



www.aliplast.pl

Systemy aluminiowe Aliplast

Styczeń 2012



aliplast
aluminium systems



ALIPLAST Aluminium Systems



aliplast[®]
aluminium systems

ALIPLAST to wiodący na rynku europejskim **producent systemów aluminiowych dla budownictwa**. Firma powstała w 2002 roku przy udziale belgijskiego koncernu Aliplast, który od 1984 roku zajmuje się projektowaniem oraz produkcją systemów aluminiowych. W wyniku zawiązania spółki powstała w Polsce sieć dystrybucji oraz linia produkcyjna systemów aluminiowych Aliplast. W przyszłym roku firma świętować będzie 10-lecie działalności na rynku.

Od początku swojej działalności polski Aliplast postawił na ekspansywny rozwój, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższej jakości oferowanego produktu oraz projektowania nowych rozwiązań w systemach profili aluminiowych. Na początku swej działalności Aliplast zatrudniał 15 osób, obecnie w firmie pracuje 132 pracowników. Dynamika sprzedaży, zwiększająca się wciąż lista odbiorców z Polski, a także Europy zostały zauważone na rynku. Aliplast jest laureatem wielu wyróżnień i nagród przyznanych przez organizacje branżowe i biznesowe.

aliplast[®]
aluminium systems



GRUPA CORIALIS

Belgia

Francja

Chiny

Wielka Brytania

Polska



siedziba:
Aliplast NV
Lokeren, Belgia

www.aliplast.com



siedziba:
Profils Systèmes
Montpellier, Francja

www.profiles-systemes.com



siedziba:
Aliplast China
Zhejiang Provincja, China

www.aliplast.com.cn



siedziba:
Smart System
Bristol, Wielka Brytania

www.smartsystems.com.uk



siedziba:
Aliplast Sp. z o.o.
Lublin, Polska

www.aliplast.pl

Inwestycje Aliplastu to wynik wciąż dynamicznego rozwoju firmy w Polsce, jak i Europie. W związku z rozwojem przedstawicielstw w krajach europejskich (sieć dystrybucji firmy wciąż się powiększa: oprócz Czech, Słowacji, Węgier, Łotwy i Litwy – Aliplast utworzył swoje oddziały w Rumunii, Bośni oraz krajach Skandynawii) oraz w celu konsolidacji rynków **Grupy Aliplast utworzono CORIALIS GROUP (CORE Innovative ALuminium Integrated Solutions).**



PRODUKCJA - LAKIERNIA PROSZKOWA POZIOMA



- W pełni zautomatyzowana linia pozioma do malowania proszkowego profili aluminiowych o wydajności 360 m² na godzinę
- Elektrostatyczne malowanie proszkowe: Zgodnie z wytycznymi A.P.A. – Qualicoat we wszystkich kolorach palety RAL.
- Możliwość malowania zagniecionych profili (z przekładką termiczną) na tak zwany „dwu kolor”





PRODUKCJA - LAKIERNIA PROSZKOWA PIONOWA



- Możliwości gabarytowe linii: 200mm x 100mm x 7500mm.
- Wydajność linii produkcyjnej: 600-800m² na godzinę.
- Zalety i atuty tego rodzaju malarni to: pewność w zachowaniu kształtu obrabianych elementów (nie dochodzi do ugięcia profili), wyeliminowanie pojawiania się pasów i jaśniejszym i ciemniejszym zabarwieniu.
- Nowoczesna i ekologiczna technologia, bo w pełni zasilana wodą deszczową z podziemnego zbiornika.



PRODUKCJA – LINIA WOOD COLOUR EFFECT



Aliplast Wood Colour Effect

Paleta **ALIPLAST Wood Colour Effect** zawiera **7 kolorów drewnopodobnych:**

złoty dąb

orzech

mahoń,

dąb bagienny

buk,

sosna

wiśnia

System Decoral ma szerokie możliwości kolorystyczne: powłoki pozwalają na uzyskanie powierzchni imitujących nie tylko drewno, ale również marmur, granit oraz inne dowolne kolory i desenie.

Technologia procesu Decoral umożliwia lakierowanie zarówno kształtowników, jak i blach aluminiowych.



MAHOŃ



SOSNA



WIŚNIA



ORZECH



ZŁOTY DĄB



BUK



DĄB BAGIENNY



ALIPLAST Aluminium Extrusion



- Aliplast Extrusion dysponuje nowoczesną w pełni zautomatyzowaną prasą o nacisku 2,2 tys. ton oraz moce produkcyjne na poziomie 10 tys. ton w skali roku.
- Specyfikacja techniczna produktu: maksymalna długość: 14000 mm, maksymalna szerokość: 240 mm, minimalny ciężar: 0.250 kg, maksymalny ciężar: 8.000 kg
- Oferta produkcyjna firmy Aliplast to szeroka gama profili aluminiowych, obecnie wykorzystywanych niemal we wszystkich rodzajach działalności, produktach i środowiskach: w budownictwie, wyposażeniu wnętrz, transporcie, przemyśle samochodowym, elektrycznym i elektronicznym, a także w inżynierii przemysłowej.
- **Klientom oferujemy kompleksowe rozwiązania z zakresu projektowania, produkcji, fabrykacji oraz dekorowania profili aluminiowych.**



OFERTA SYSTEMÓW ALUMINIOWYCH ALIPLAST

Systemy okienna-drzwiowe

- IMPERIAL
- TRILINE
- ECONOLINE
- VISOLINE
- SUPERIAL
- LUXUS
- STEEL LOOK
- SHOPLINE
- ALIDOOR
- INTRUDER
- VISION
- ECOFUTURAL

STAR - **NOWOŚĆ**

Konstrukcje przesuwne

- VISOGLIDE HS
- VISOGLIDE LIGHT
- SUPERGLIDE
- MONORAIL
- SLIDE PLUS
- SLIDE COLD
- ECOSLIDE
- ULTRAGLIDE

Konstrukcje harmonijkowe

- VISOFOLD
- VISOFOLD PANORAMA -

System przeciwpożarowy

- AF 55
- AF 70

Ogrody zimowe, zadaszenia

- ALIVER 100
- ALIVER 600
- ALIVER 1000
- ALIVER 2000 +
- ALIVER 5000+
- ALIVER 6000 +
- VICTORIAN PLUS

System pergol aluminiowych

- ALUMINIUM PERGOLA SYSTEM
- PERGOLA ROOF
- SYSTEM DACHÓW PRZESUWNYCH

Ściany fasadowe

- MC WALL
- MC PASSIVE
- MC GLASS
- TANAGRA
- FLAT WALL

Systemy aluminiowe uzupełniające

- FLYSCREEN
- MACASSAR
- COVERING 2000
- PROFILE UNIWERSALNE
- PROFILE STANDARDOWE



SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE



SYSTEMY OKIENNO – DRZWIOWE:

- przeznaczone są do konstruowania do zewnętrznych drzwi i okien zewnętrznych, różnego rodzaju witryn
- możliwe funkcje okien: rozwierne (R), uchylne (U), rozwierni-uchylne (R-U), obrotowe, wychylne, uchylno-przesuwne
- drzwi otwierane na zewnątrz, wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami
- okna obrotowe z poziomą i pionową osią obrotu
- stosowane są markowe okucia polskie (Lob, Metalplast Częstochowa, Wala) i europejskie (Sobinco, Iseo, Roto, Dr.Hahn)
- możliwość lakierowania: pełna paleta RAL, lakier drewnopodobny, okleina drewnopodobna, lakier anoda
- różnorodność wielkości i kształtu ościeżnic i skrzydeł

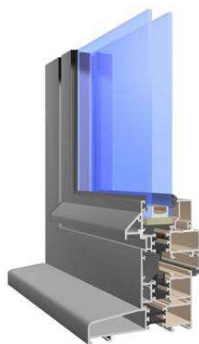
Superial, budynek mieszkalny Słowacja



SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE



IMPERIAL



TRILINE

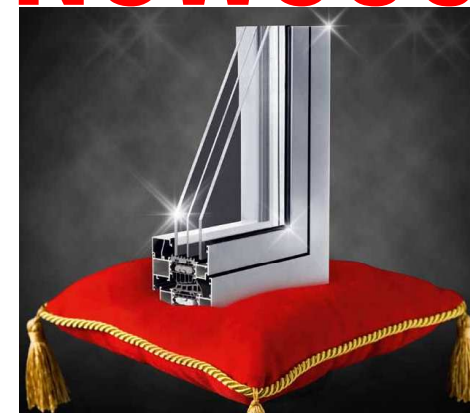


SUPERIAL



ECOFUTURAL

NOWOŚĆ



star



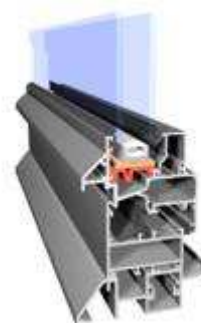
VISOLINE



LUXUS



VISION



ECONOLINE

SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

Porównanie parametrów izolacyjności termicznej dla najbardziej popularnych systemów okiенno-drzwiowych będących w ofercie Aliplast

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA
IMPERIAL	Uf od 1,9 W/m ² K
TRILINE	Uf od 2,0 W/M ² k
SUPERIAL	Uf od 1,10 W/m ² K do 1,9 W/m ² K
ECOFUTURAL	Uf < 1,39 W/m ² K
STAR	Uf w przedziale 0,6-1,23 W/m ² K

→ **NOWOŚĆ W OFERCIE**



star
system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

aliplast
aluminium systems

www.aliplast.pl

star

doskonała izolacyjność termiczna
U_f od 0,6 W/m²K
szybkość i łatwość fabrykacji
nowoczesny design



star

aliplast
aluminium systems

member of

CORIALIS
core innovative aluminum integrated solutions

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY
O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ

U_f od 0.6 W/m²K

star

**nowy system okiенno-drzwiowy
U_f od 0,6 W/m²K.**

aliplast
aluminium systems

STAR



system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

System okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej

- konstrukcja profilu - trzykomorowa
- współczynnik izolacyjności termicznej: **Uf w przedziale 0,6-1,23 W/m²K.**
(Wartość tę dodatkowo poprawia zastosowanie komorowej przekładki termicznej o szerokości 45 mm, wykonanej z innowacyjnych materiałów)
- głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi **90 mm** dla ościeżnicy i **99 mm** dla skrzydła
- możliwe grubości wypełnień szklanych: **od 17 mm aż do 82 mm**
- **nowość w systemie:** okuwanie drzwi systemem zawiasów rolkowych o bardzo dużej nośności.
- **nowość w systemie:** nowy standard zachodzenia profilu z szybą.
(zwiększona głębokość znacząco polepsza właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu)
- nowoczesny design produktu końcowego
- symetryczna budowa profili
- uszczelka centralna koextrudowana (dwukomponentowa)
- połączenia w narożach zagniatane i skręcane
- Zlicowane wewnątrz listwy szklące z ramą i skrzydłem



STAR

STAR



system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

Zalety systemu STAR:

- zredukowana liczba akcesoriów = szybka produkcja
- ten sam typ narożnika i łącznika typu T w komorze zewnętrznej i wewnętrznej = (rezultat: redukcja ilości akcesoriów i szybsza fabrykacja)
- zmniejszona ilość listew szklących oraz uszczelek przy zachowaniu ciągłości szklenia w zależności od grubości pakietów
- nowy typ narożnika, unikający kolizji wkręt/narożnik podczas przykręcania nawierzchniowych elementów okuć pod rowek PVC
- innowacyjny system odprowadzenia wody z konstrukcji (brak widocznych elementów zaślepiających otwory odwodnieniowe)
- możliwość szklenia od zewnątrz
- nowoczesny i elegancki design

