12 | 2021

Przegląd podstawowych systemów drewnianych i drewniano-aluminiowych



okna i drzwi Bertrand

SPIS TREŚCI

Systemy drewniane i drewniano - aluminiowe

okna i drzwi Bertrand

OKNA DREWNIANE



- 5 -
STRONGLINE MASTER



- 11 -
SOFTLINE PERFECT



- 7 -
STRONGLINE RETRO



- 15 -
SOFTLINE ELEGANT



- 9 -
SOFTLINE EDGE



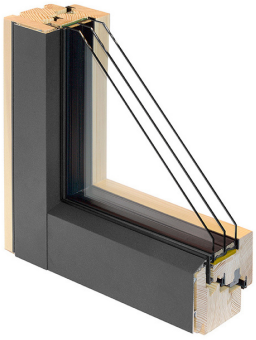
- 19 -
SOFTLINE RETRO

SPIS TREŚCI

Systemy drewniane i drewniano - aluminiowe

okna i drzwi Bertrand

OKNA DREWNIANO - ALUMINIOWE



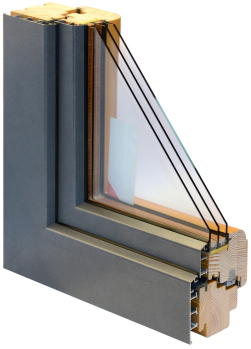
- 23 -
SYNERGIC



- 43 -
ALUTREND LINEAR



- 25 -
ALUTREND QUADRAT FB



- 49 -
ALUTREND CLASSIC



- 31 -
ALUTREND QUADRAT



- 55 -
ALUTREND SOFTLINE



- 37 -
ALUTREND INTEGRAL



- 61 -
ALUTREND RETRO

SPIS TREŚCI

Systemy drewniane i drewniano - aluminiowe

okna i drzwi Bertrand

OKNA DREWNIANO - ALUMINIOWE

przeznaczone do budownictwa pasywnego

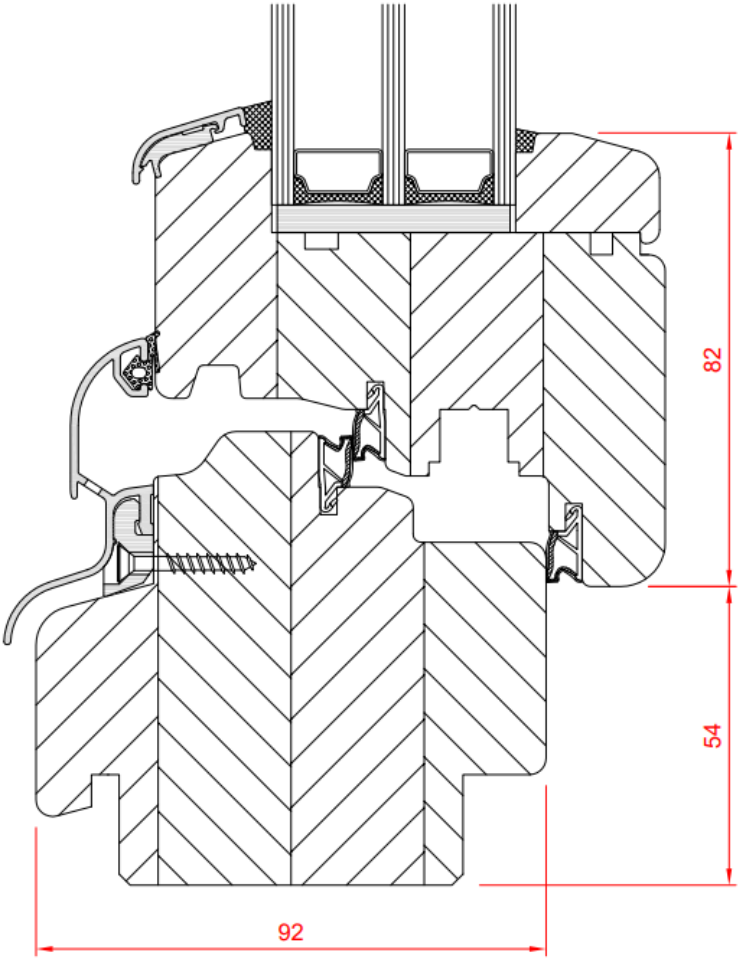


- 67 -

ALUTREND GEMINI
PASSIVE ULTRA

OKNA DREWNIANE STRONGLINE MASTER

standard





KLASA C4



KLASA E1350



KLASA 4



UF=1,1*

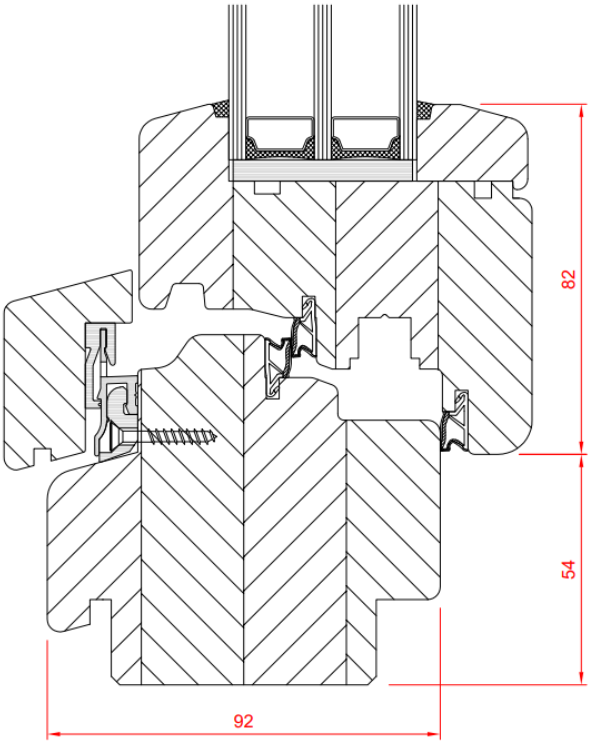
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- głębokość systemu 92 mm
- zakres szklenia 36 – 50 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

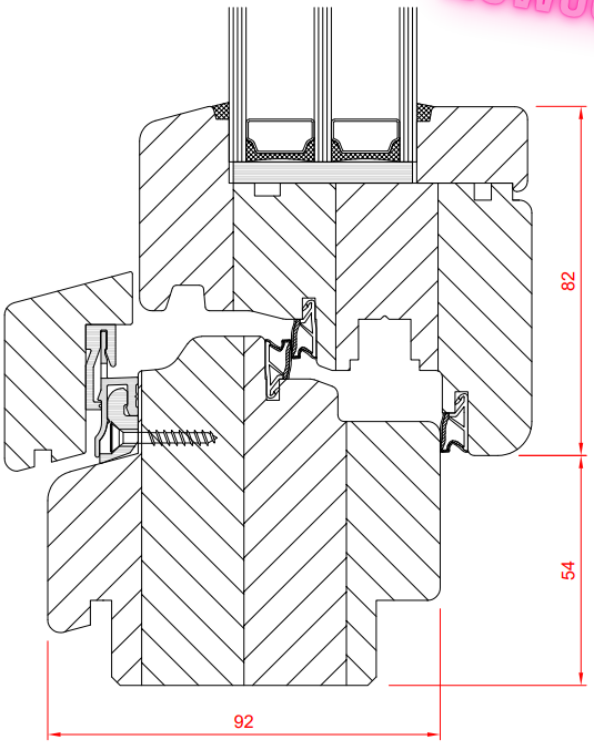
OKNA DREWNIANE STRONGLINE MASTER

pozostałe wersje



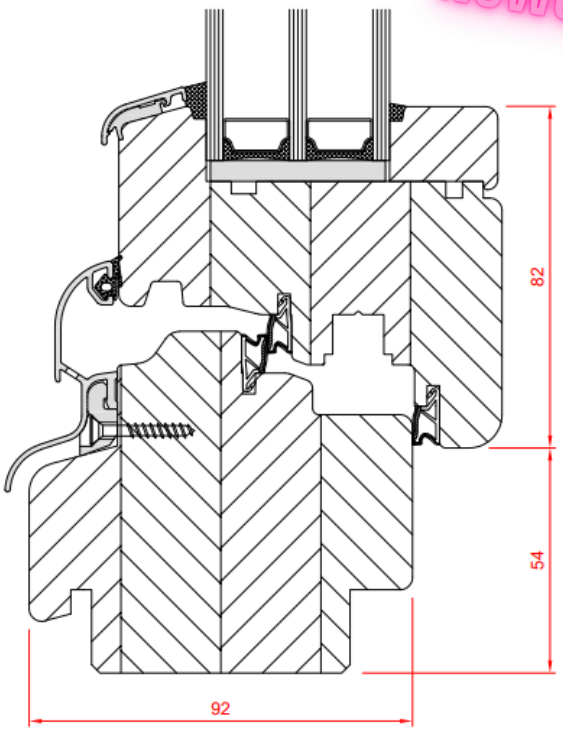
STRONGLINE MASTER Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



