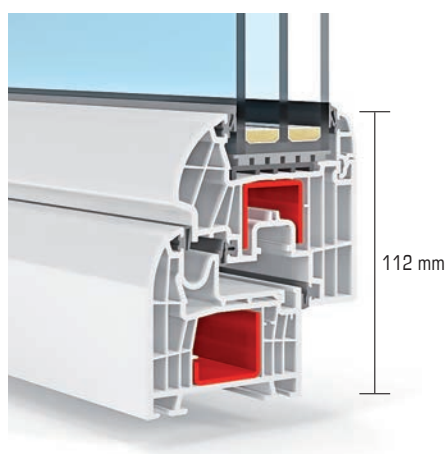
T-Passive Slim



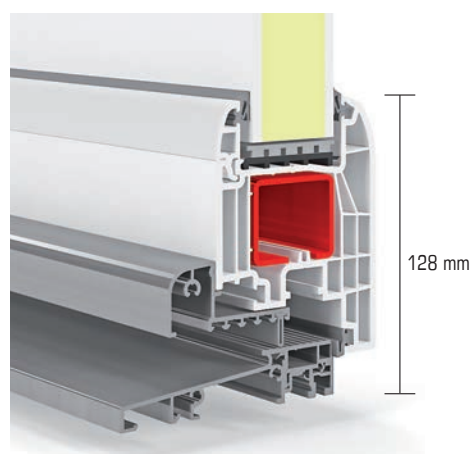
T-Passive Classic



T-Passive Forte In/Out



T-Passive Plus

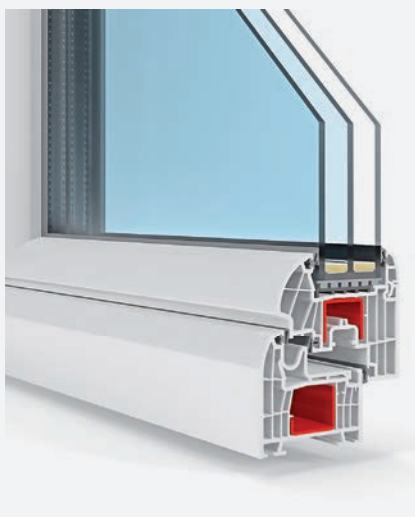


T-Passive InDoor/OutDoor



### RAMA-SKRZYDŁO

Okno o solidnej konstrukcji o nowoczesnym, zaokrąglonym wyglądzie skrzydła i ramy. Profil 8-komorowy umożliwia wykonanie okien o dużych gabarytach. Idealne dla osób ceniących elegancję, oczekujących najlepszych parametrów technicznych.



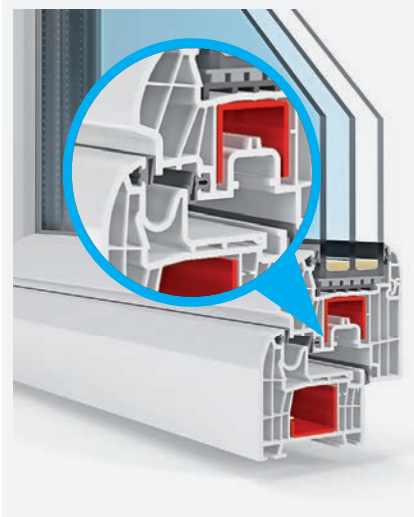
### RAMA RENOWACYJNA

Okno w specjalnej ramie renowacyjnej z charakterystyczną pletwą od strony wewnętrznej o długości 30 mm lub 50 mm. W tym rozwiązaniu istnieje możliwość zamontowania okna bez konieczności wykonania obróbki tynkarskiej od wewnątrz pomieszczenia.



### TRZECIA USZCZELKA

Doskonała technologia i zastosowanie trzech uszczelek zapewnia skuteczną ochronę przed zimnem, wilgocią i niekontrolowanym ruchem powietrza. Dodatkowa uszczelka pozwala zminimalizować działanie czynników atmosferycznych oraz zapewnia podwyższoną szczelność akustyczną.



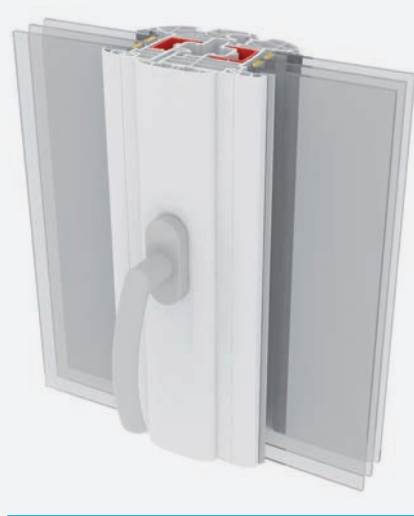
### KLAMKA ASYMETRYCZNA

Jest to standardowe rozwiązanie w którym klamka zamontowana jest po stronie skrzydła otwieranego w pierwszej kolejności.



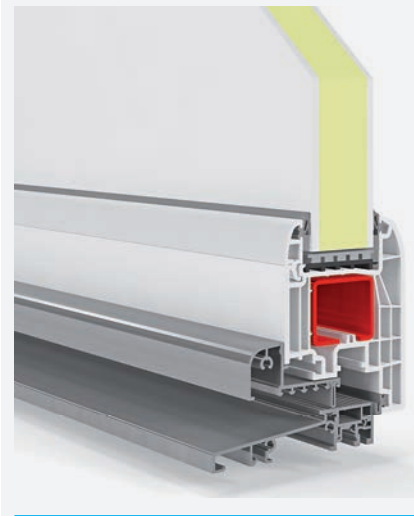
### KLAMKA CENTRALNA

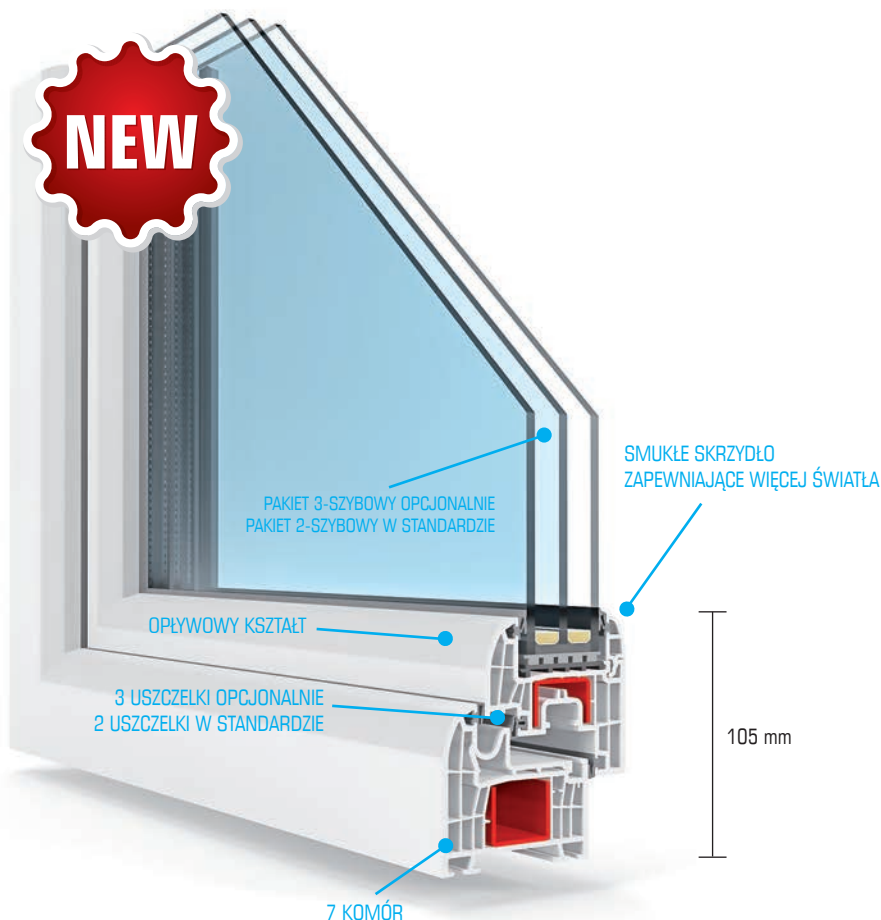
Rozwiązanie dla bardziej wymagających. Klamka mocowana jest symetrycznie między skrzydłami. Szczelina między skrzydłami zasłaniana jest ozdobną listwą.