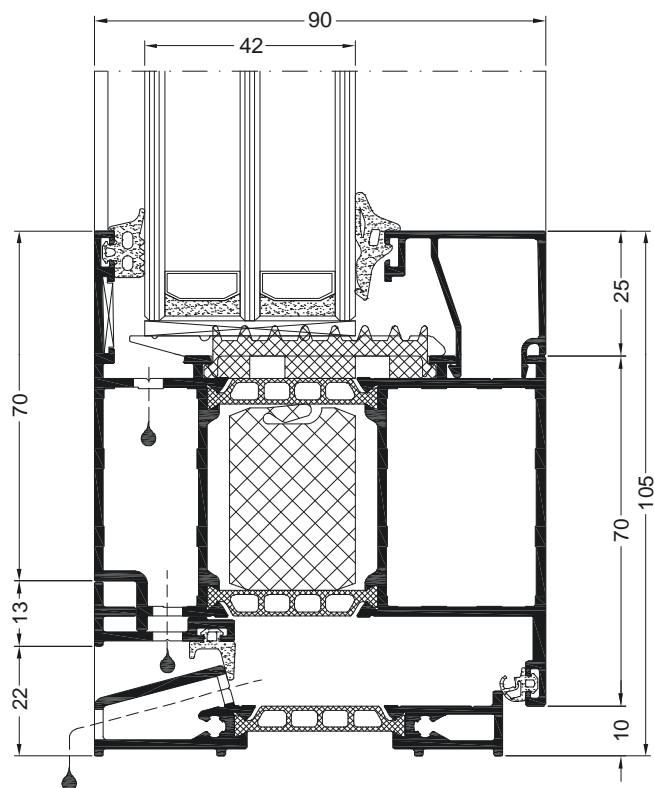


STAR

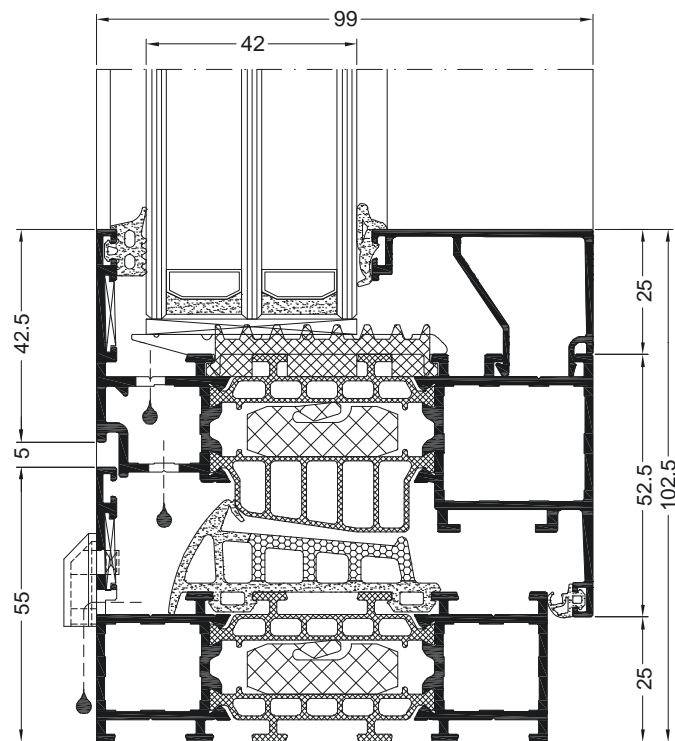
STAR

system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

drzwi



okno

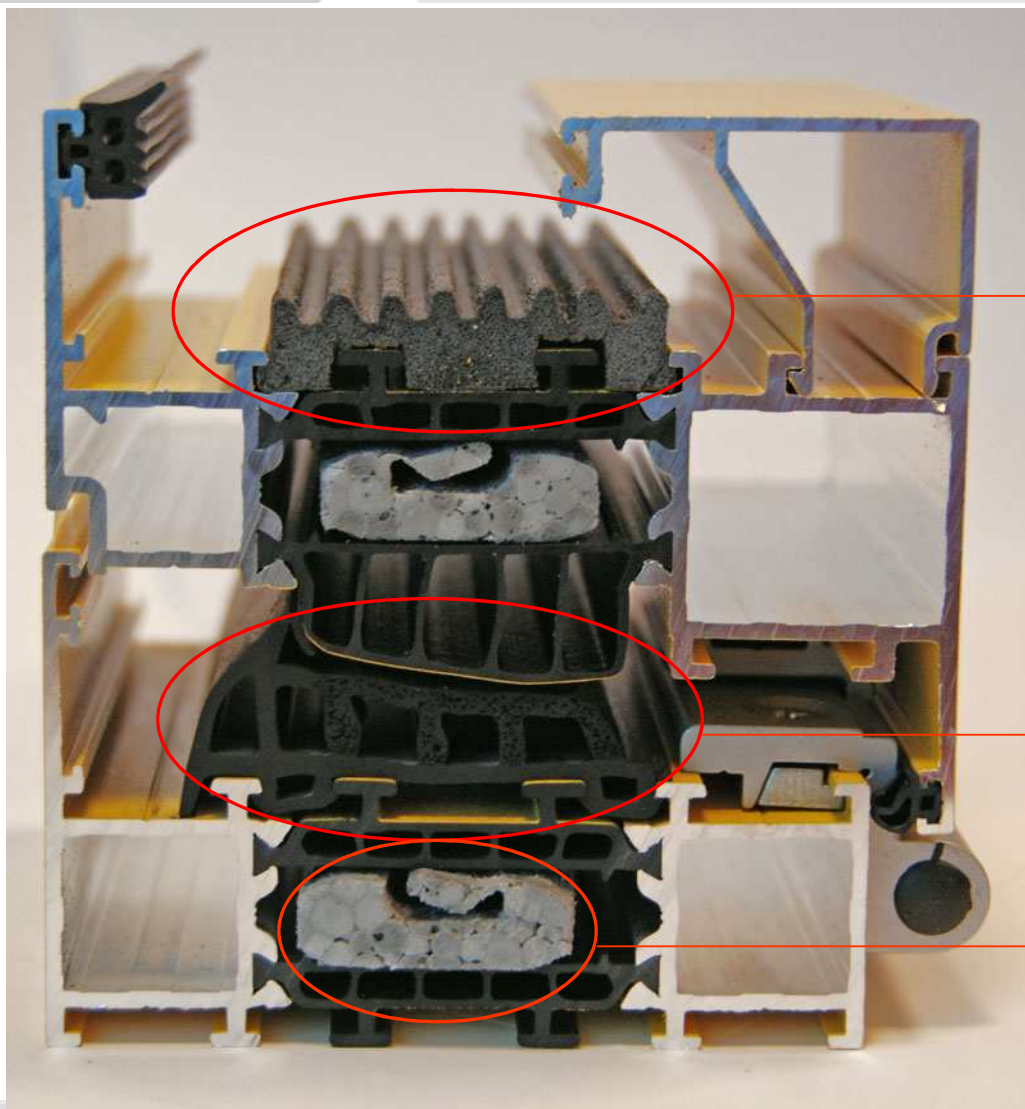


Star
aliplast[®]
aluminium systems



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności



OKNO

ACTG800

izolacja termiczna podszybowa



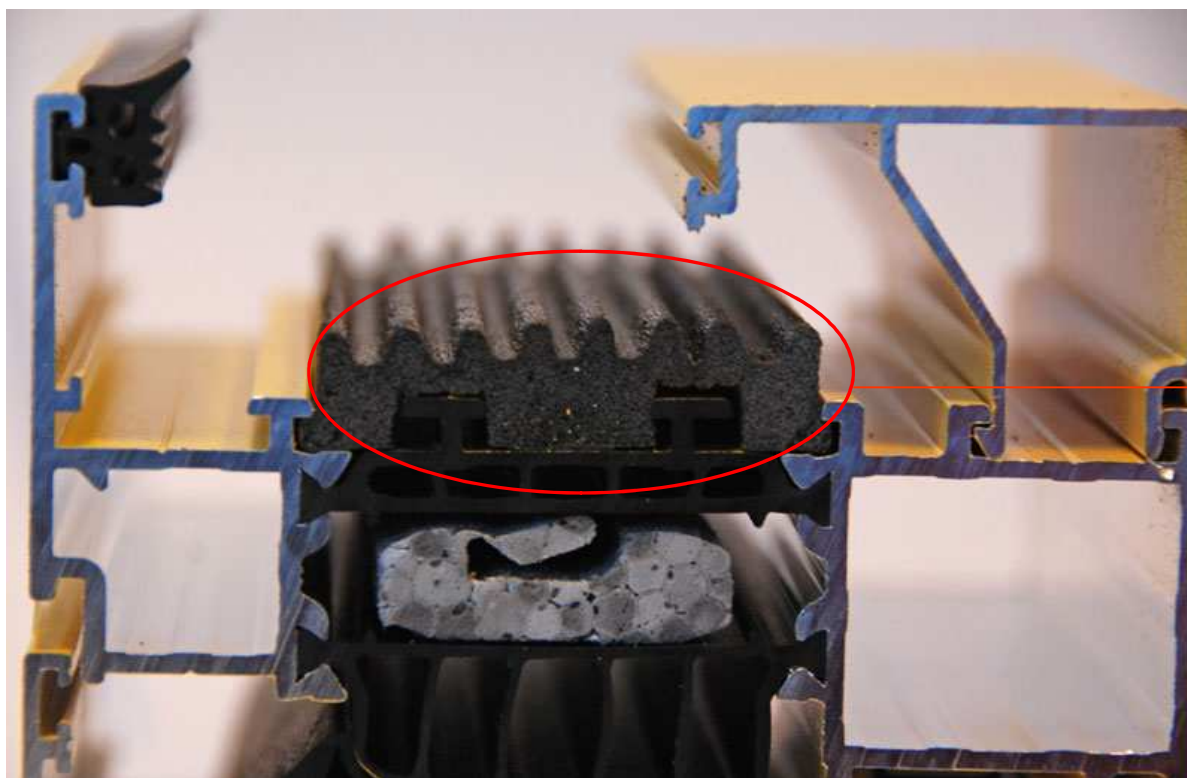
ACGT060

uszczelka centralna dwukomponentowa

wkład izolacyjny międzyprzekładkowy



STAR
system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności



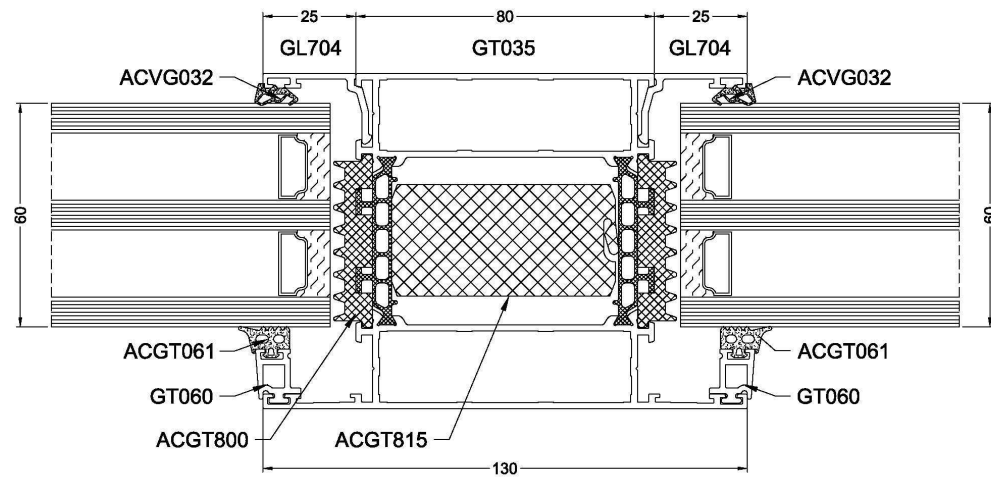
OKNO

ACGT800

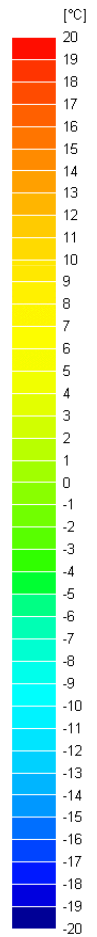
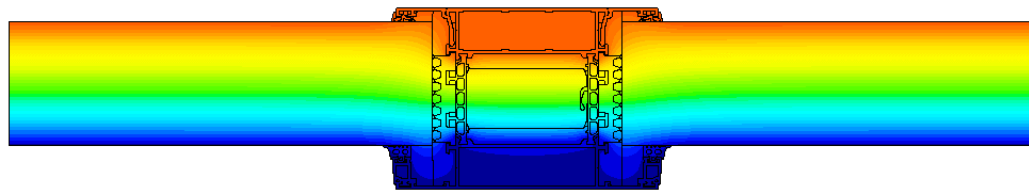
Uszczelka centralna dwukomponentowa



Dzięki zastosowaniu powyższych przekładek system STAR (okno) uzyskuje parametry termiczne w przedziale od **UF od 0,6 do 1,23 m2K** w zależności od kombinacji.