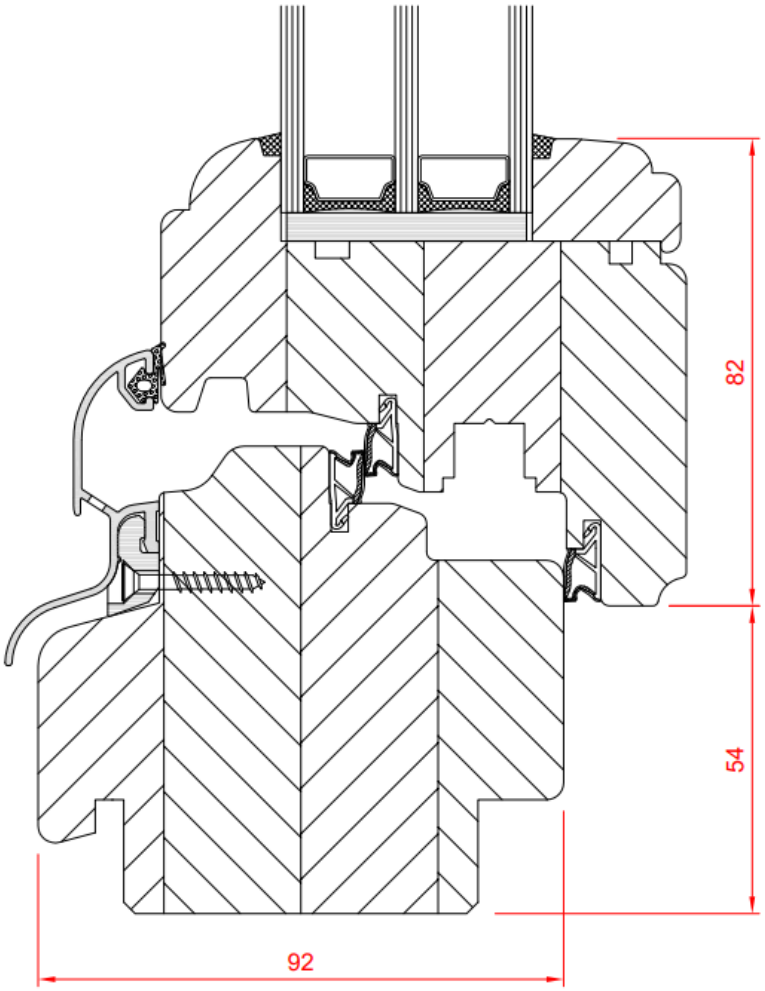
STRONGLINE MASTER QUBE Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



STRONGLINE MASTER QUBE

OKNA DREWNIANE STRONGLINE RETRO standard





KLASA C4



KLASA E1350



KLASA 4



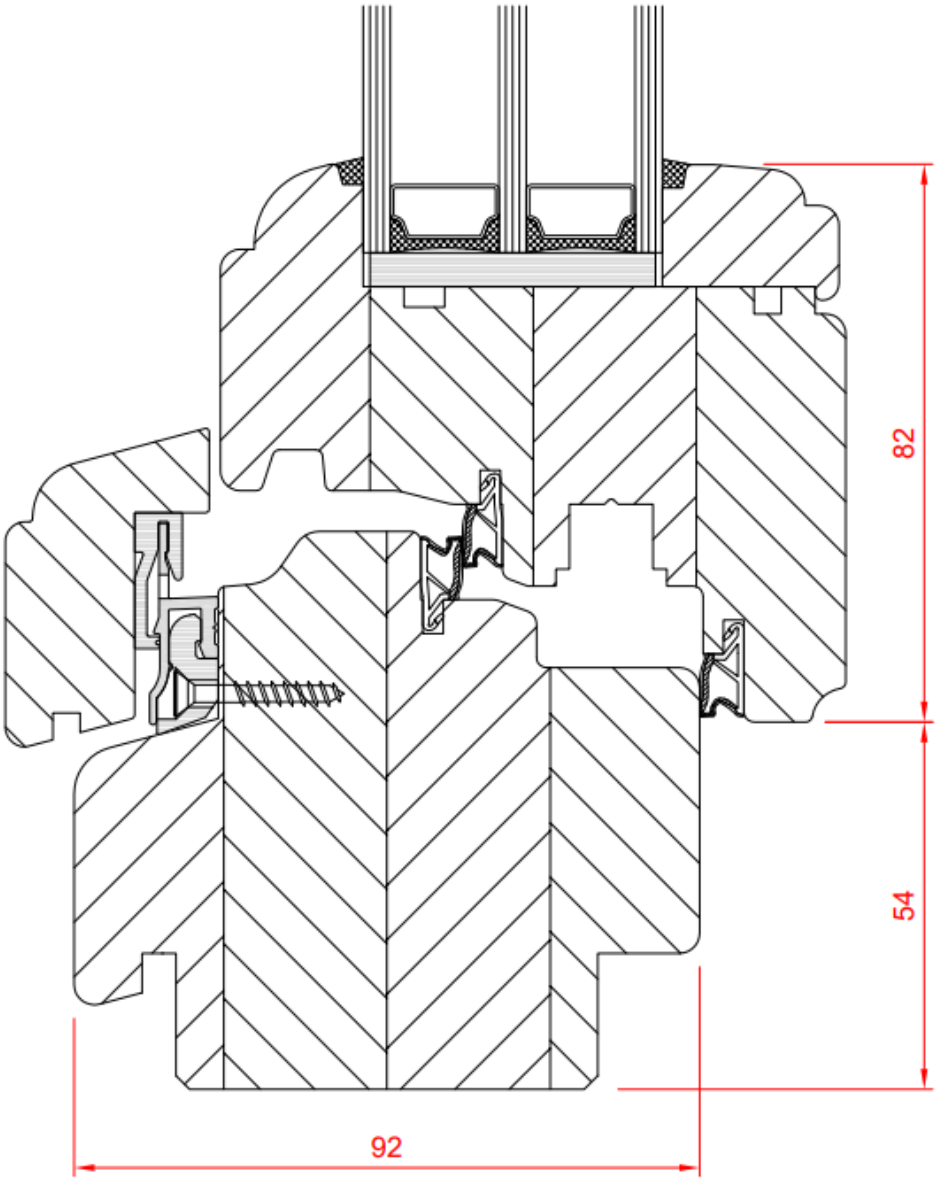
UF=1,1*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- klasyczny kształt
- głębokość 92 mm
- zakres szklenia 36 – 50 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

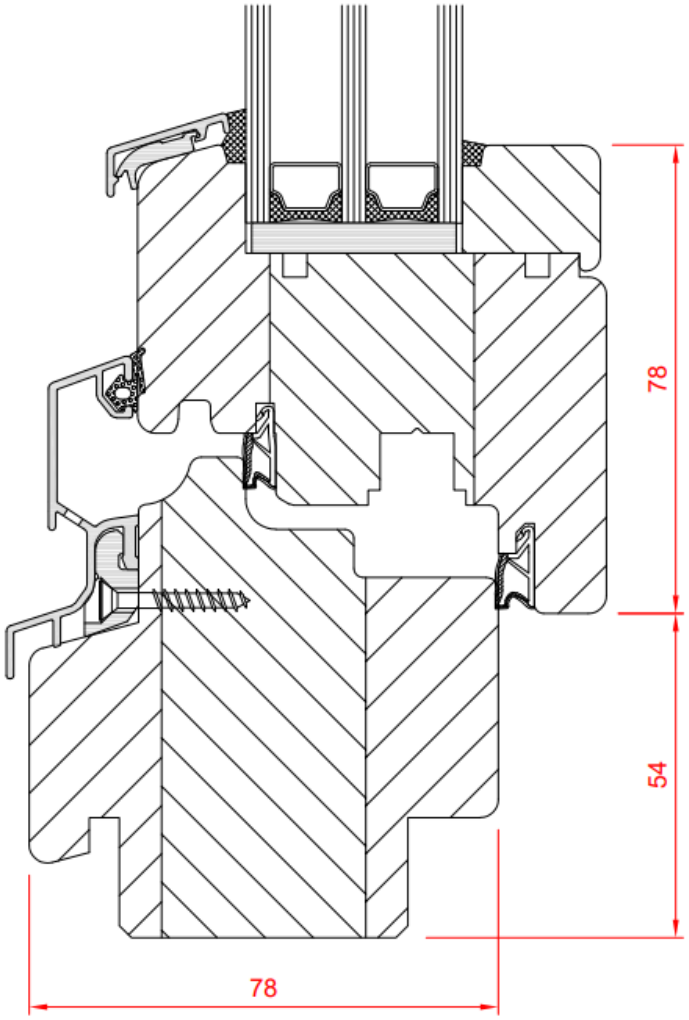
OKNA DREWNIANE STRONGLINE RETRO pozostałe wersje