### NISKI PRÓG

Niski próg drzwiowy umożliwia bezproblemowe wchodzenie i wychodzenie bez uciążliwej przeszkody, o którą można się potknąć. Praktyczne rozwiązanie dla osób starszych, niepełnosprawnych i małych dzieci.





T-Passive Slim



S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu. Niskie złożenie gwarantuje dużą ilość wpływającego światła do pomieszczenia o 33%
- » niskie skrzydło
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 105 mm
- » system 7-mio komorowy
- » ilość uszczelki w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelki: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

1,3  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)

1,0  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

z MD:

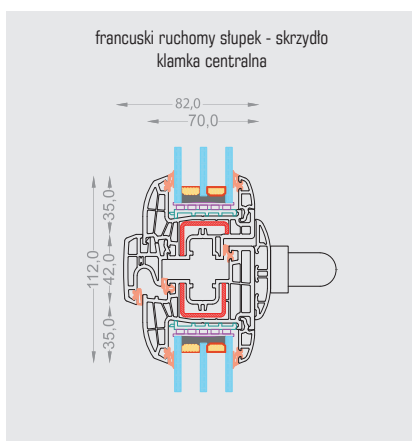
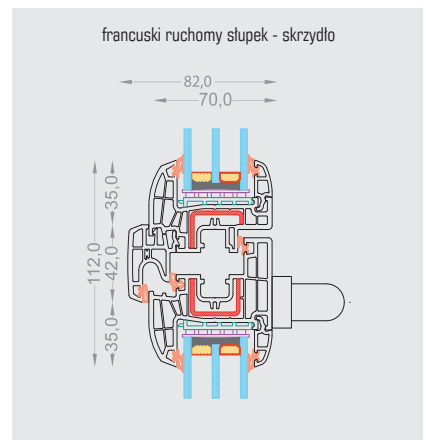
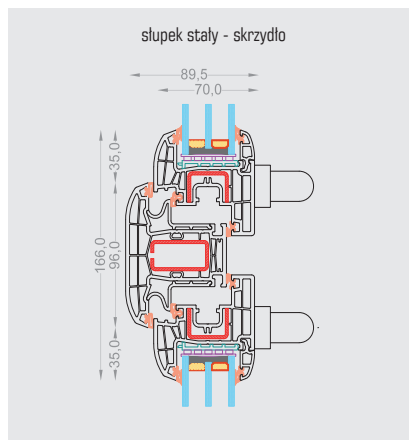
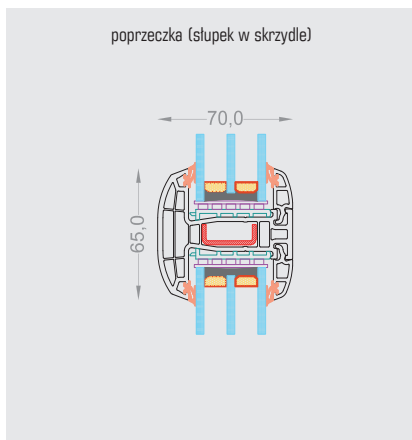
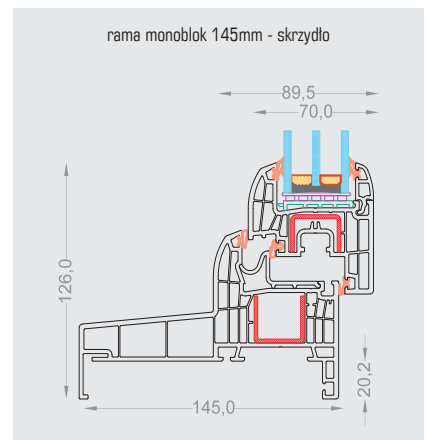
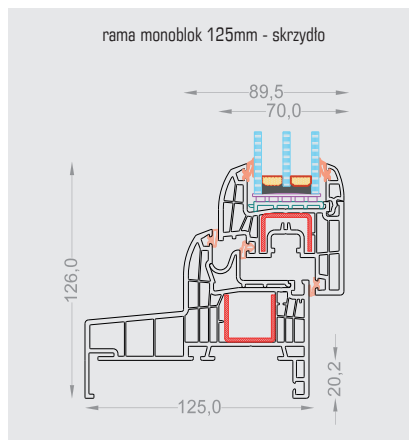
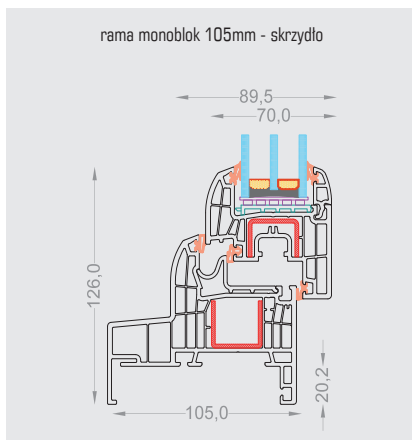
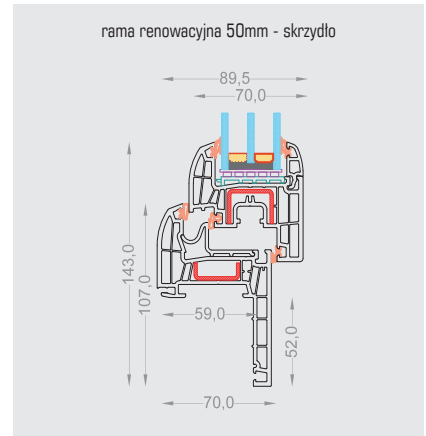
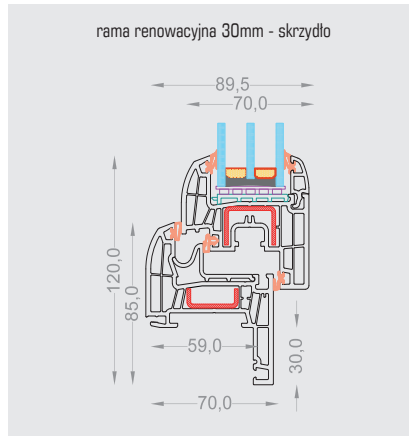
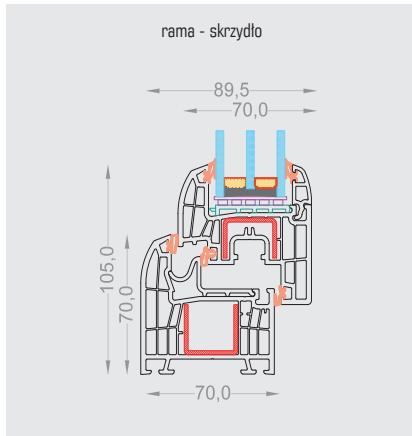
1,2  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)