$U_f=0,719 \text{ W/m}^2\text{K}$



STAR

system okiennno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

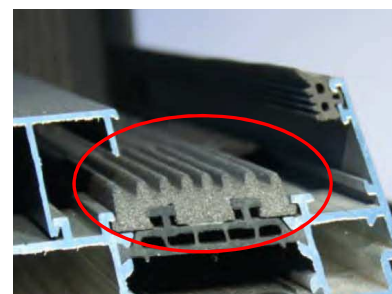


STAR flat door

drzwi

- wszystkie okucia (zamki, zawiasy, blachy zaczepowe) mocowane do aluminium (bez mocowania do przekładek termicznych) –
- zminimalizowanie ilości obróbek
- dwa typy narożników
- zawiasy cylindryczne- elegancki i nowoczesny design
- zawiasy cylindryczne – ukryta regulacja w 3 płaszczyznach
- jeden typ izolacji i izolatorów dla ramy i skrzydła
- podszycowy wkład termiczny taki sam dla okien i drzwi

wkład podszycowy



STAR



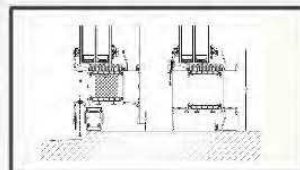
system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

drzwi

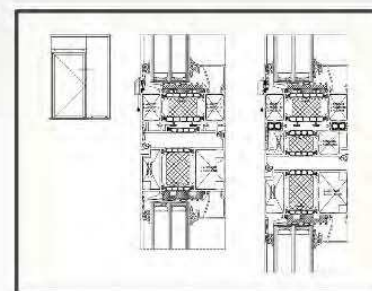
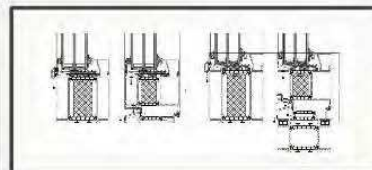


- drzwi z progim lub bez
- 2 lub 3 typy wysokości progów
- możliwa do uzyskania taka sama wysokość dolnego elementu w stałej witrynie i w drzwiach
- dostępne profile odwracające (modyfikatory)
- drzwi możliwe do wmontowania w zabudowy witrynowej (w jednej ramie).

Rozwiązania bezprogowe



ta sama wysokość

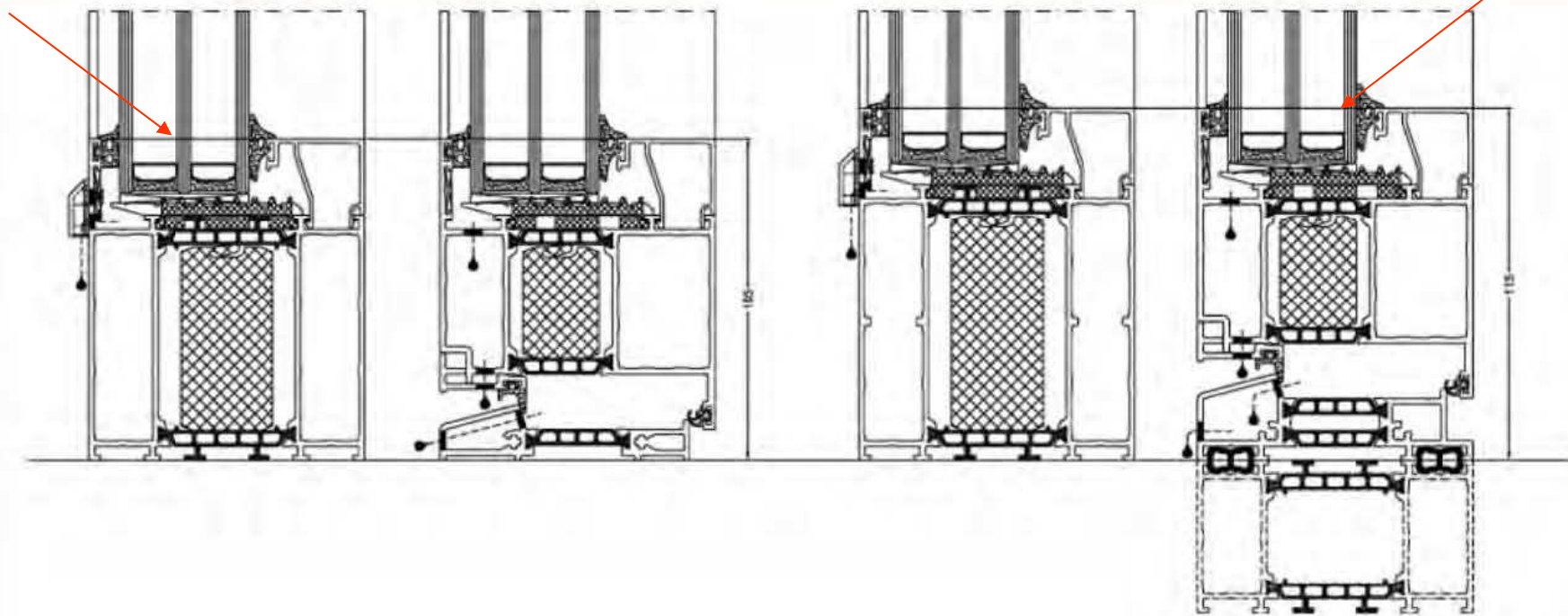


profile odwracające

STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

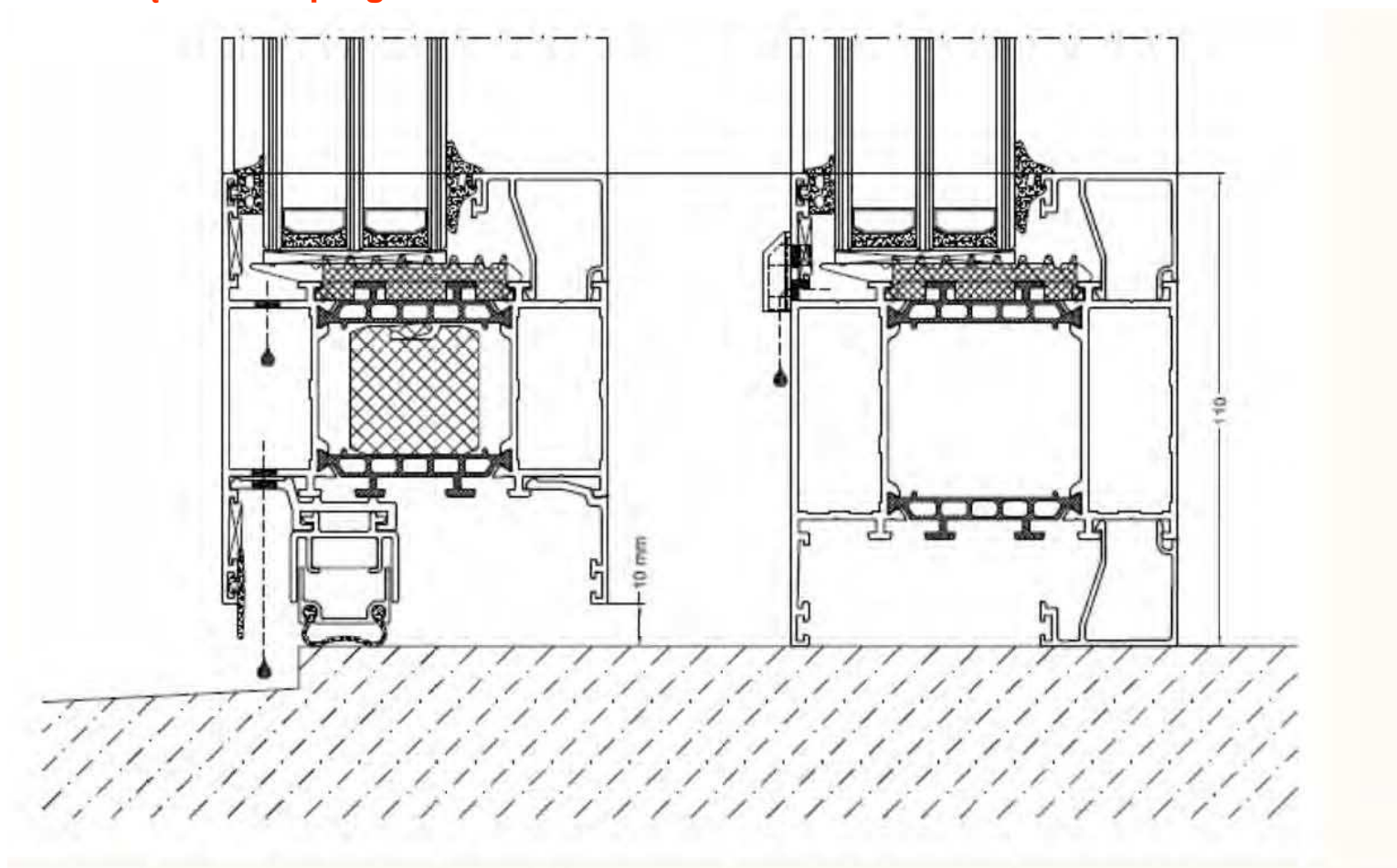
możliwa do uzyskania taka sama wysokość dolnego elementu w stałej witrynie i w drzwiach



STAR

system okienna-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

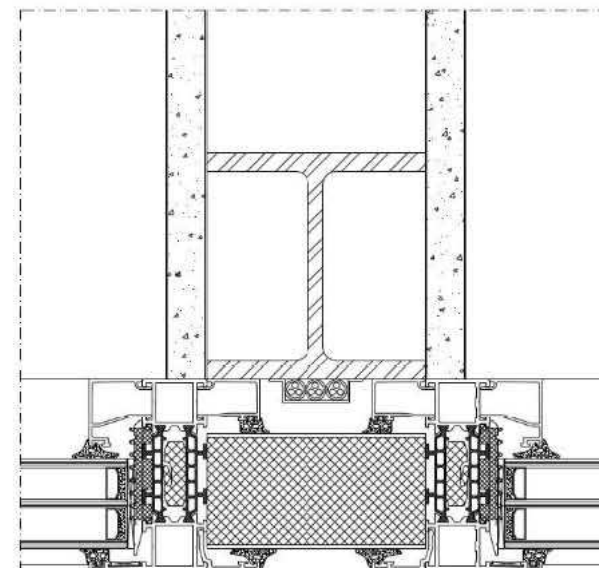
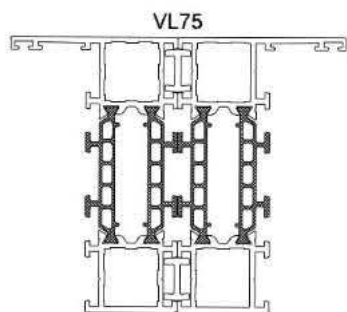
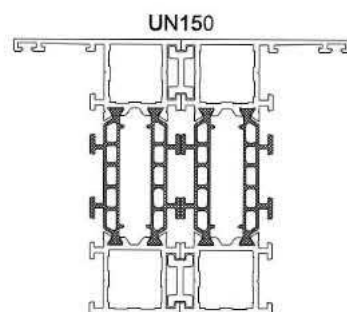
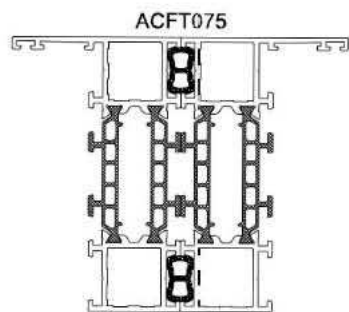
rozwiązania bezprogowe