STRONGLINE RETRO Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

OKNA DREWNIANE SOFTLINE EDGE XL

NOWOŚĆ





KLASA C4



KLASA E900



KLASA 4



UF=1,2*

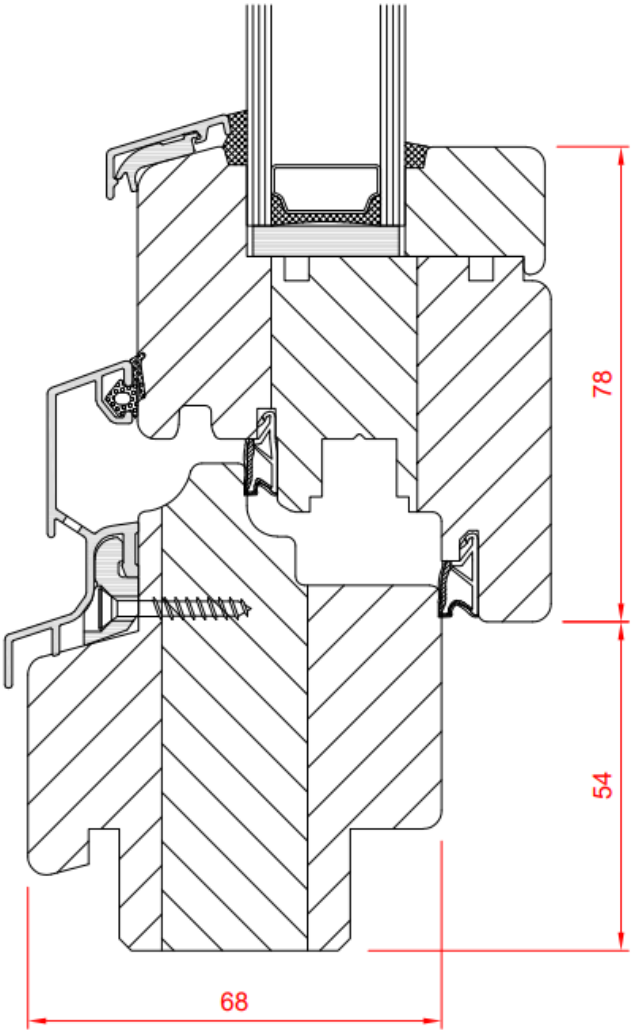
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- nowoczesne, kanciaste kształty okapników oraz listwy przyszybowej
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 26 – 46 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE EDGE

NOWOŚĆ





KLASA C3



KLASA 7A



KLASA 4



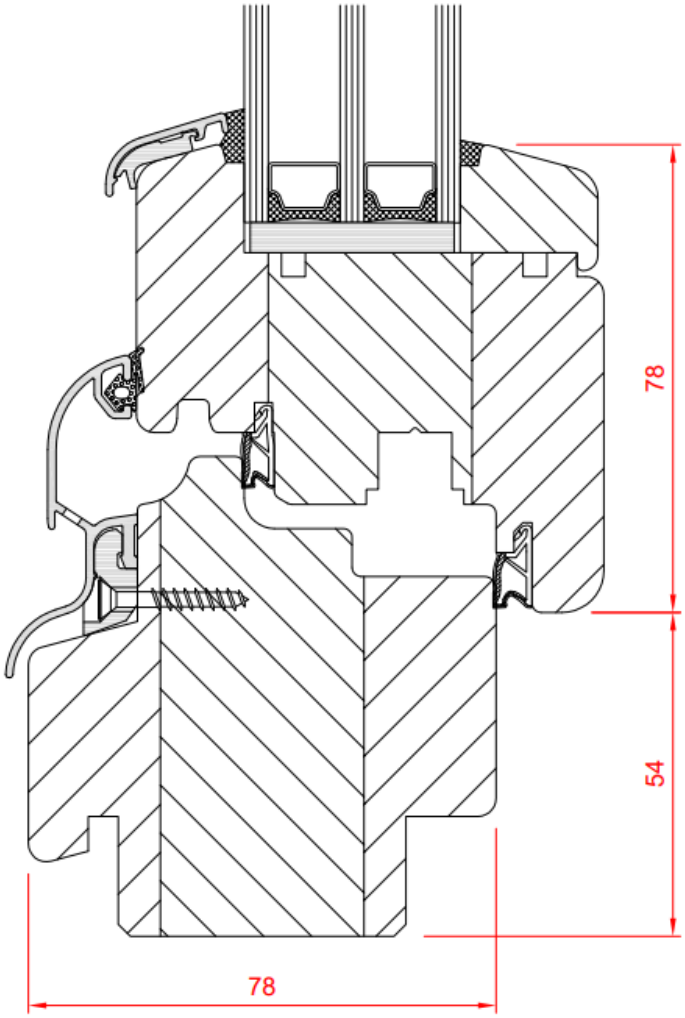
UF=1,4*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- nowoczesne, kanciaste kształty okapników oraz listwy przyszybowej
- głębokość systemu 68 mm
- zakres szklenia 26 – 36 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE PERFECT XL





KLASA C4



KLASA E900



KLASA 4



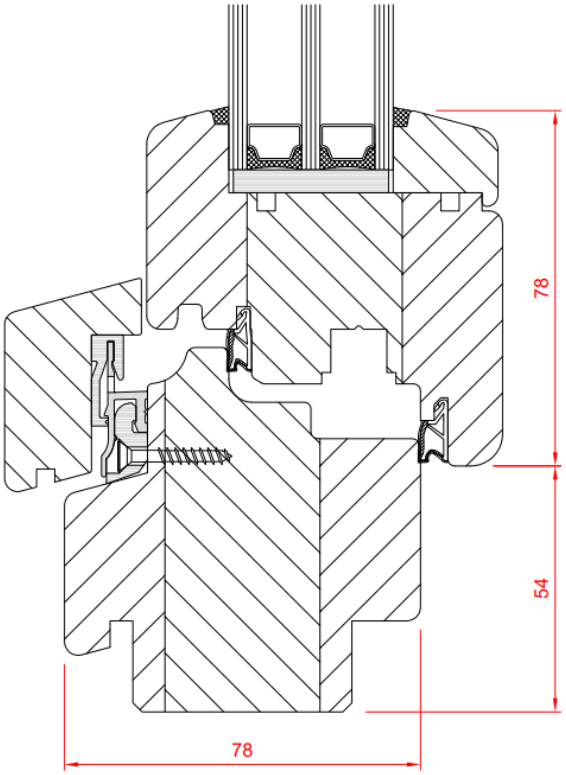
UF=1,2*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

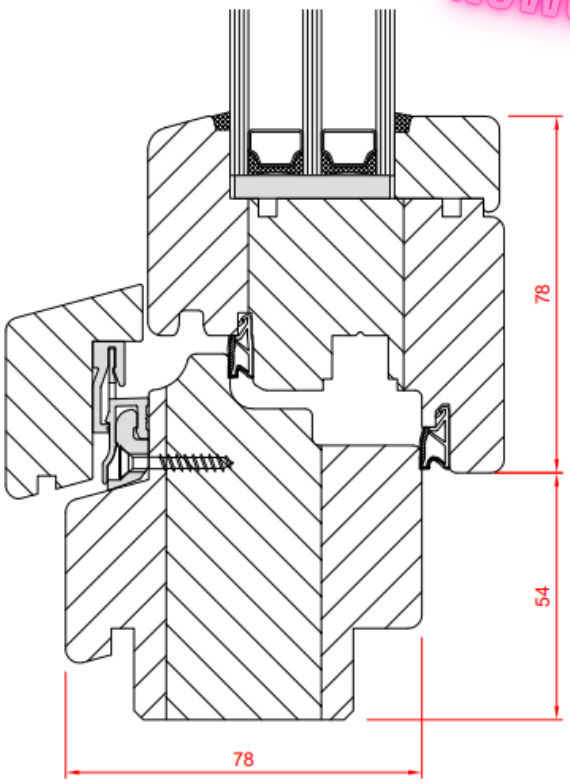
- prosty, nowoczesny kształt
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 26 – 46 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE PERFECT XL pozostałe wersje