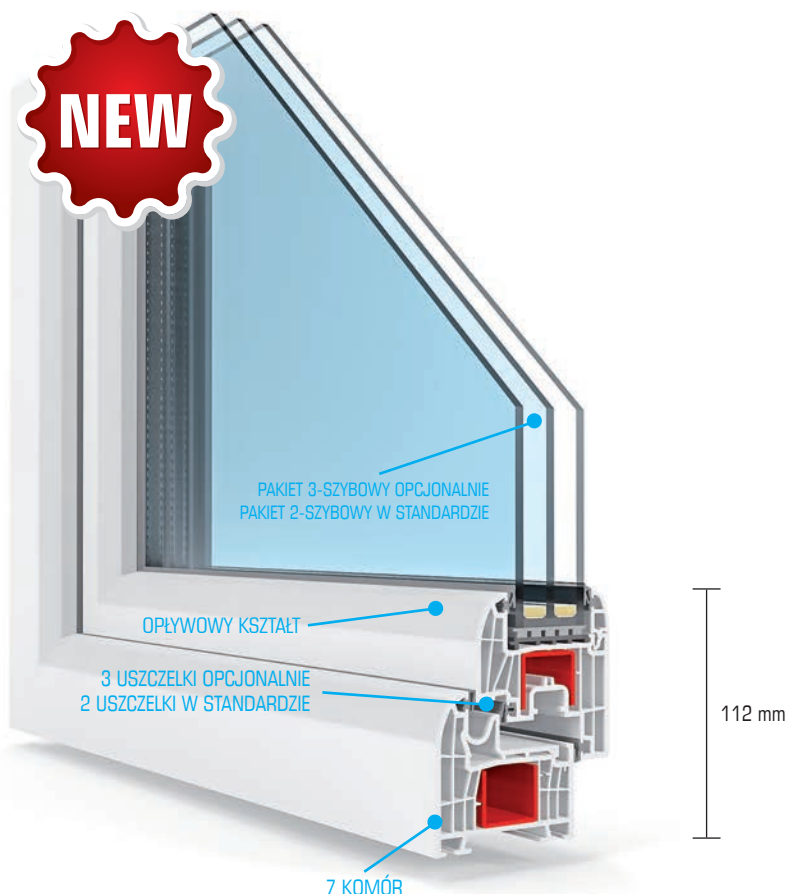
0,9  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym słupkiem oraz bardzo wąskim słupkiem francuskim (możliwość centralnej klamki) (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby)
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, monoblok 105 mm, monoblok 125 mm, monoblok 145 mm
- » w standardzie okno posiada zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » okna białe wykonane z zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych

# ZŁOŻENIA T-PASSIVE SLIM MD





S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu
- » standardowa wysokość skrzydła
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 112 mm
- » system 7-mio komorowy
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

1,3 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)

1,1 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

z MD:

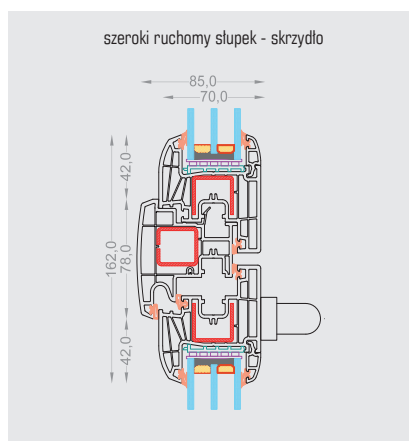
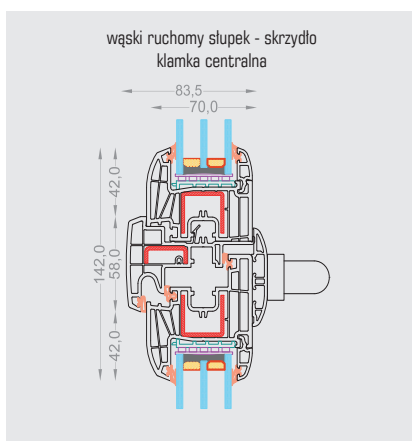
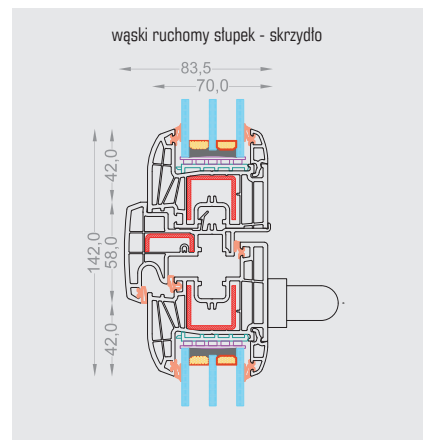
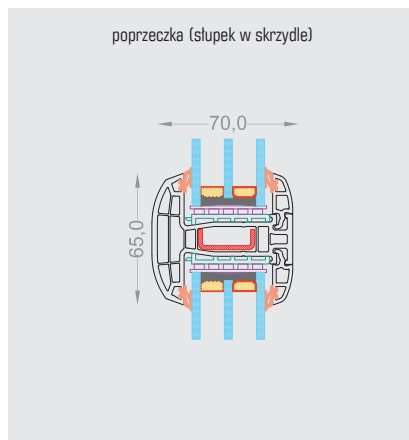
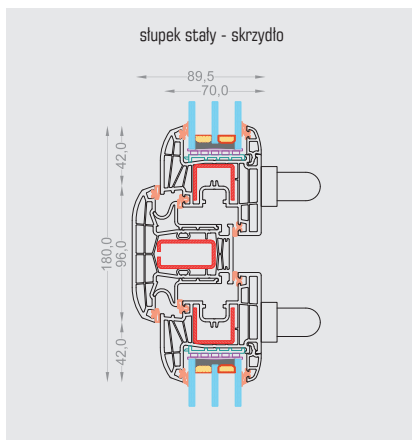
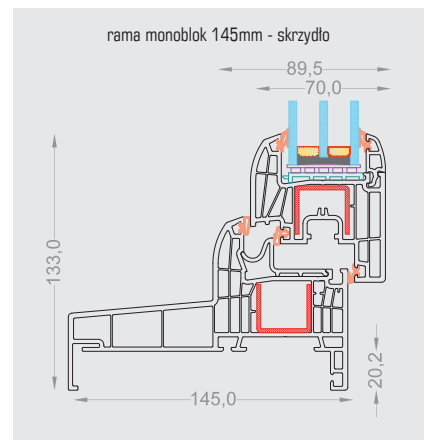
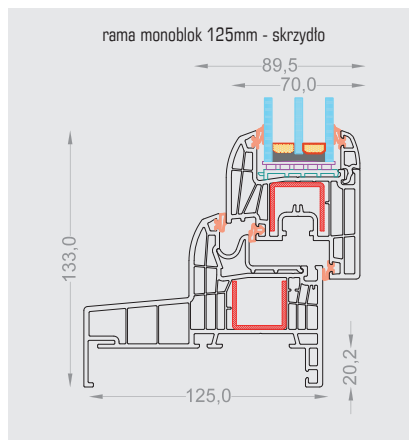
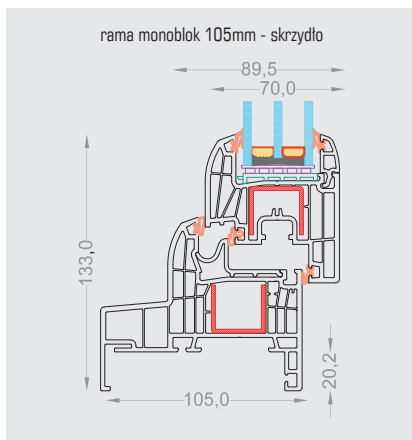
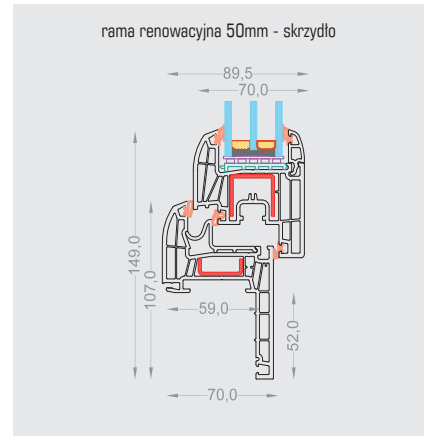
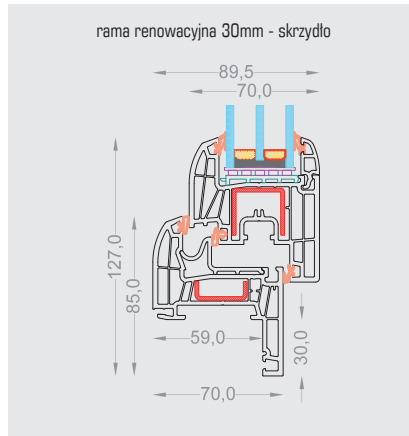
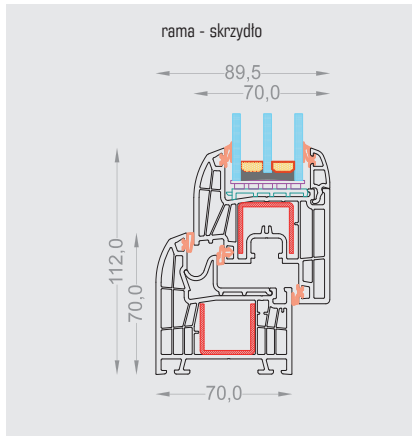
1,2 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)