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

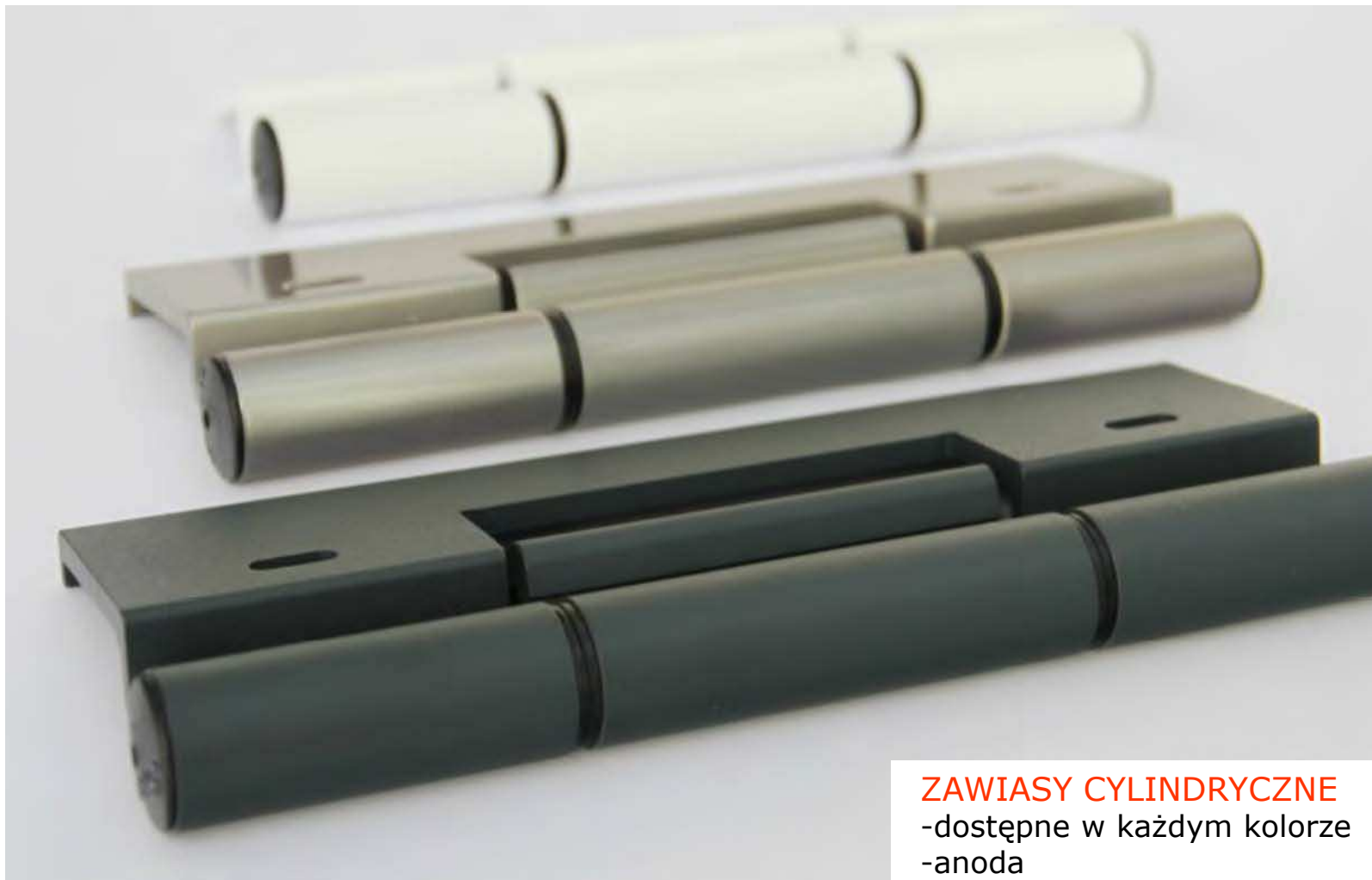
połączenia





STAR

system okiennno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności



ZAWIASY CYLINDRYCZNE

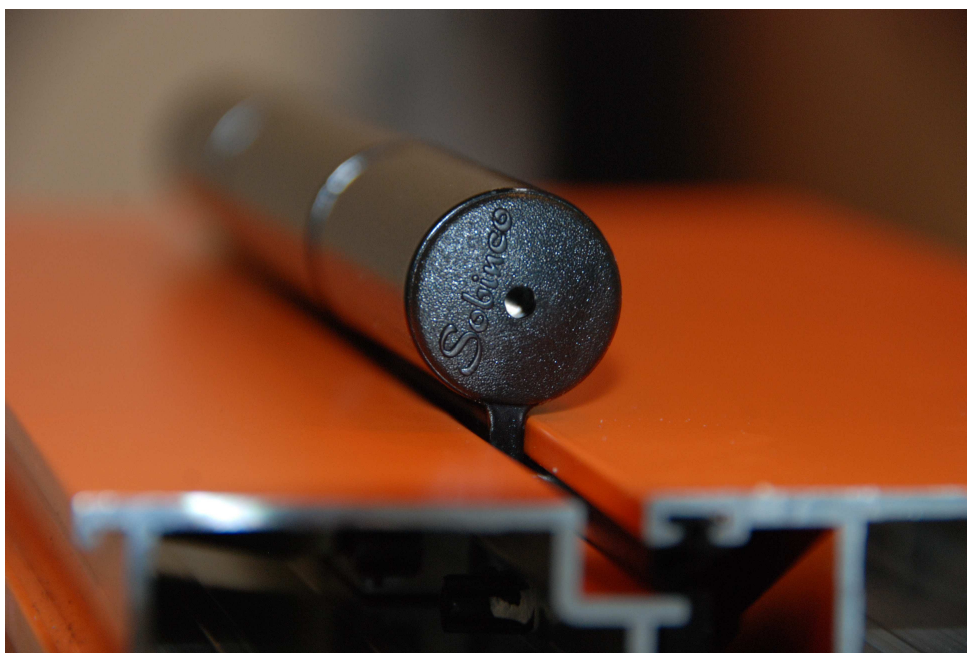
-dostępne w każdym kolorze

-anoda



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności



ZAWIASY CYLINDRYCZNE

- najwyższa jakość
- elegancki i nowoczesny design
- ukryta regulacja w 3 płaszczyznach
- testowane +1.000.000 cykli (i badanie wciąż trwa)
- znana i sprawdzona technologia



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

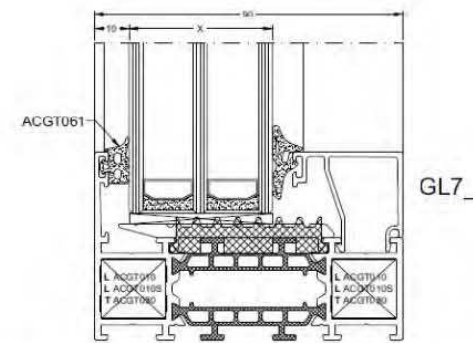
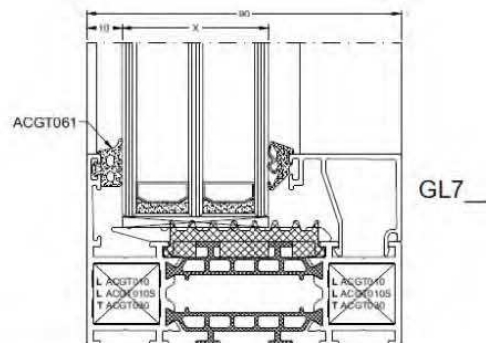
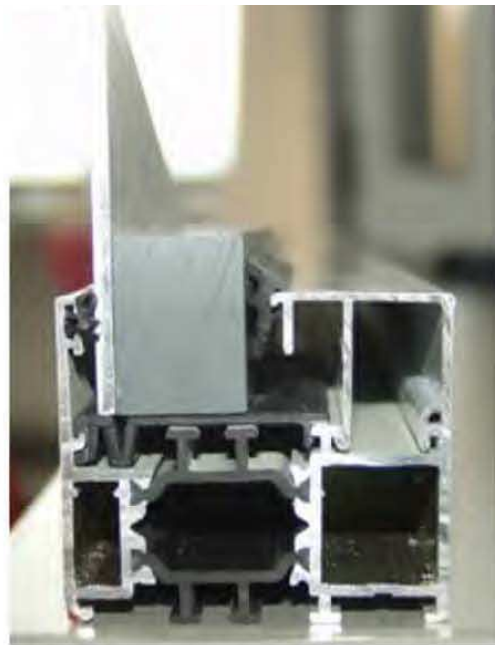
DOSZCZELNIENIE POŁĄCZENIA PRZEWIĄZKI







STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

USZCZELKI



GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTUNG JOINT DE VITRAGE INTERIEURINNEN VERGLASUNGSDICHTUNGINNER GLAZING GASKET			
				
	ACVG032N	ACVG033N	ACVG034N	ACVG340N
	X	X	X	X
GL704	73	72	71	70
GL708	69	68	67	66
GL712	65	64	63	62
GL716	61	60	59	58
GL720	57	56	55	54
GL724	53	52	51	50
GL728	49	48	47	46

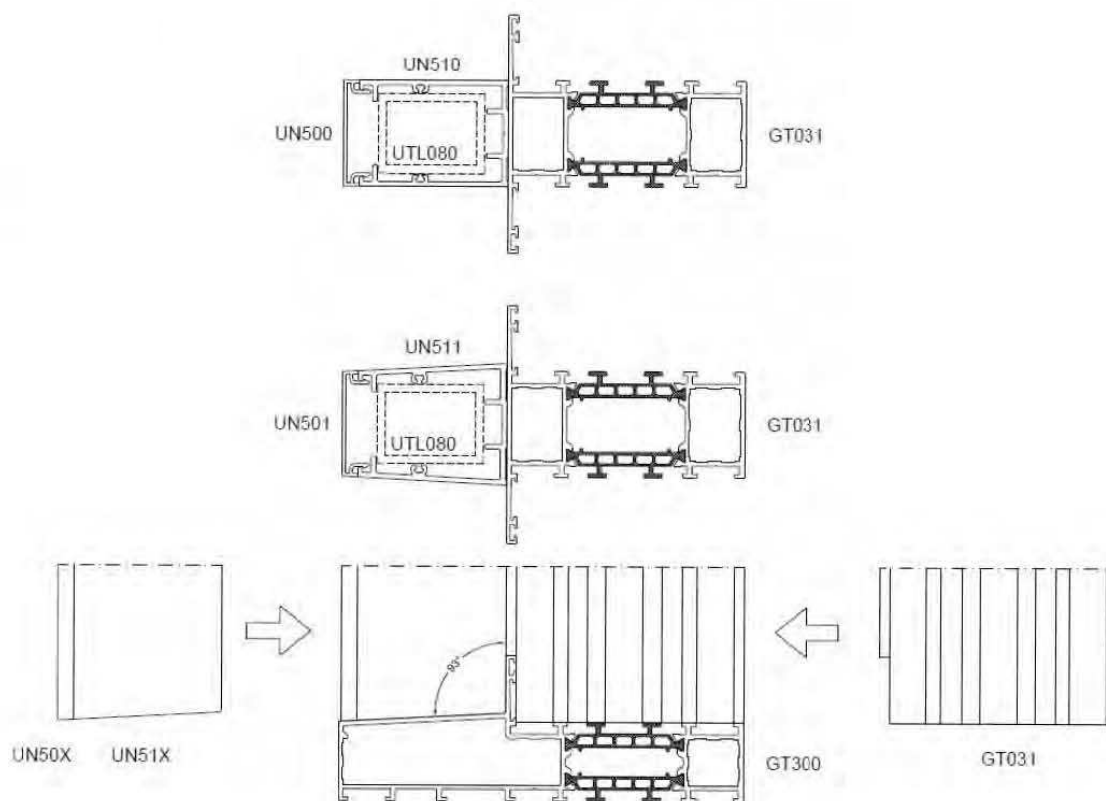
GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTUNG JOINT DE VITRAGE INTERIEURINNEN VERGLASUNGSDICHTUNGINNER GLAZING GASKET			
				