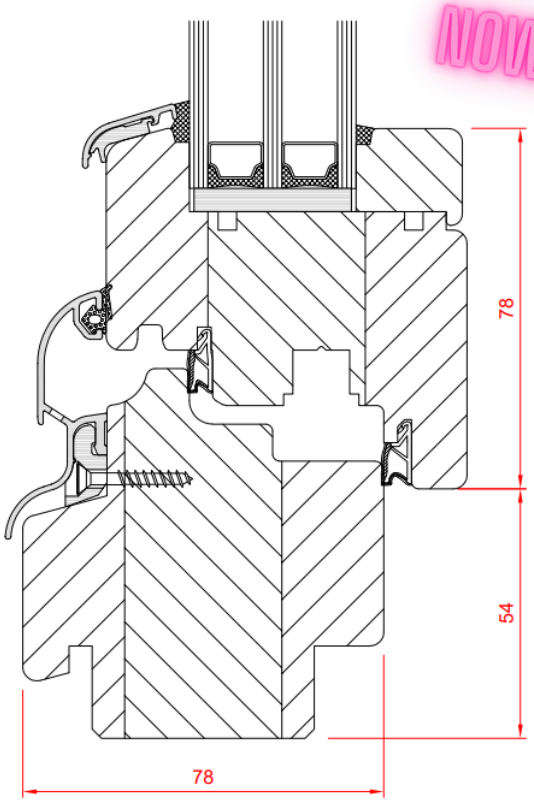
SOFTLINE PERFECT XL Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



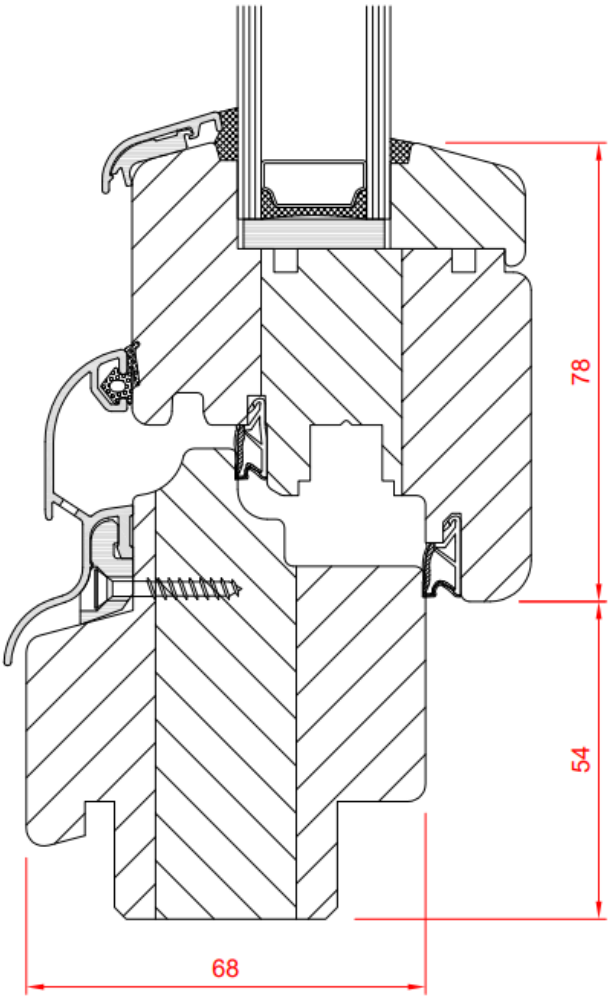
SOFTLINE PERFECT XL QUBE Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



SOFTLINE PERFECT XL QUBE

OKNA DREWNIANE SOFTLINE PERFECT





KLASA C3



KLASA 7A



KLASA 4



UF=1,4*

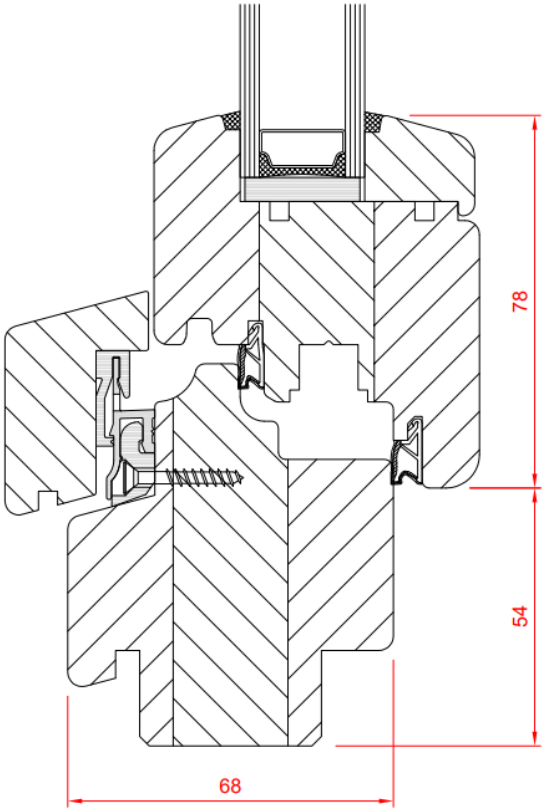
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- prosty, nowoczesny kształt
- głębokość systemu 68 mm
- zakres szklenia 26 – 36 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

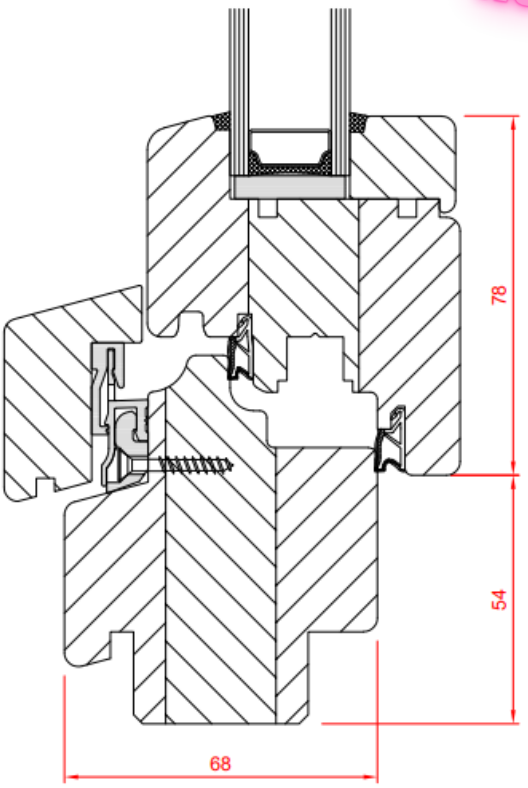
OKNA DREWNIANE SOFTLINE PERFECT

pozostałe wersje



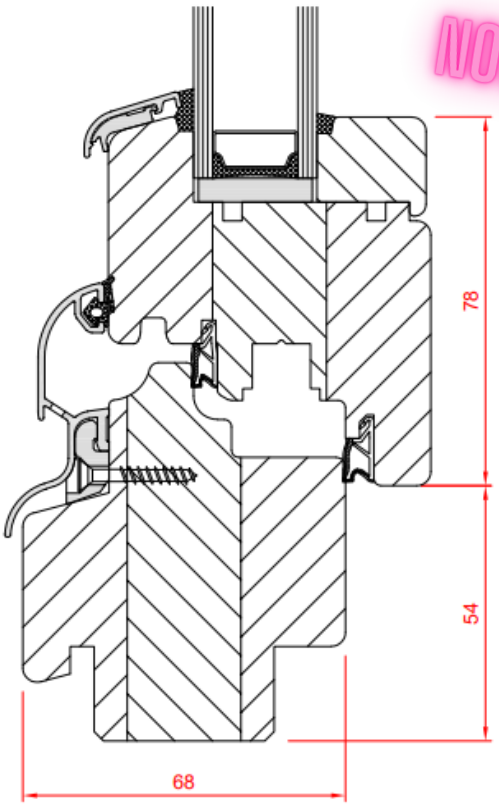
SOFTLINE PERFECT Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