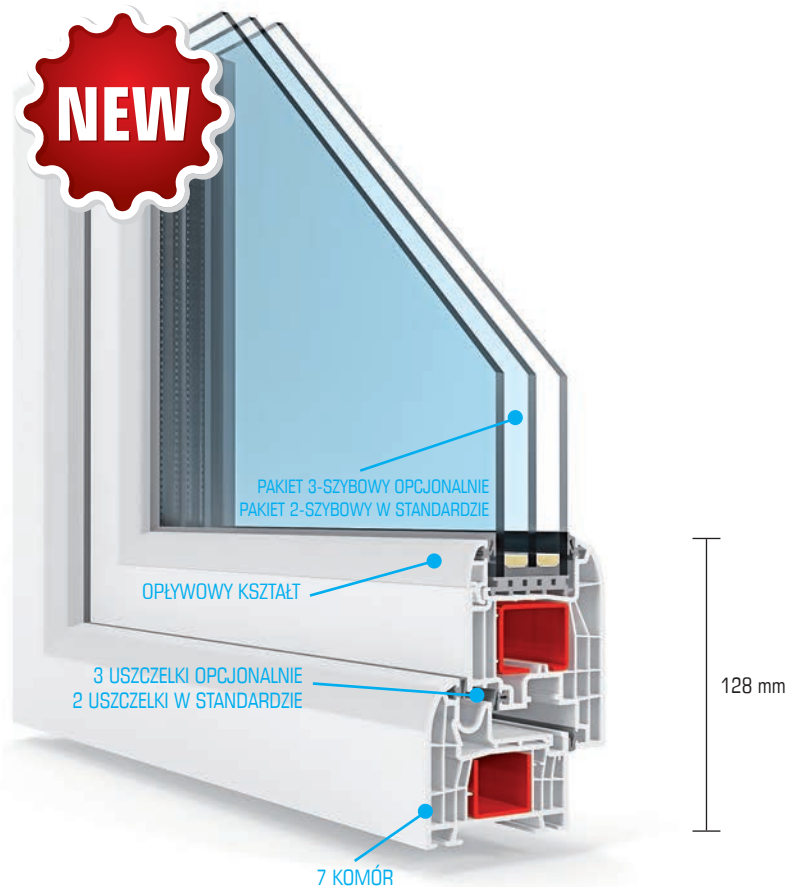
0,9 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby)
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, monoblok 105 mm, monoblok 125 mm, monoblok 145 mm
- » w standardzie okno posiada zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » okna białe wykonane ze zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych

# ZŁOŻENIA T-PASSIVE CLASSIC MD





S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 128mm
- » system 7-mio komorowy
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

- 1,3  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)
- 1,1  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