	ACUN033		ACUN036	
	X max	X min	X max	X min
GL704	73	71	70	68
GL708	69	67	66	64
GL712	65	63	62	60
GL716	61	59	58	56
GL720	57	55	54	52
GL724	53	51	50	48
GL728	49	47	46	44

star



system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

DZIĘKI DOKRĘCANYM WZMOCNIENIOM ŁATWIEJSZA OBRÓBKA POŁĄCZEŃ ORAZ WIĘKSZE MOMENTY BEZWŁADNOŚCI

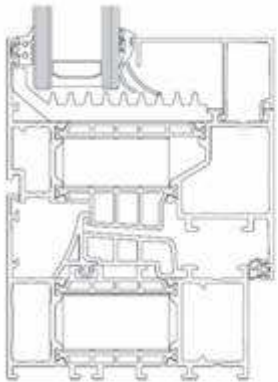


STAR

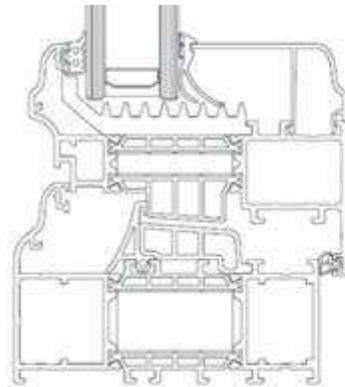
system okienna-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

Nowe rozwiązania techniczne zastosowane w systemie STAR umożliwią projektowanie konstrukcji posiadających cechy innych systemów Aliplast: renowacyjnego **Luxusa**, imitującego stal **Steel Look** czy systemu **Vision** (ukryte skrzydło) z zachowaniem właściwości systemu STAR.

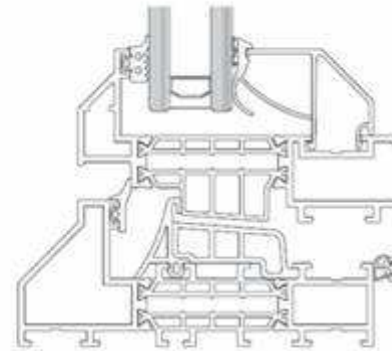
STAR



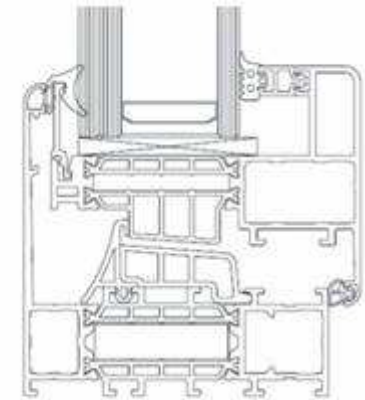
STANDARD variant



LUXUS variant



STEELLOOK variant

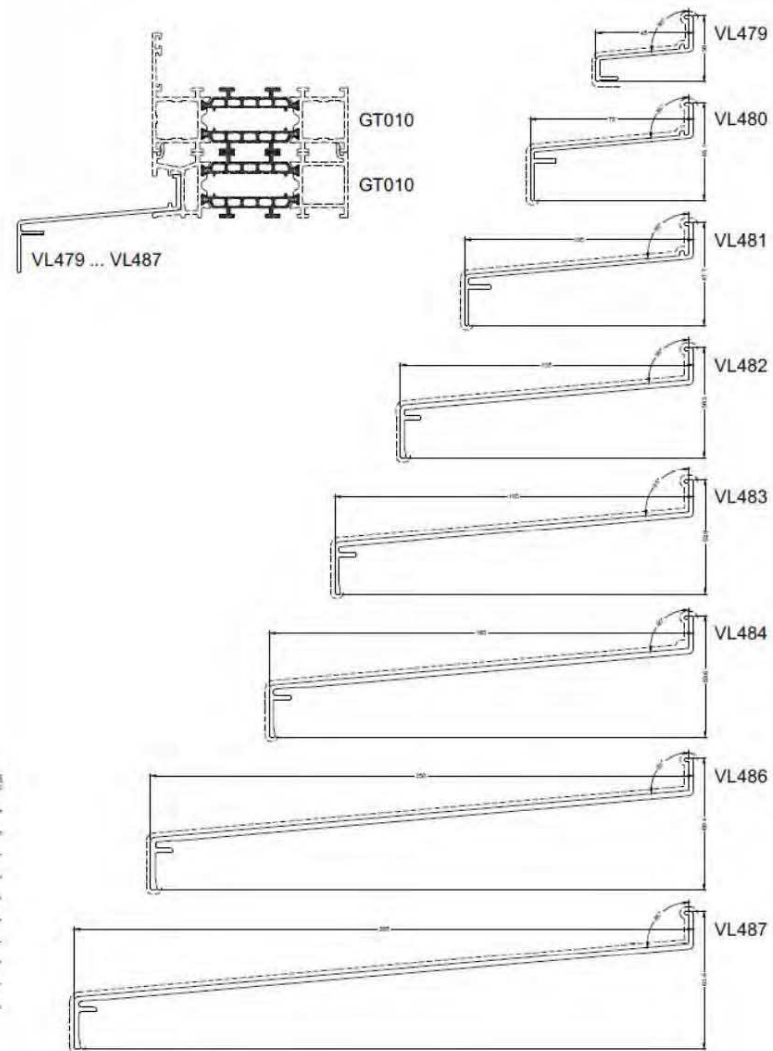


VISION variant

STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

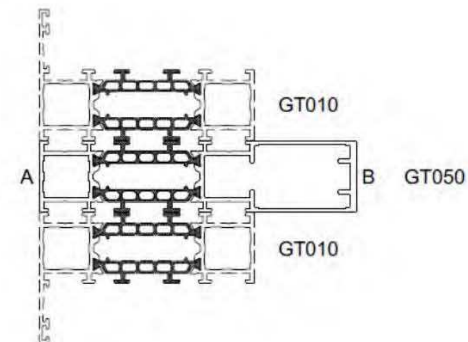
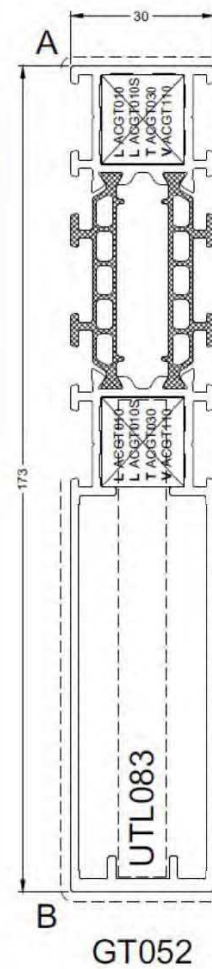
PROFILE PARAPETOWE



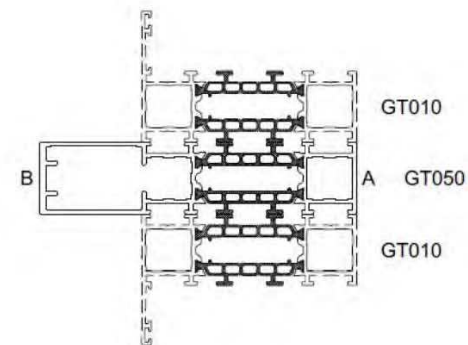
STAR

system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

ŁĄCZNIKI MIĘDZYSYSTEMOWE I ELEMENTOWE



LET OP BIJ BI-COLOR : KLEURZIJDE !
ATTENTION AVEC BI-COLOR : CÔTÉ DE COULEUR !
AUFMERKSAMKEIT MIT BI-COLOR : FARBE SEITE !
ATTENTION WITH DUAL COLOR : COLOR SIDE !

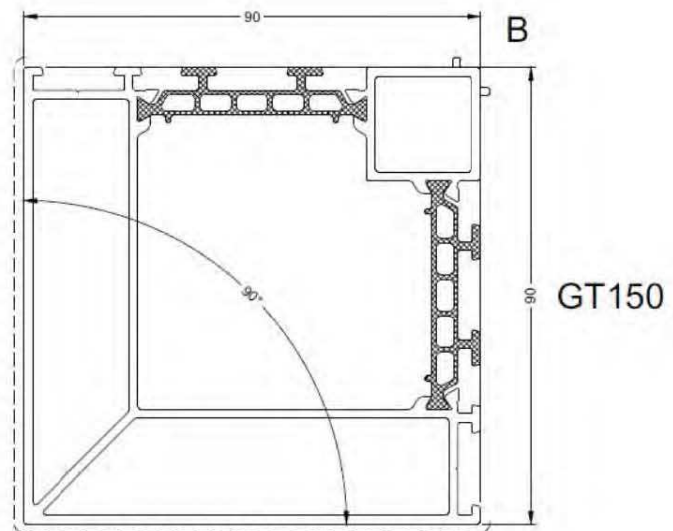




STAR

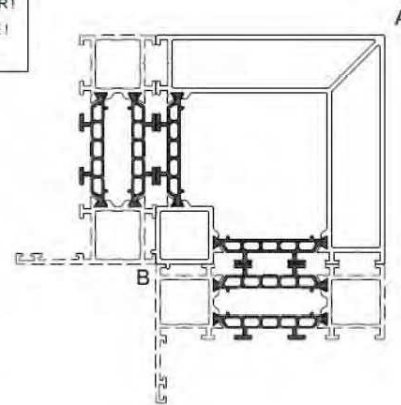
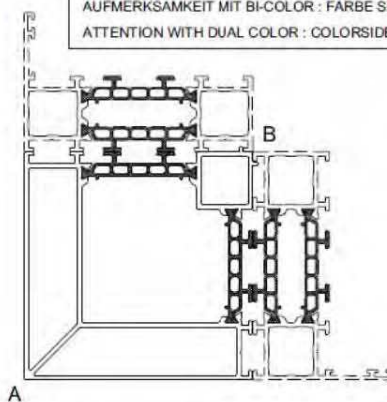
system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

PROFILE NAROŻNE



A

LET OP BIJ BI-COLOR : KLEURZIJDE !
ATTENTION AVEC BI-COLOR : CÔTÉ DE COULEUR !
AUFMERKSAMKEIT MIT BI-COLOR : FARBE SEITE !
ATTENTION WITH DUAL COLOR : COLOR SIDE !