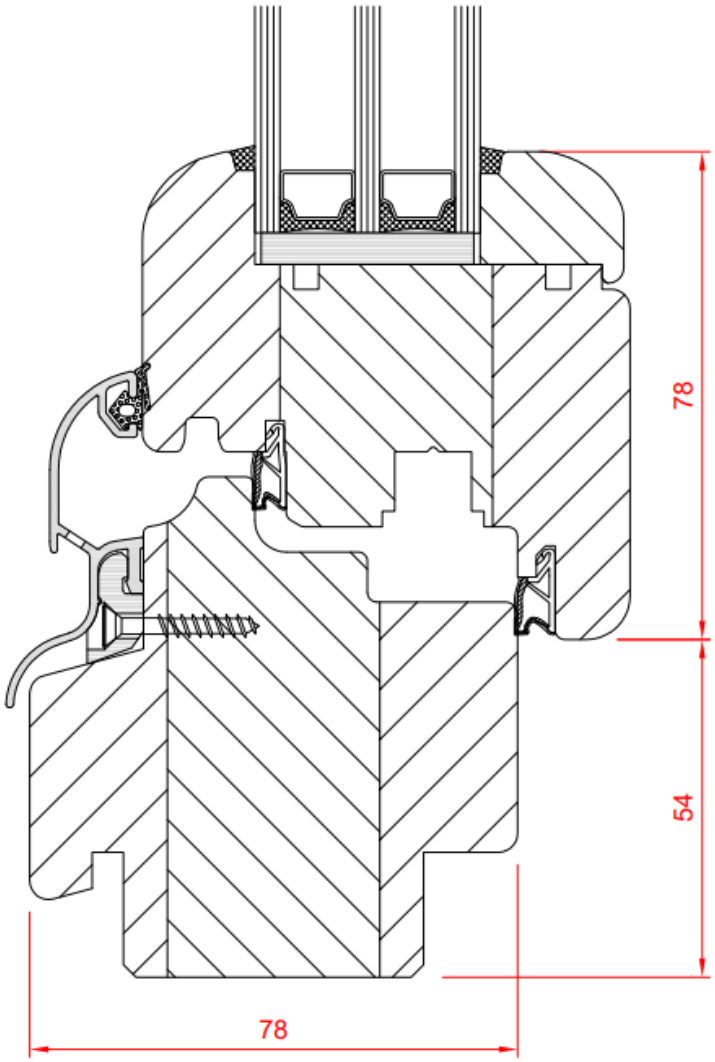
SOFTLINE PERFECT QUBE Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

NOWOŚĆ



SOFTLINE PERFECT QUBE

OKNA DREWNIANE SOFTLINE ELEGANT XL





KLASA C4



KLASA E900



KLASA 4



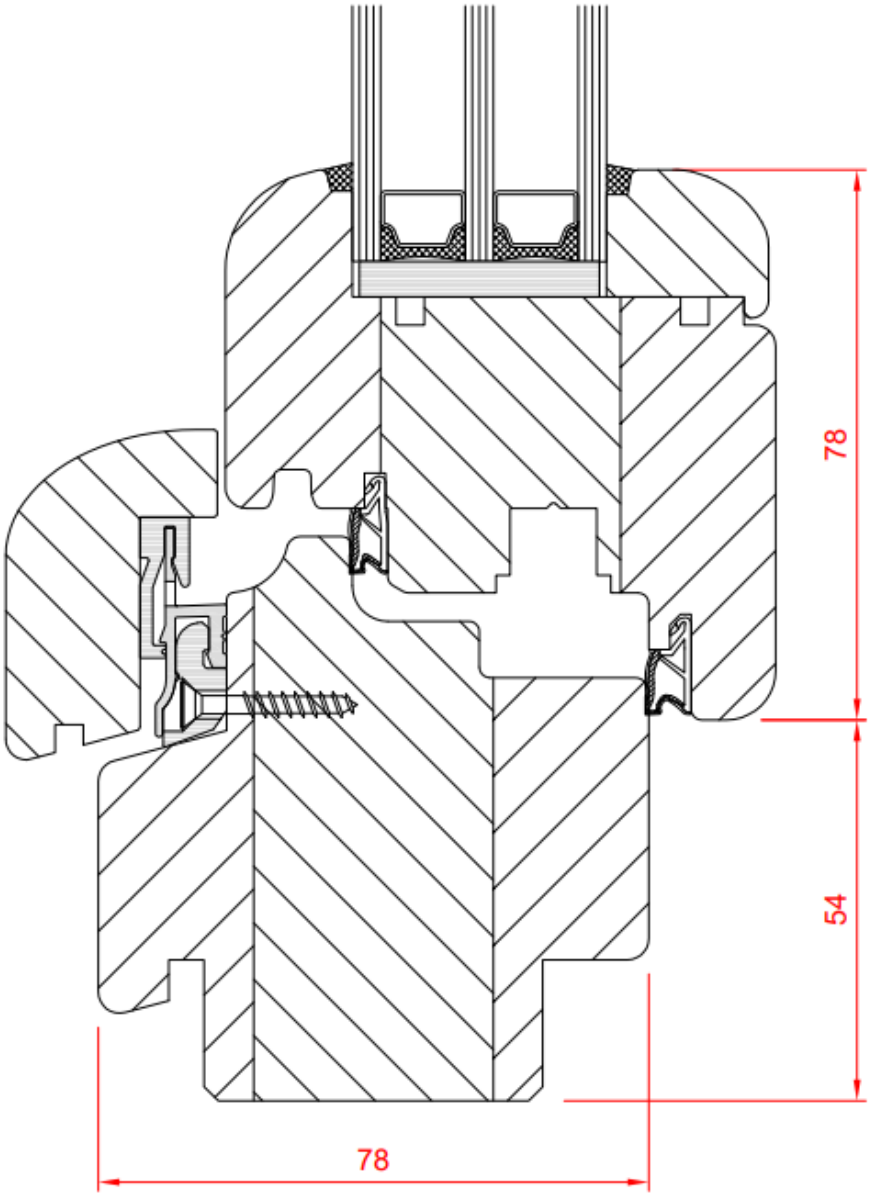
UF=1,2*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

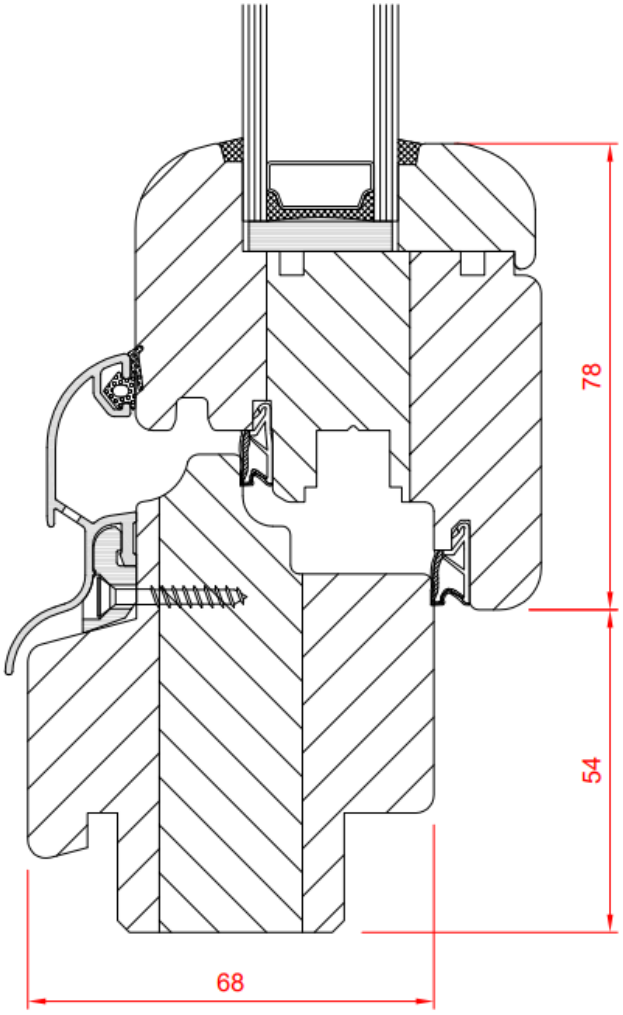
- łagodny, zaokrąglony kształt
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 26 – 46 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE ELEGANT XL pozostałe wersje