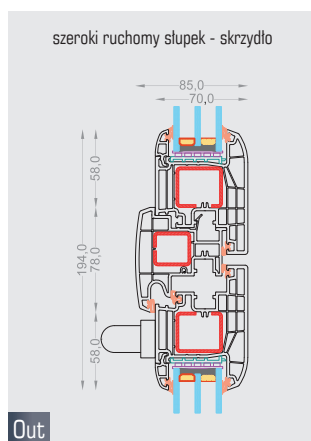
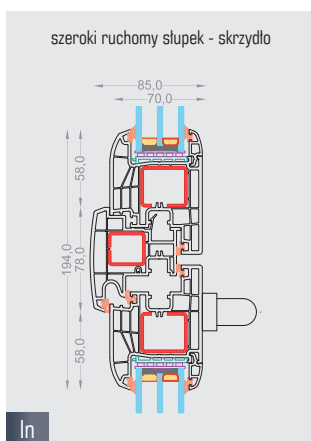
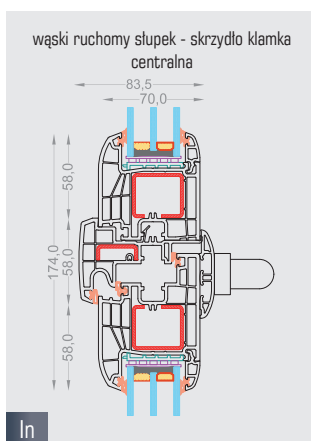
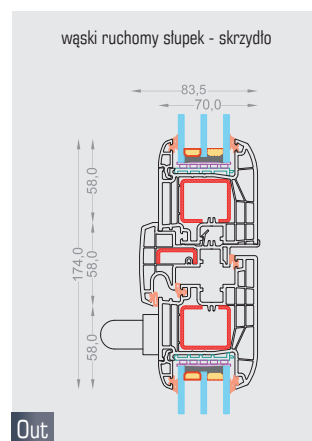
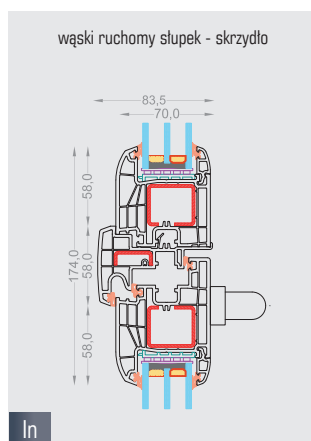
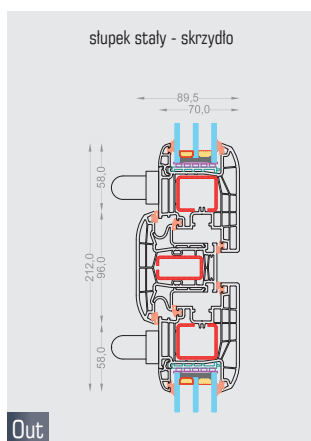
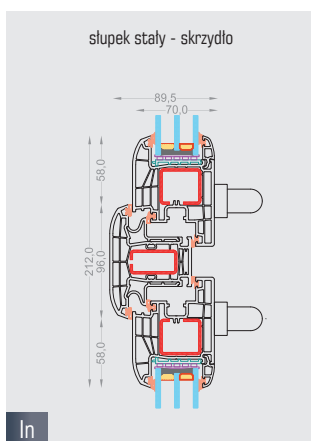
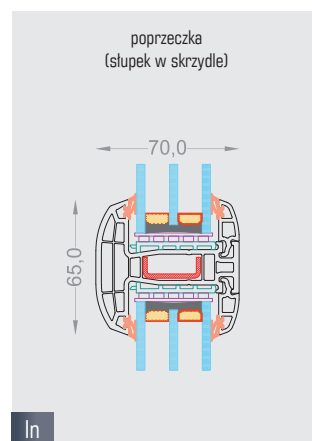
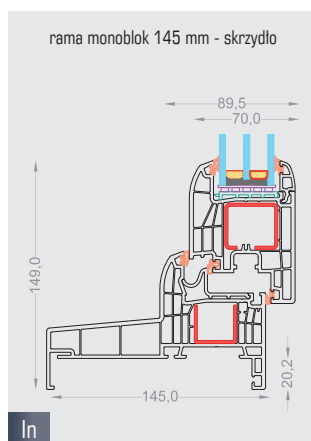
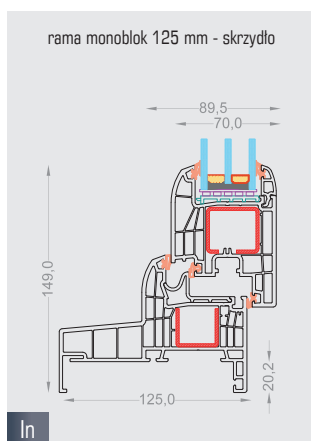
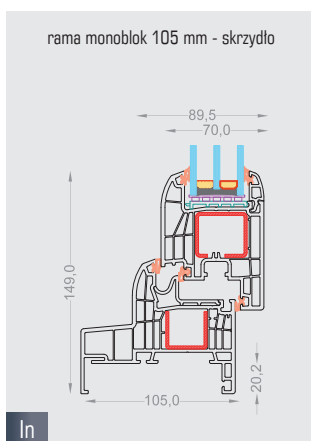
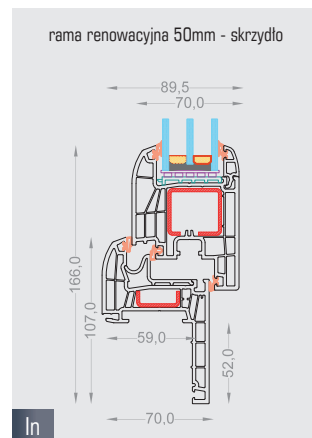
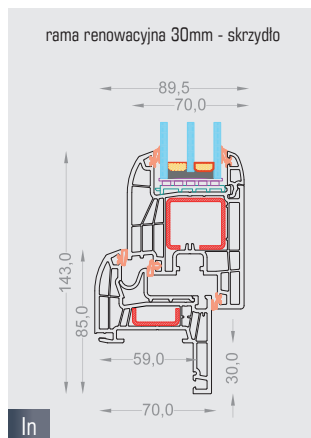
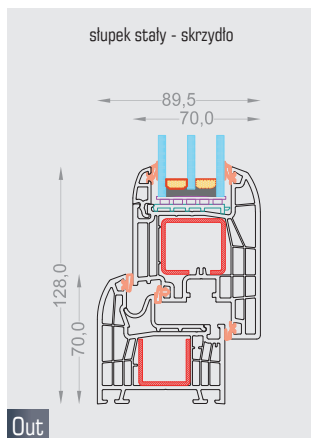
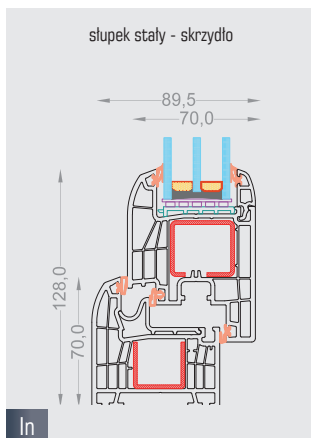
z MD:

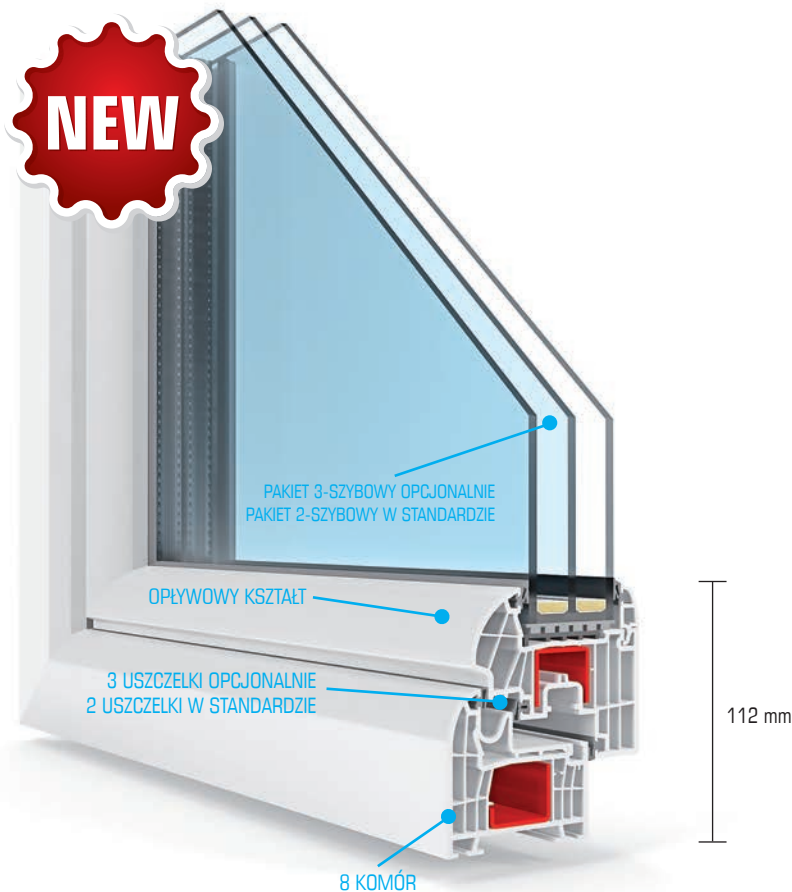
- 1,2  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)
- 0,9  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby).
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, monoblok 105 mm, monoblok 125 mm, monoblok 145 mm
- » w standardzie okno posiada zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » okna białe wykonane ze zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych
- » możliwość wykonania dwustronnej klamki