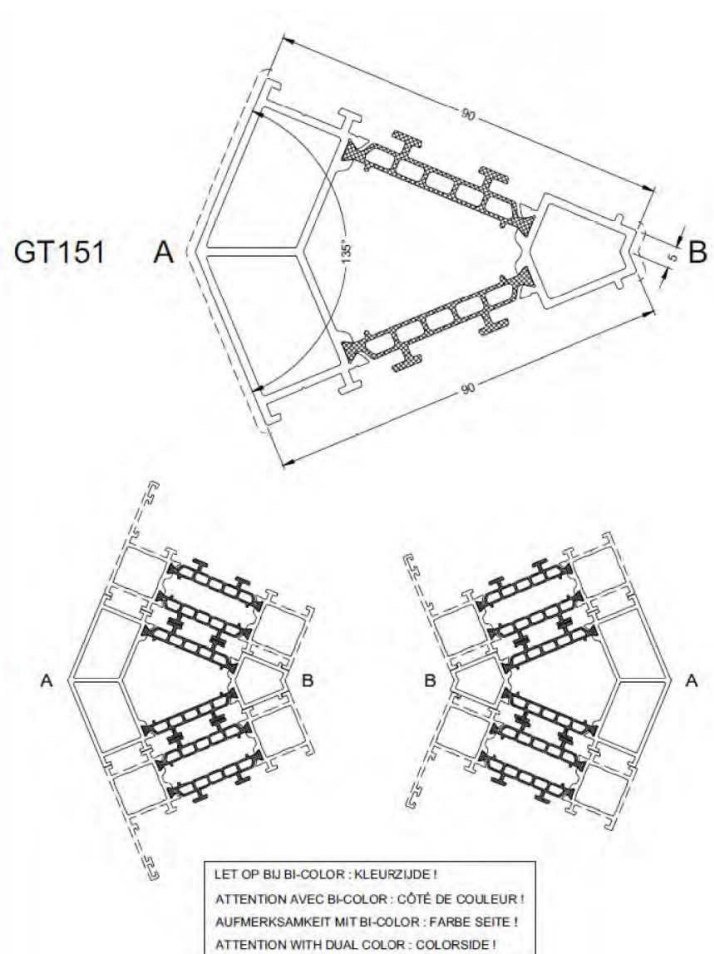




STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

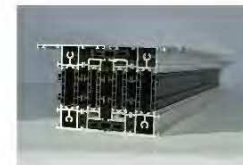
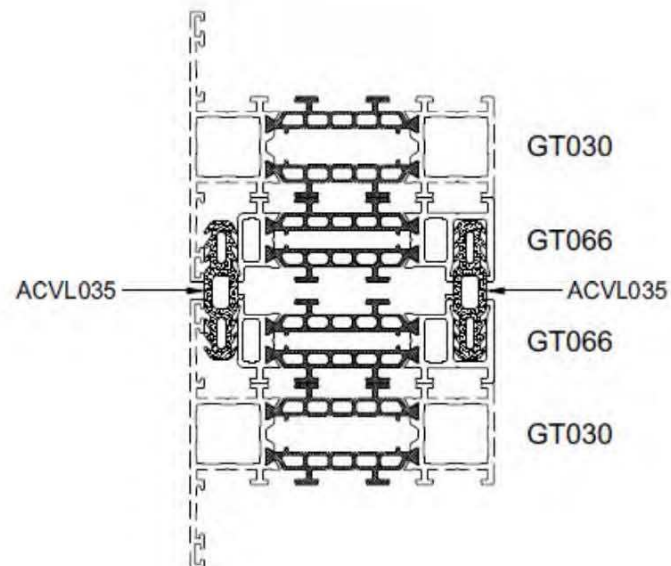
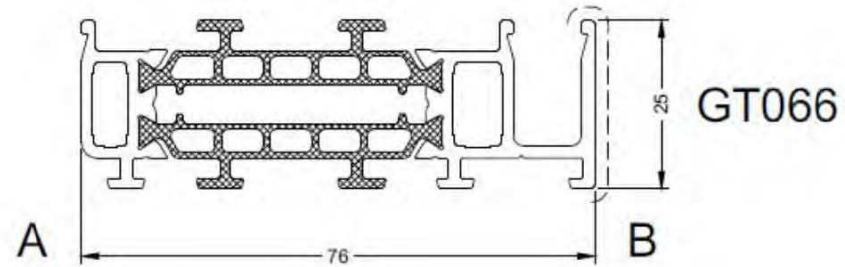
PROFILE NAROŻNE 135 STOPNI , POPRZEDNIO 90



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

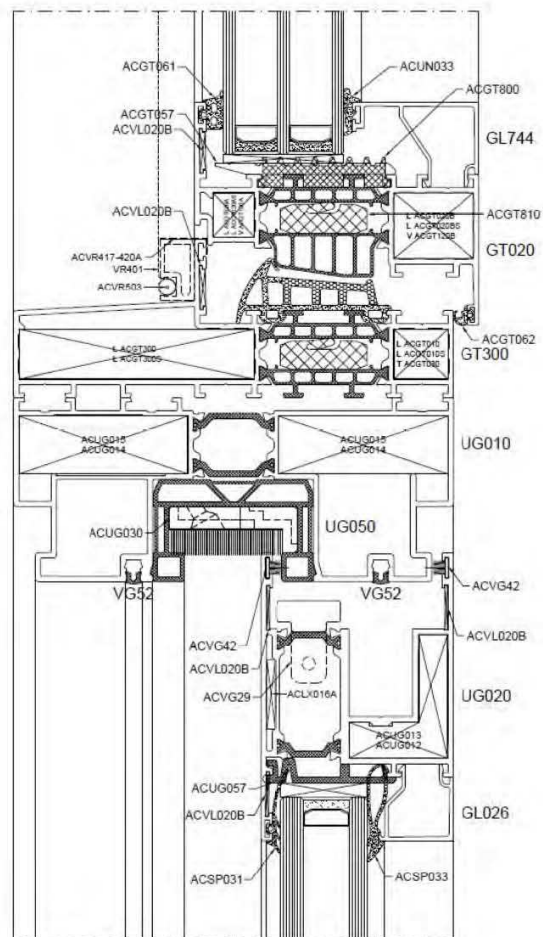
DYLATACJA



STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

POŁĄCZENIE MIĘDZYSYSTEMOWE GT I UG



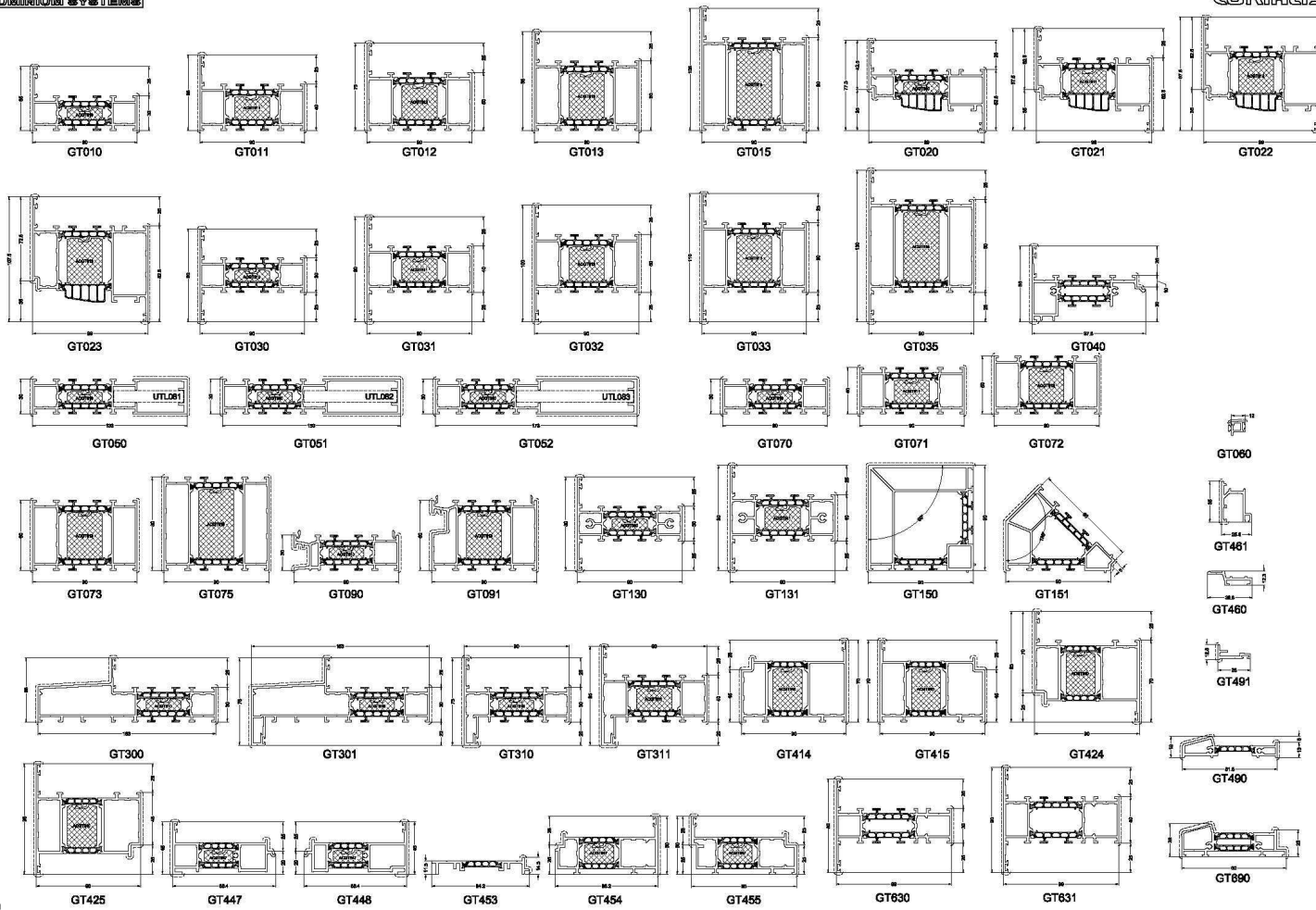
STAR

system okiennno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS

STAR / GT

CORIALIS



23/11/2011

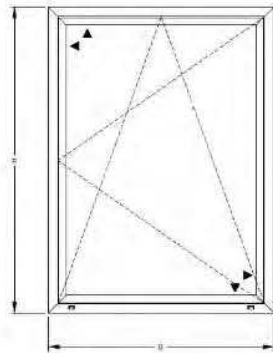
aliplast
aluminium systems

STAR

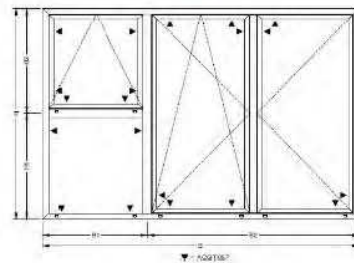
system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

star

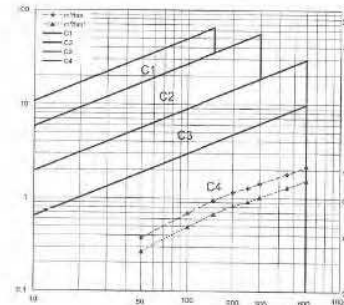
ITT-reports



▼ = ACGT057



▼ = ACGT057



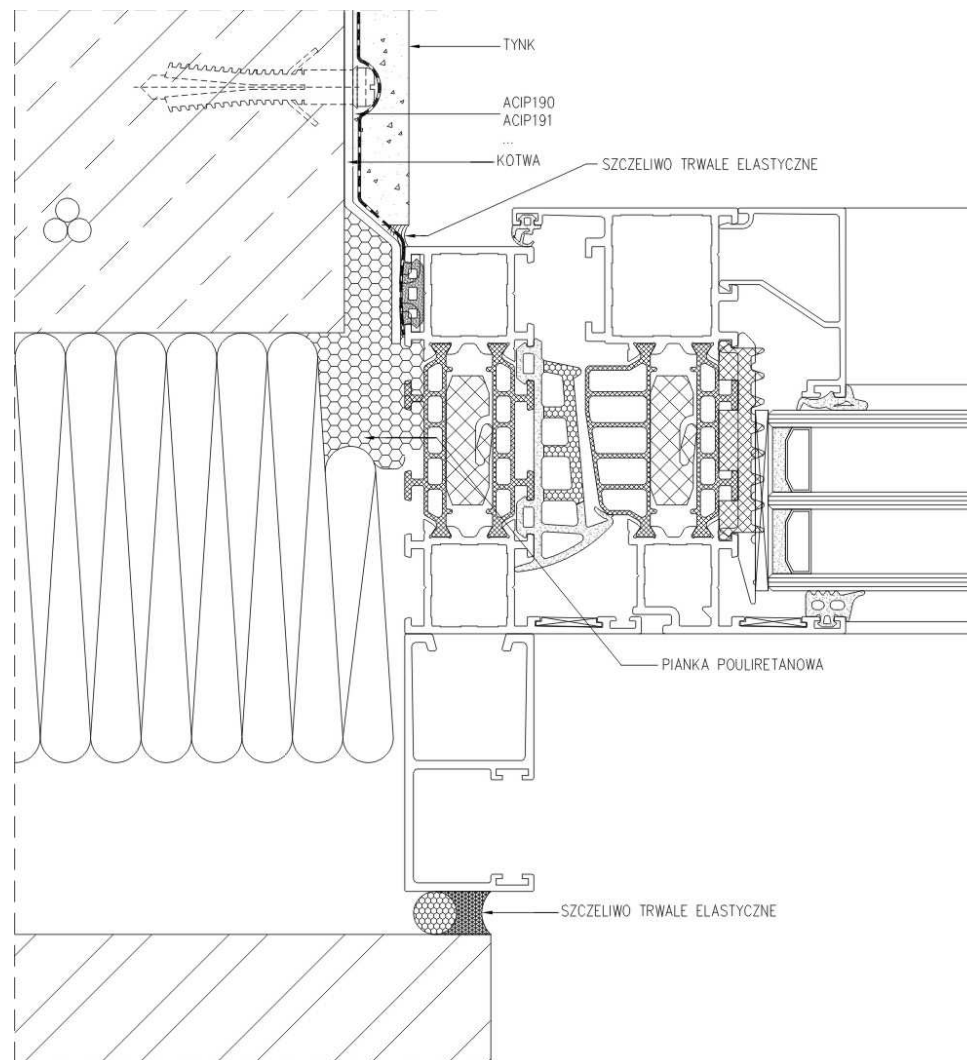
WATERDICHTHEIT		
Druck (Pa)	Zeit (min)	Ischwalung
0	15	SEEN
35	0	SEEN
100	5	SEEN
100	5	SEEN
300	5	SEEN
210	5	SEEN
310	5	SEEN
410	5	SEEN
610	5	SEEN
101	5	SEEN
600	5	SEEN
250	0	SEEN
250	0	SEEN