SOFTLINE ELEGANT XL Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

OKNA DREWNIANE SOFTLINE ELEGANT





KLASA C3



KLASA 7A



KLASA 4



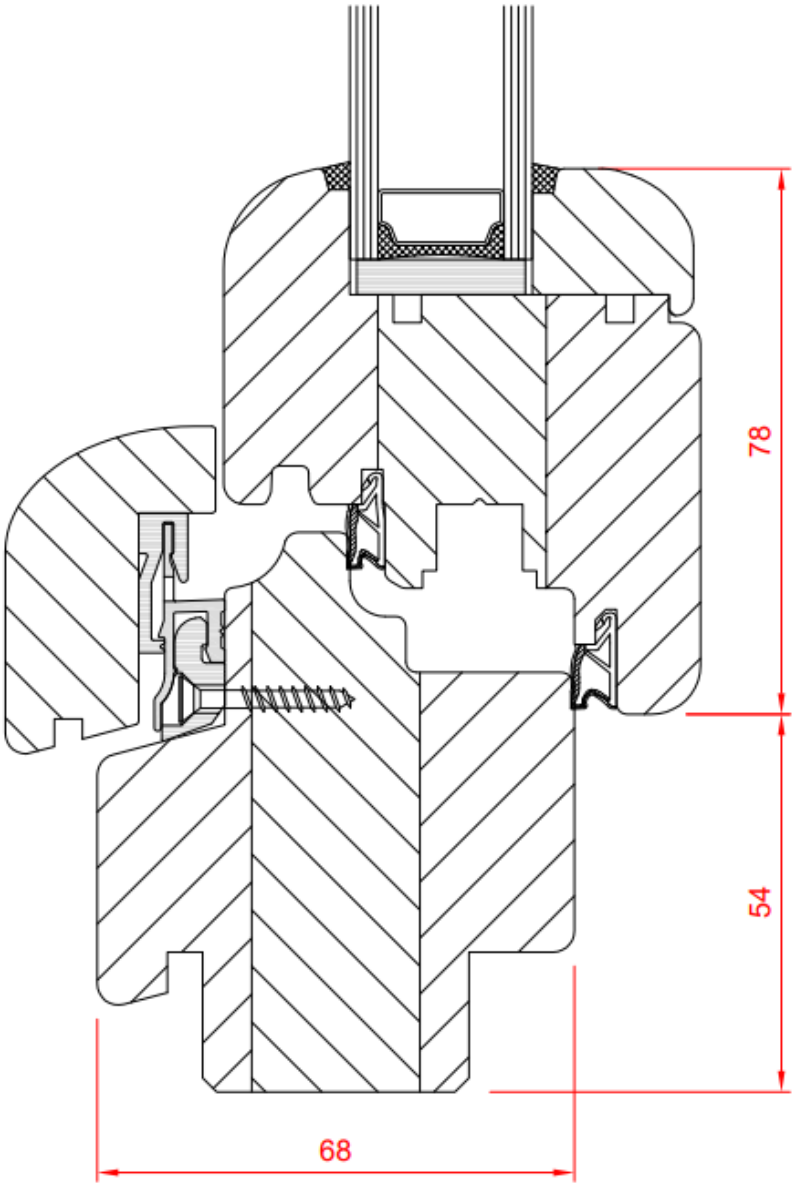
UF=1,4*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

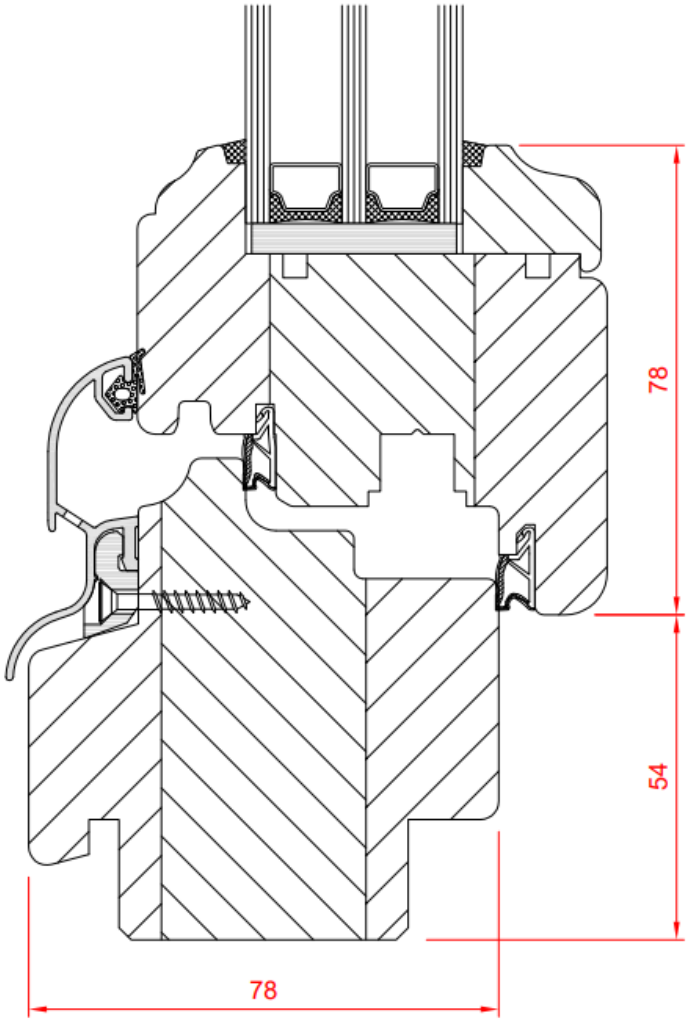
- łagodny, zaokrąglony kształt
- głębokość systemu 68 mm
- zakres szklenia 26 – 36 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE ELEGANT pozostałe wersje



SOFTLINE ELEGANT Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

OKNA DREWNIANE SOFTLINE RETRO XL





KLASA C4



KLASA E900



KLASA 4



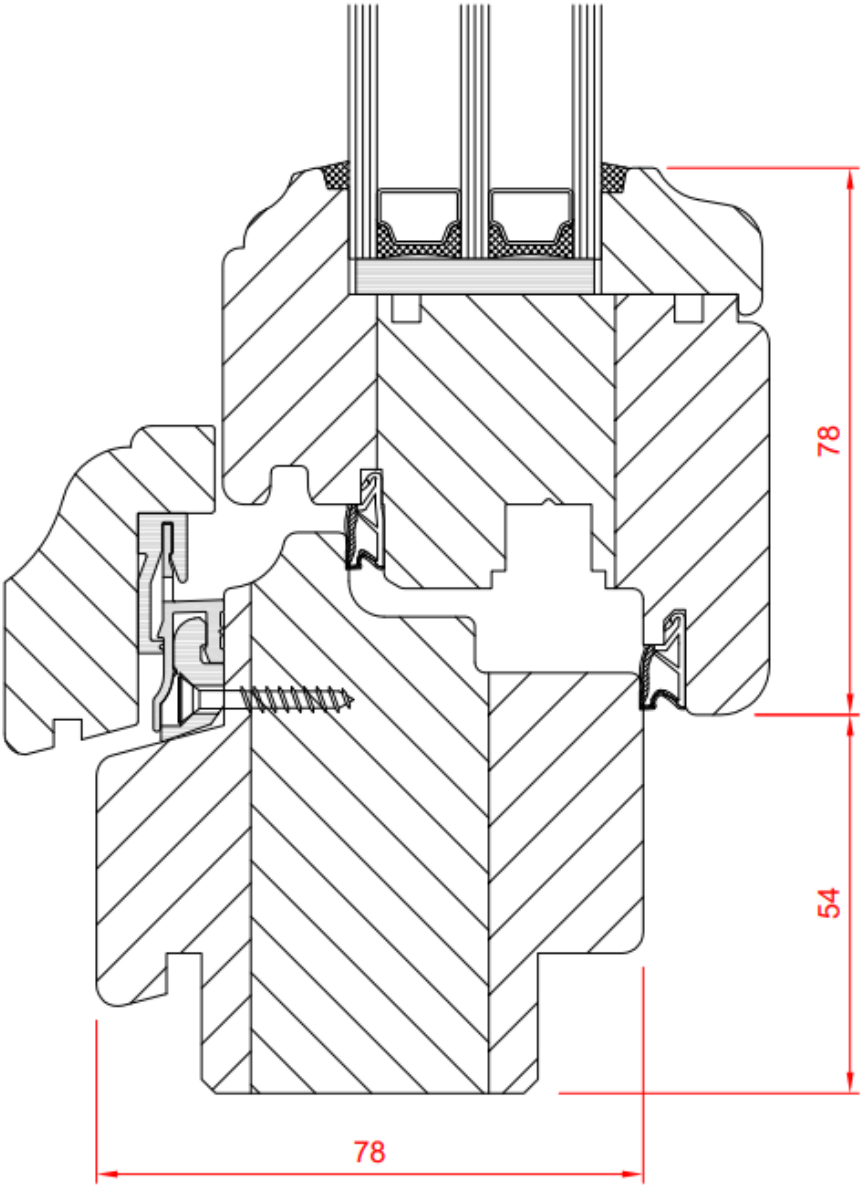
UF=1,2*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