# ZŁOŻENIA T-PASSIVE FORTE IN/OUT MD





T-Passive Plus



S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o półzlicowanym profilu
- » standardowa wysokość skrzydła
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 97,5 mm
- » wysokość złożenia: 112 mm
- » system 8-mio komorowy
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

- 1,1 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,8$  (pakiet 2-szybowy 32 mm z ramką alu)
- 0,9 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,6$  (pakiet 3-szybowy 44 mm z ramką alu)

z MD:

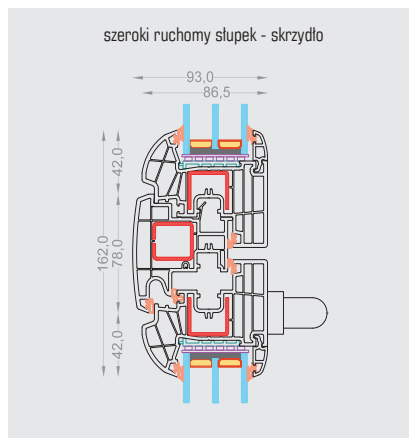
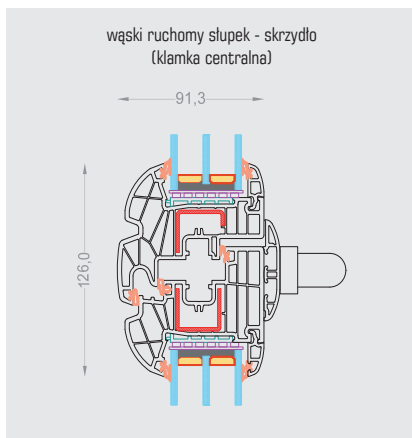
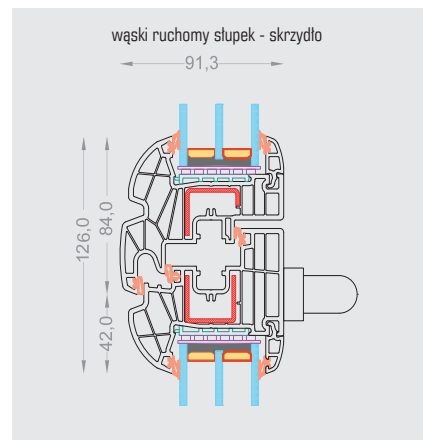
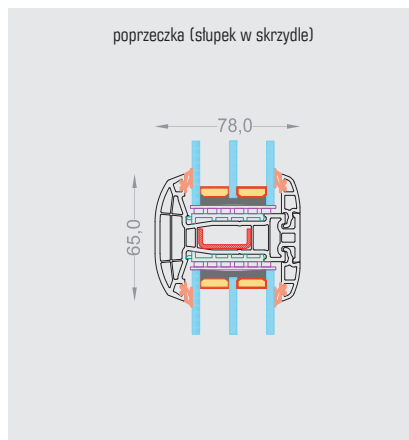
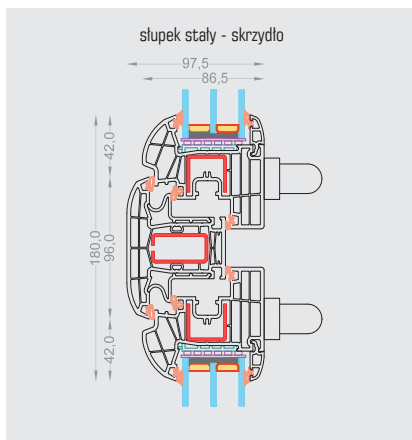
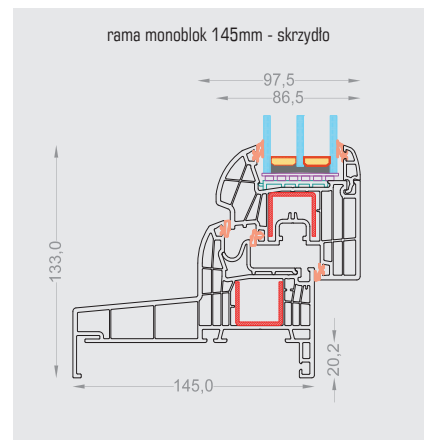
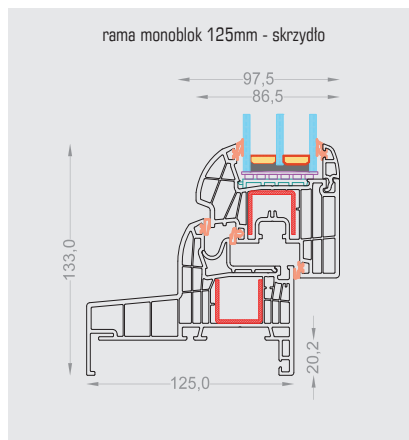
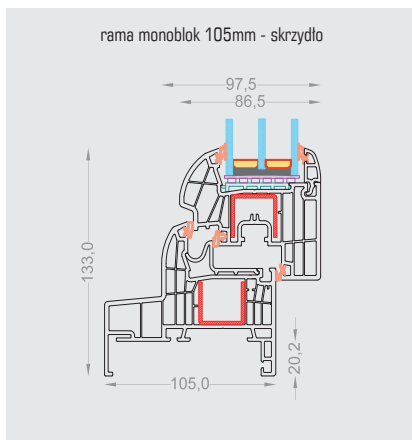
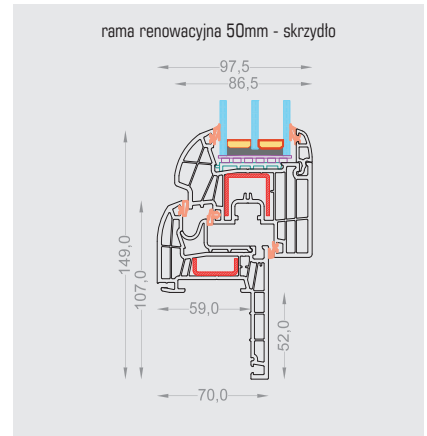
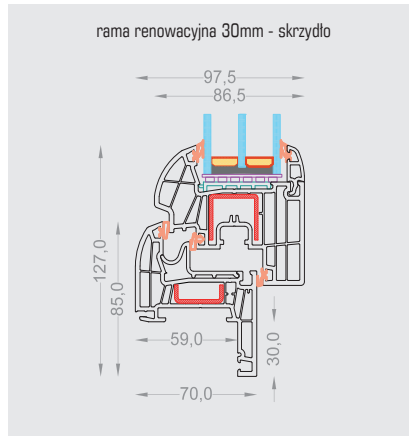
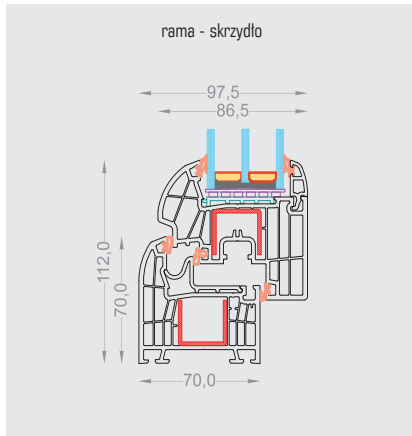
- 0,9 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,8$  (pakiet 2-szybowy 32 mm z ciepłą ramką swisspacer)
- 0,8 W/m<sup>2</sup>K\* z szybą  $U_g = 0,6$  (pakiet 3-szybowy 44 mm z ciepłą ramką swisspacer)