VERGLEICHSPROFIL		
Material	Stärke (mm)	Druckvermögen
D1	50	SEEN
D2	100	SEEN
D3	100	SEEN
D4	100	SEEN

RE: DRESDEN
9.10.07
PUB

STAR

system okiwno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

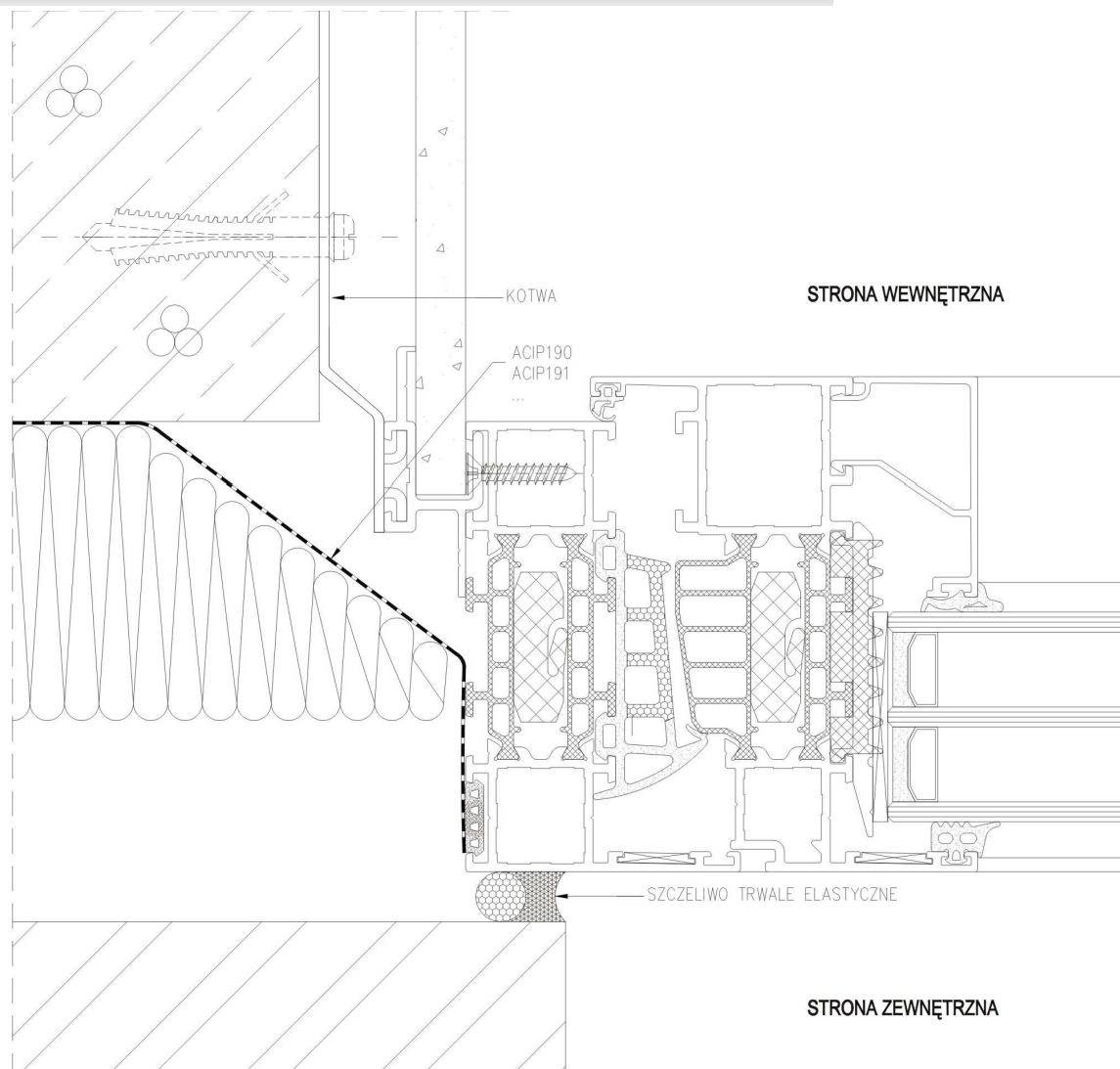


**Osadzenie okna aluminiowego
w ścianie trójwarstwowej.**

Okno wysunięte poza krawędź muru.
Mocowanie za pomocą kotew systemowych.

STAR

system okiwno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności



**Osadzenie okna aluminiowego
w ścianie trójwarstwowej.**

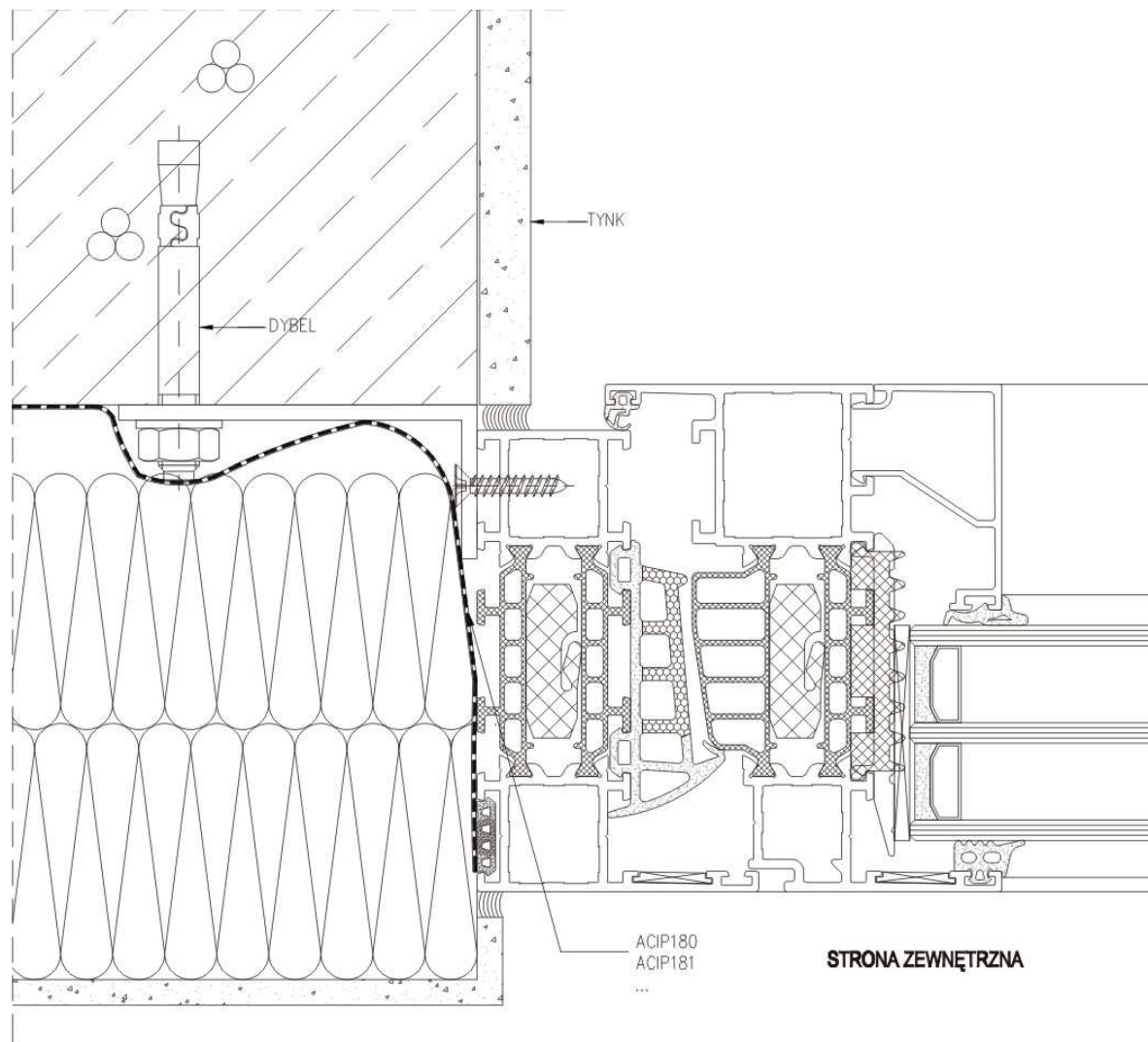
Okno wysunięte poza krawędź muru.
Mocowanie za pomocą kotew systemowych.

STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

**Osadzenie okna aluminiowego
w ścianie dwuwarstwowej.**

Okno wysunięte poza lico ściany konstrukcyjnej. Mocowanie za pomocą wsporników (kątowniki po obwodzie w rozstawie wynikającym ze statyki), dyble w strefie ochronnej.