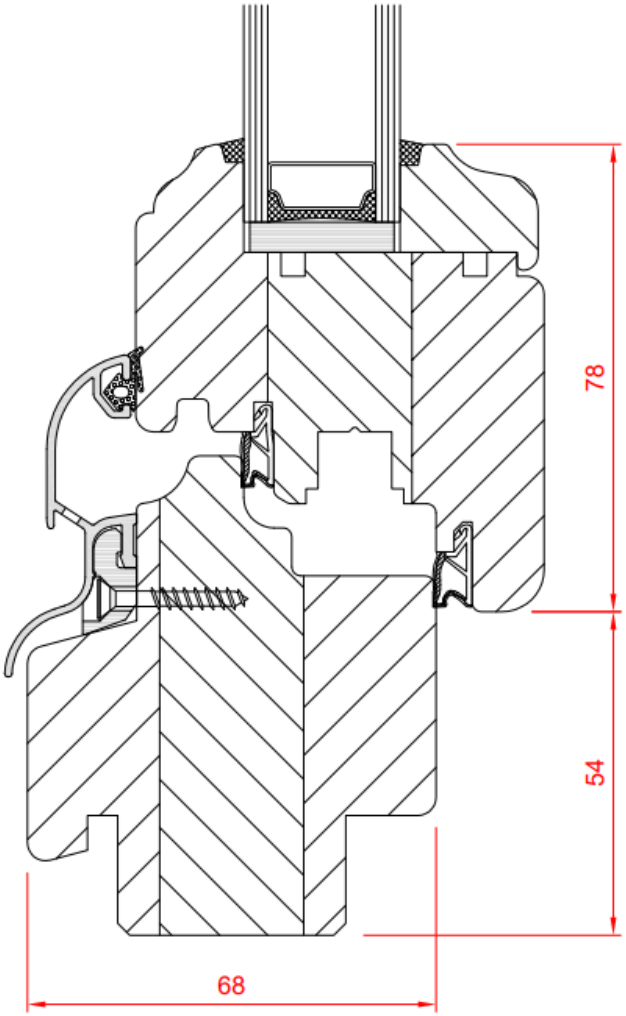
- klasyczny kształt
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 26 – 46 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

OKNA DREWNIANE SOFTLINE RETRO XL pozostałe wersje



SOFTLINE RETRO XL Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

OKNA DREWNIANE SOFTLINE RETRO





KLASA C3



KLASA 7A



KLASA 4



UF=1,4*

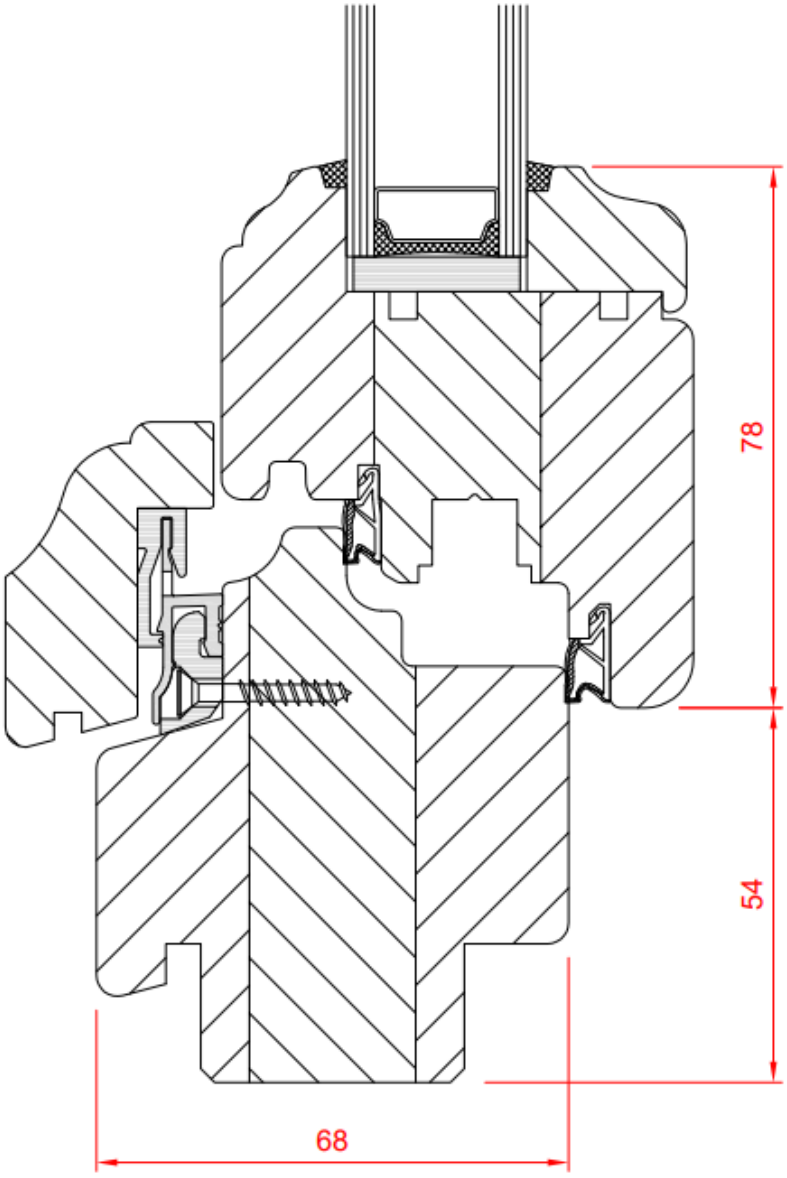
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- klasyczny kształt
- głębokość systemu 68 mm
- zakres szklenia 26 – 36 mm
- 2 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- okapnik aluminiowy zamontowany nie powodując mostków termicznych
- oś okucia przesunięta o 13 mm od przylgi dla poprawy funkcjonalności i bezpieczeństwa