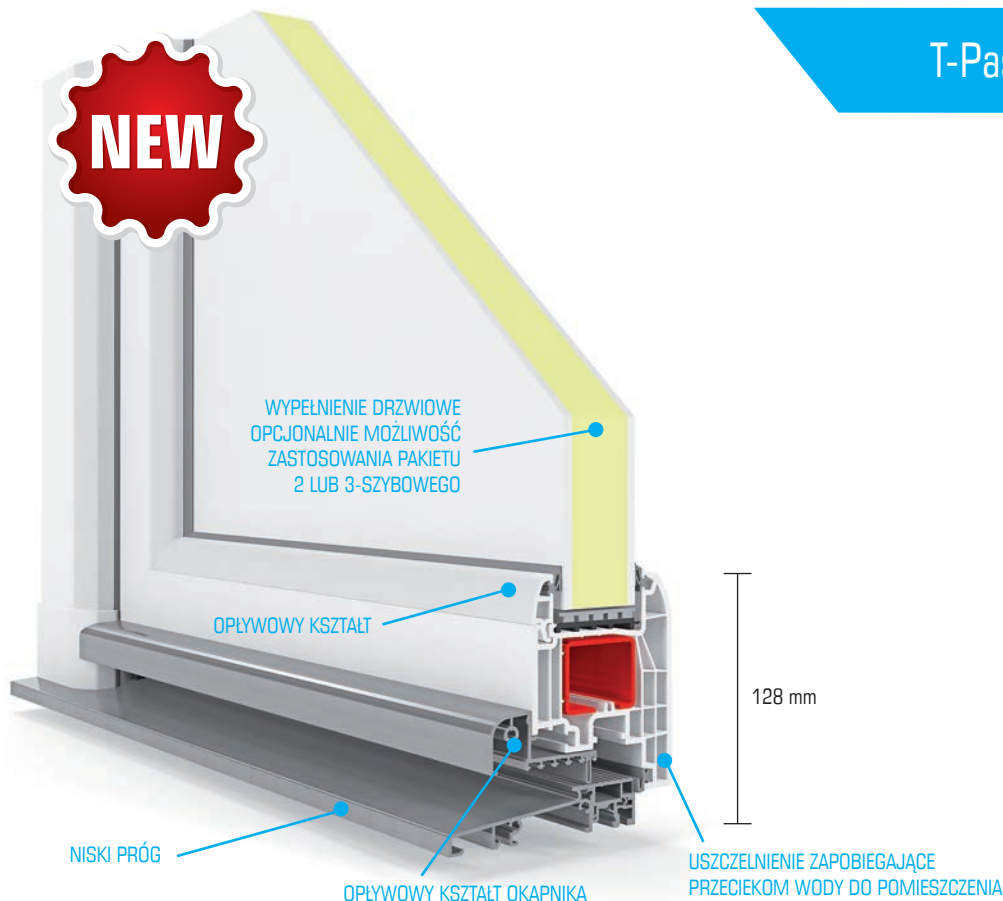
\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm

- » izolacja akustyczna: 39 dB (dla szyby 44.4/16/6)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym słupkiem oraz bardzo wąskim skrzydło-słupkiem - możliwość centralnej klamki (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 32 mm (2 szyby) i 44 mm (trzy szyby)
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, monoblok 105 mm, monoblok 125 mm, monoblok 145 mm
- » w standardzie okno posiada zaczep antywyważeniowy
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » okna kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem już o wymiarze min. 470/470 mm (okno 1-kwaterowe)
- » możliwość wykonania okna balkonowego na niskim progu aluminiowym



# ZŁOŻENIA T-PASSIVE PLUS MD





S-KLASSE  
ZERTYFIKAT  
SKZ

- » systemy drzwi zewnętrznych otwieranych do wnętrza albo na zewnątrz
- » skrzydło otwierane za zewnątrz i do wewnątrz
- » nowoczesny, zaokrąglony kształt o niezlicowanym profilu
- » smukła sylwetka
- » głębokość ramy: 70 mm
- » głębokość złożenia: 89,5 mm
- » wysokość złożenia: 128 mm
- » ilość uszczelek w standardzie: 2
- » maksymalna ilość uszczelek: 3
- »  $U_w^*$  = (dla okna referencyjnego)

bez MD:

1,4  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ramką alu)

1,1  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ramką alu)

z MD:

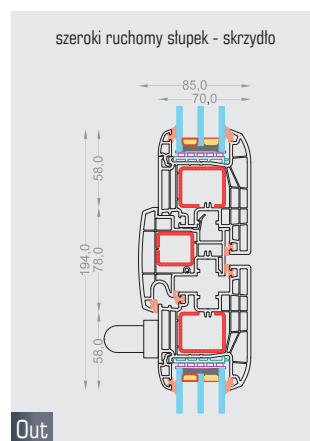
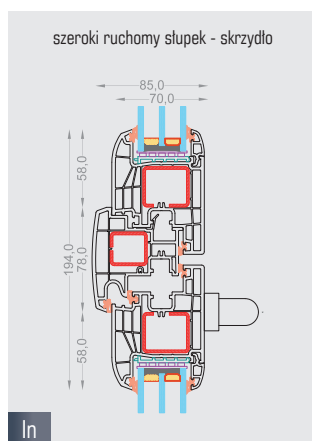
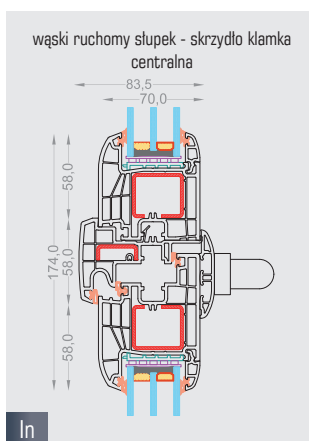
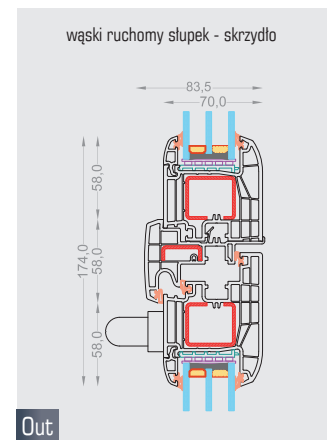
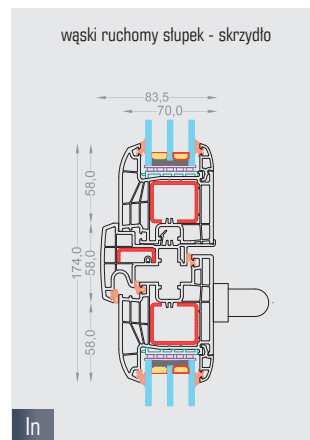
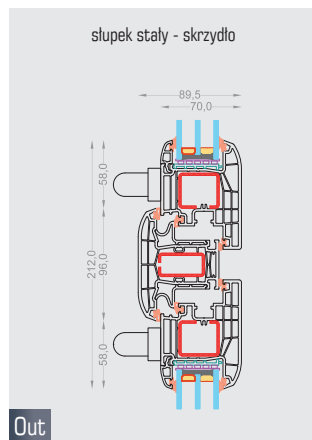
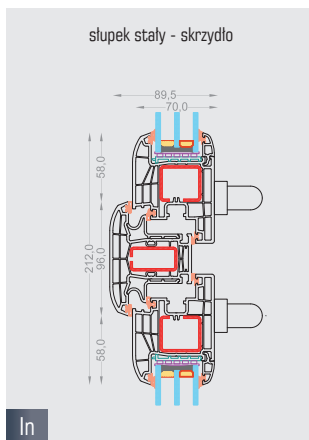
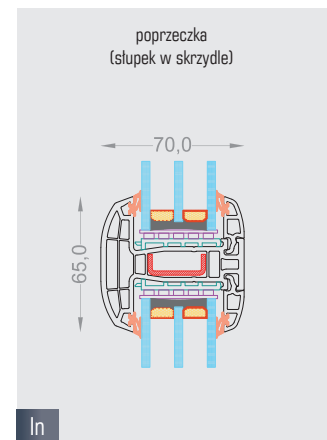
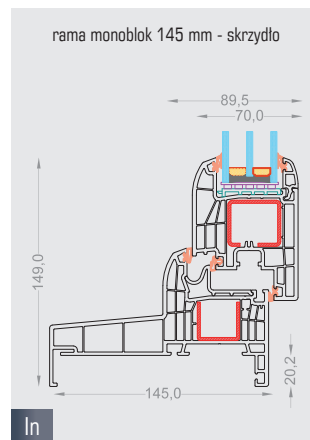
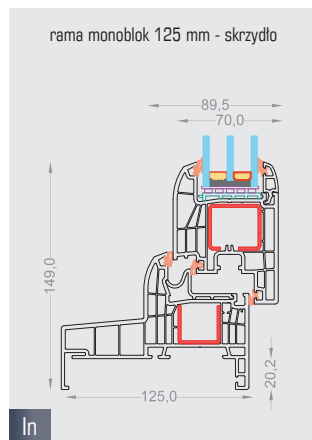
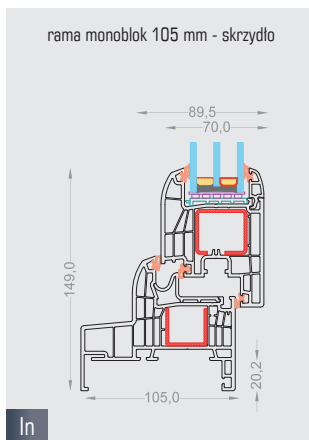
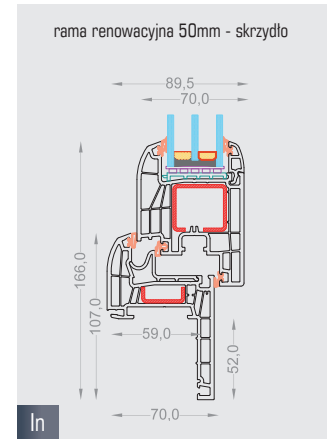
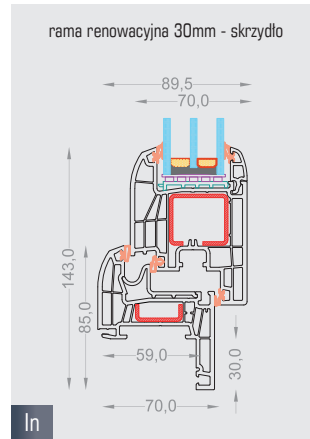
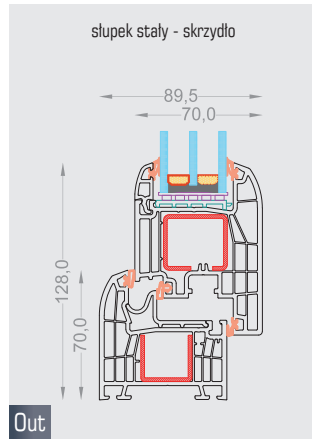
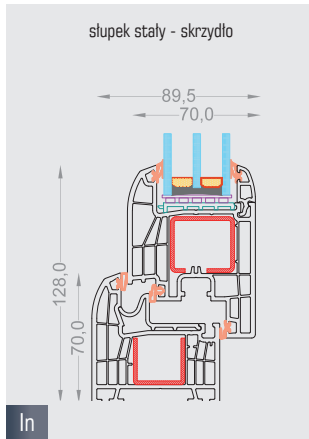
1,2  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 1,1$  (pakiet 2-szybowy 24 mm z ciepłą ramką swisspacer)

1,0  $W/m^2K^*$  z szybą  $U_g = 0,7$  (pakiet 3-szybowy 36 mm z ciepłą ramką swisspacer)

\* Wartość  $U_w$  uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-2 dla drzwi o wymiarach: 1000 x 2100 mm

- » izolacja akustyczna: 45 dB (dla szyby 10/20/44.1Si)
- » możliwość wykonania konstrukcji ze słupkiem stałym, szerokim ruchomym, wąskim ruchomym (w każdym przypadku można zastosować 3 uszczelki)
- » możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle
- » solidne ścianki gwarantują większą stabilność i trwałość okien, a także zwiększoną ochronę przed hałasem i zmianami temperatur
- » podstawowe zakresy szklenia: 24 mm (2 szyby) i 36 mm (trzy szyby)
- » opcje ramy: standardowa, renowacyjna 30 mm, renowacyjna 50 mm, monoblok 105 mm, monoblok 125 mm, monoblok 145 mm oraz ramy typu CH od 2015.08.01
- » zasuwnica hakowa w standardzie
- » 1 wkładka na klucz w standardzie, 2 w opcji
- » dostępny w kolorach ze wzornika Budvar Centrum
- » drzwi kolorowe 1S i 2S wykonywane z niewidocznym zgrzewem
- » drzwi białe wykonane ze zgrzewem tradycyjnym
- » możliwość zamontowania nakładek aluminiowych
- » możliwość zastosowania automatyki drzwiowej
- » bogaty wybór klamek i pochwytów
- » możliwość zamontowania samozamykacza, otwierania antypanicznego

# ZŁOŻENIA T-PASSIVE INDOOR/OUTDOOR MD





BUDVAR Centrum Sp. z o.o.  
Przemysłowa 36, PL 98-220 Zduńska Wola, Polska  
tel.: +48 601 908 908 / +48 801 404 801

e-mail: [sprzedaz@budvar.pl](mailto:sprzedaz@budvar.pl)  
web: [www.budvar.pl](http://www.budvar.pl)