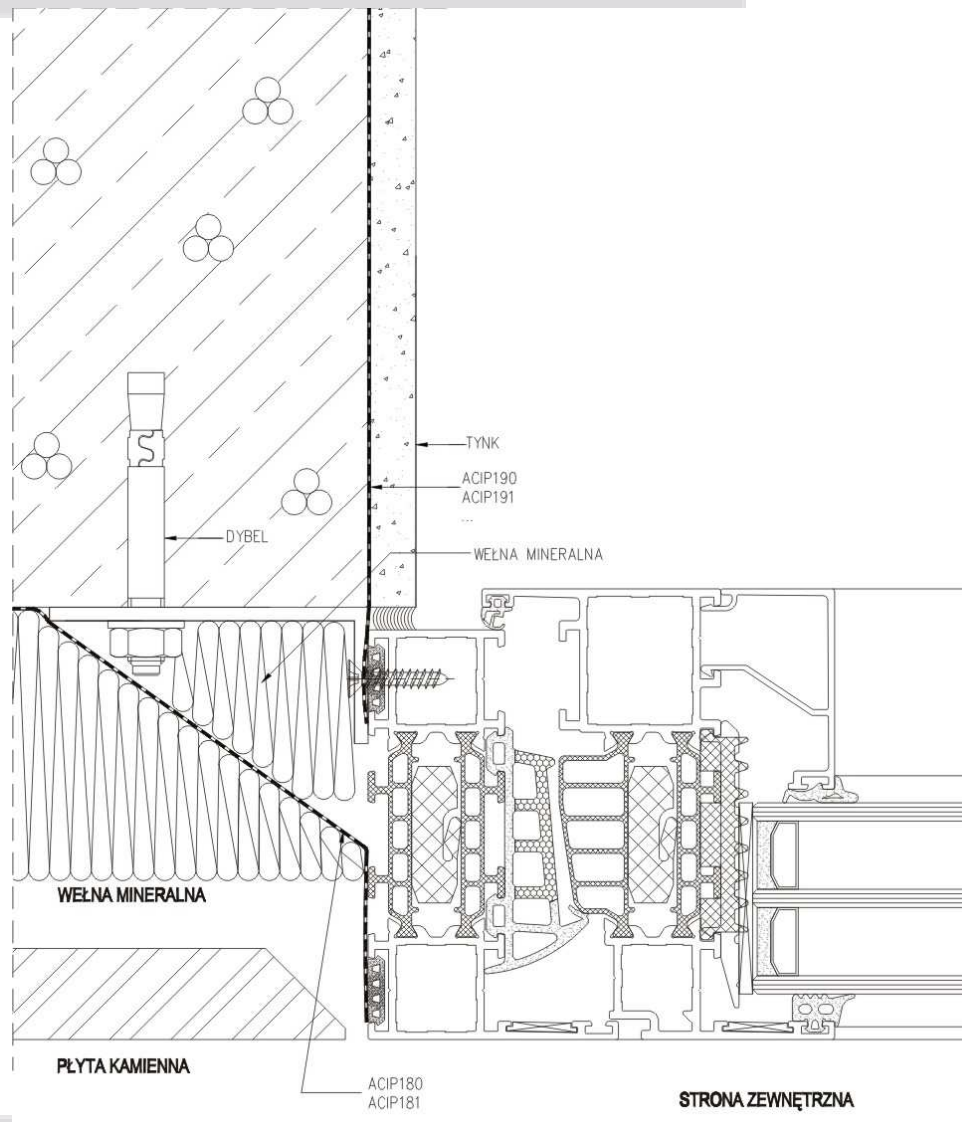


STAR

system okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności

**Osadzenie okna aluminiowego
w ścianie dwuwarstwowej.**

Okno wysunięte poza lico ocieplanej ściany, ocieplony wewnętrzny klin. Mocowanie za pomocą kołnierza (ciągły kątownik po obwodzie), dyble w strefie ochronnej.





MC PASSIVE

system fasadowy o podwyższonej izolacyjności

- Konstrukcję ściany systemu MC PASSIVE stanowi szkielet słupowo-ryglowy wykonany z kształtowników aluminiowych.
- **Doskonałe parametry izolacyjności cieplnej zostały uzyskane dzięki zastosowaniu specjalnego materiału izolacyjnego umieszczanego w przestrzeni listwy dociskowej o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.014\text{W/mK}$ lub elementu dystansowego HPVC umieszczanego dodatkowo pod wkrętami mocującymi listwę dociskową.**
- Stosowanie nowych tak zwanej „nowej generacji” materiałów jako izolatorów - **daje bardzo dobre wyniki współczynnika przenikania ciepła w przedziale $U_f - 0,7$ do $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.**
- Dodatkowo w systemie MC PASSIVE dla zapewnienia poprawy właściwości cieplnych przekładki termiczne wpinane w kształtowniki słupów i rygli wykonane z twardego PCV wyposażono w dodatkowe poziome „wypusty” wykonane z miękkiego PCV

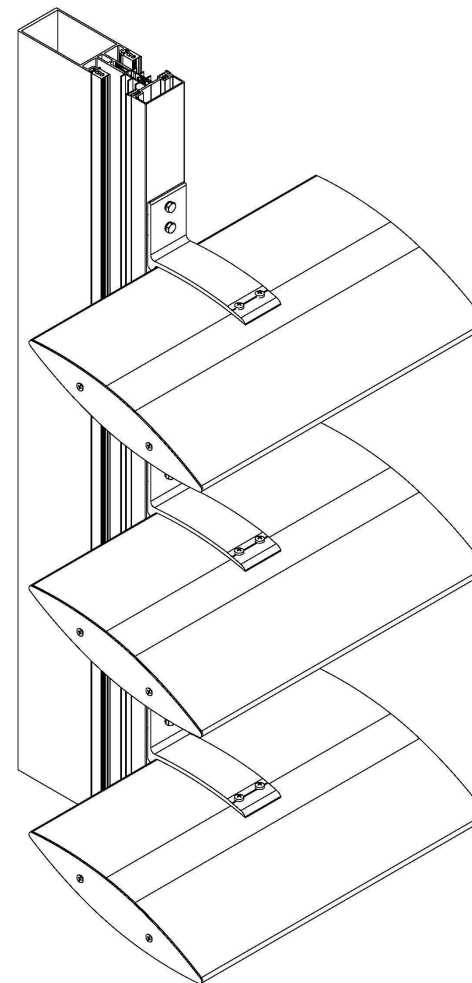
MC PASSIVE to system w dużej mierze oparty na zasadach konstrukcyjnych systemu MC WALL, jednakże zastosowanie zmodyfikowanej listwy dociskowej o wyższym kanale uszczelnkowym, wprowadzenie dodatkowego izolatora w przestrzeń listwy dociskowej, zaprojektowanie dodatkowych poziomych wypustów dla przekładek termicznych wpinanych w elementy konstrukcyjne ściany: słupy i rygle- pozwoliło na stworzenie rozwiązania konstrukcyjnego możliwego do zastosowania nawet przy najbardziej wymagających parametrach izolacyjności termicznej.

System MC PASSIVE to system przeznaczony do wykonywania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. Pozwala również na konstruowanie dachów przeszklonych, świetlików oraz przeszklonych konstrukcji przestrzennych. Szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.



MC PASSIVE

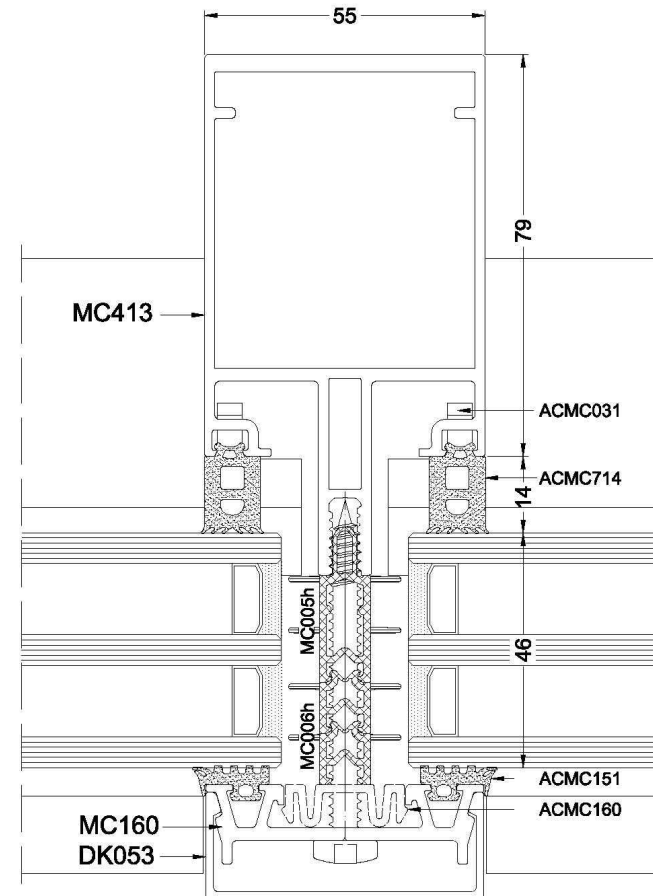
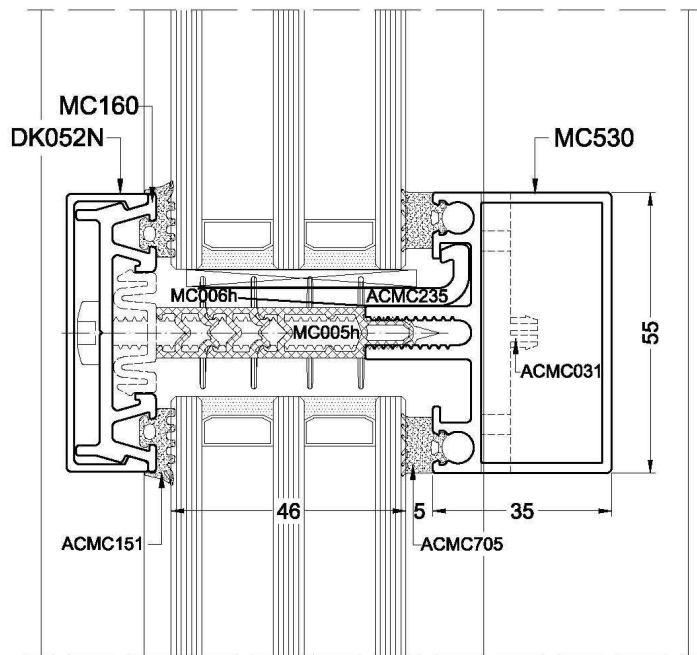
system fasadowy o podwyższonej izolacyjności





MC PASSIVE

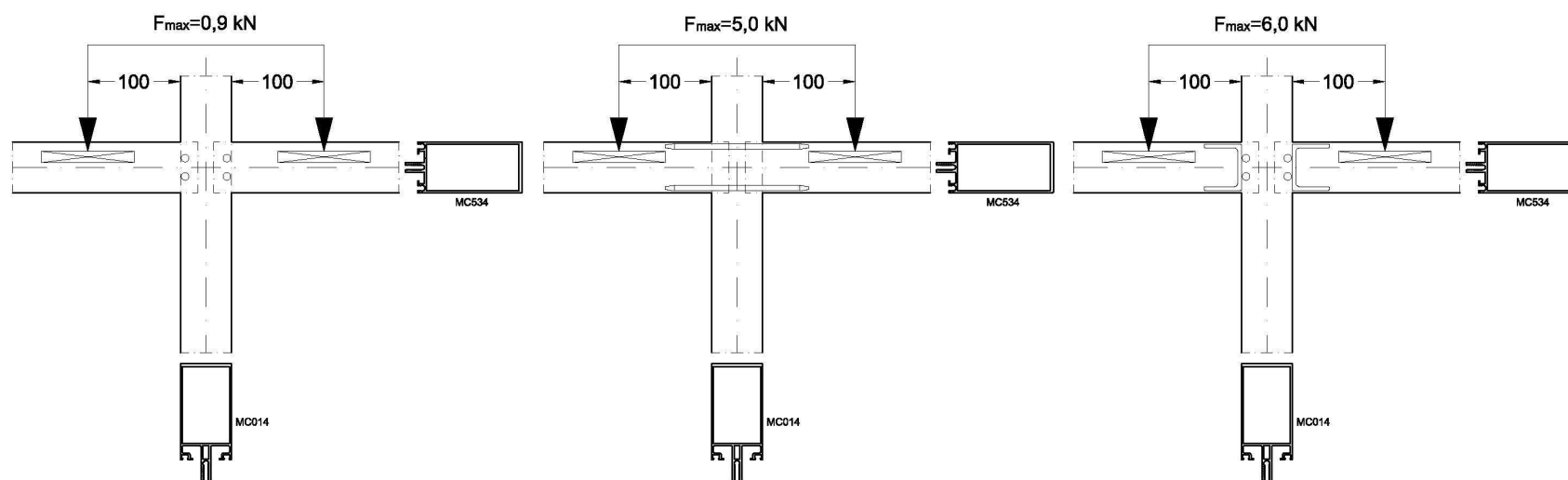
system fasadowy o podwyższonej izolacyjności





MC PASSIVE

system fasadowy o podwyższonej izolacyjności



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

aliplast[®]
aluminium systems

Aliplast Sp. z o.o.
Wacława Moritza 3 20-276 Lublin, Poland
T + 48 81 745 50 30 F: +48 81 745 50 31
www.aliplast.pl



aliplast[®]
aluminium systems