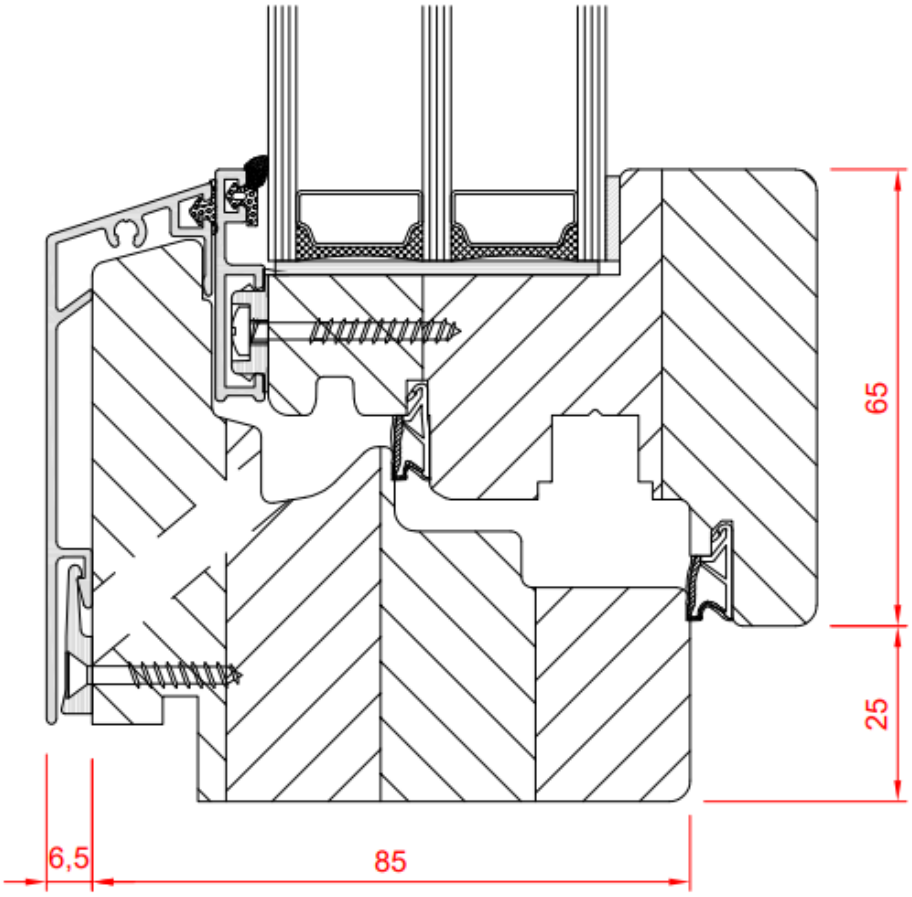
OKNA DREWNIANE SOFTLINE RETRO

pozostałe wersje



SOFTLINE RETRO Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE SYNERGIC XL





KLASA C4



KLASA E1050



KLASA 4



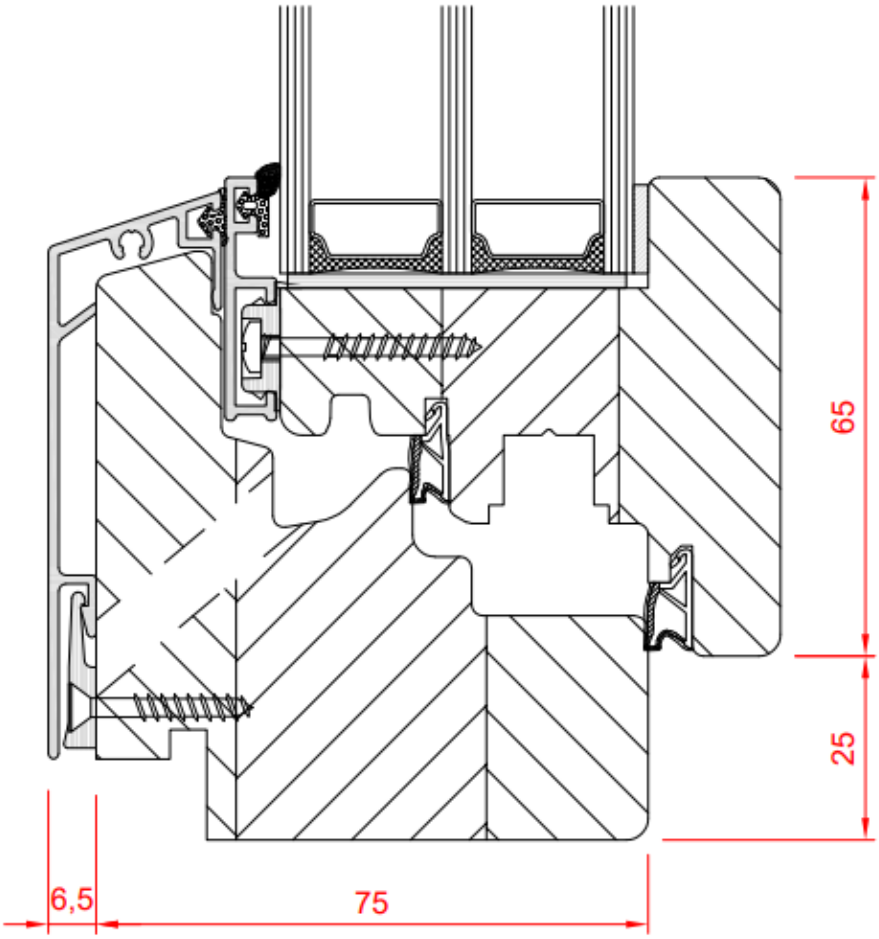
UF= 1,2*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- nowoczesny kształt profilu zgodny w trendzie obecnej architektury
- ukryte skrzydło (z zewnątrz nie widać ramy okna)
- głębokość systemu 91,5 mm
- zakres szklenia do 58 mm
- trzy linie uszczelnienia
- zawiasy ukryte
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne

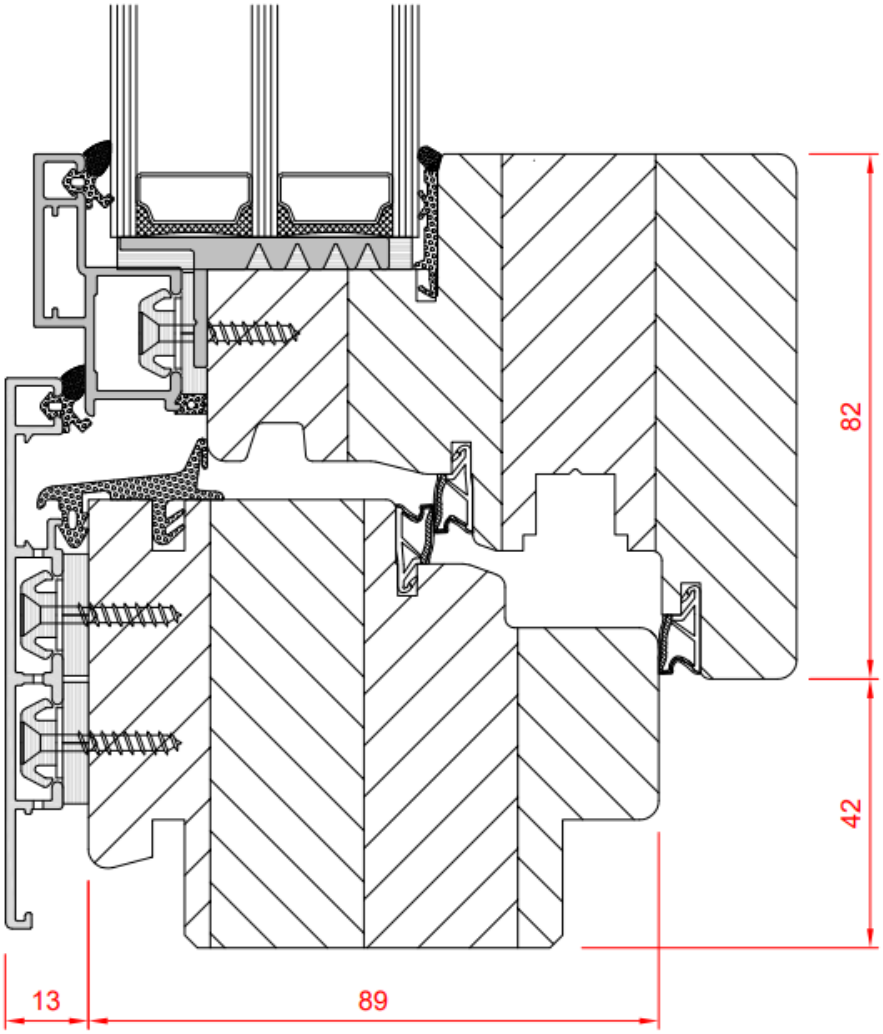
OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE **SYNERGIC**



SPECYFIKACJA:

- nowoczesny kształt profilu zgodny w trendzie obecnej architektury
- ukryte skrzydło (z zewnątrz nie widać ramy okna)
- głębokość systemu 81,5 mm
- zakres szklenia do 48 mm
- trzy linie uszczelnienia
- zawiasy ukryte
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

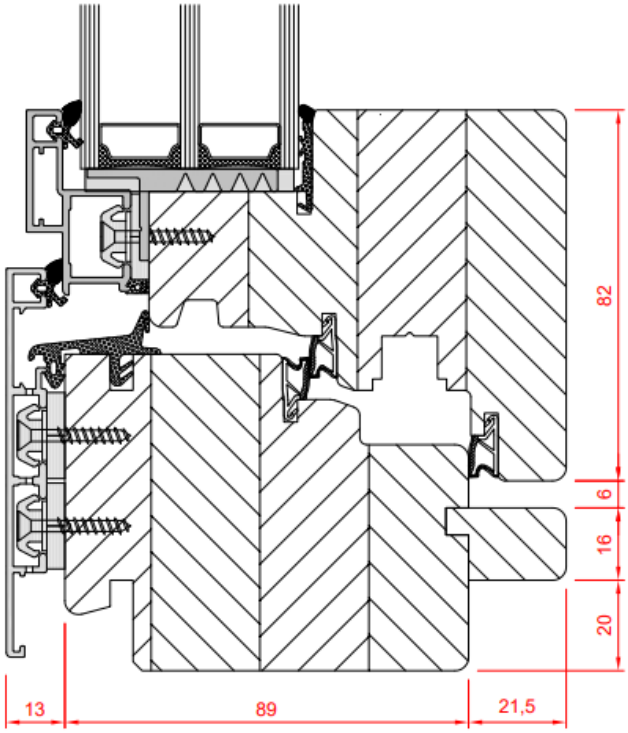
SPECYFIKACJA:

- nowoczesne prostokątne kształty z zewnątrz
- od wewnątrz 3 różne możliwości wykończenia drewna: standardowy, qube, zlicowana powierzchnia ramy okna i ościeżnicy
- głębokość systemu 102 mm
- ukryte skrzydło (z zewnątrz nie widać ramy okna)
- zakres szklenia od 50 do 65 mm
- trzy linie uszczelnienia
- zawiasy ukryte
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne

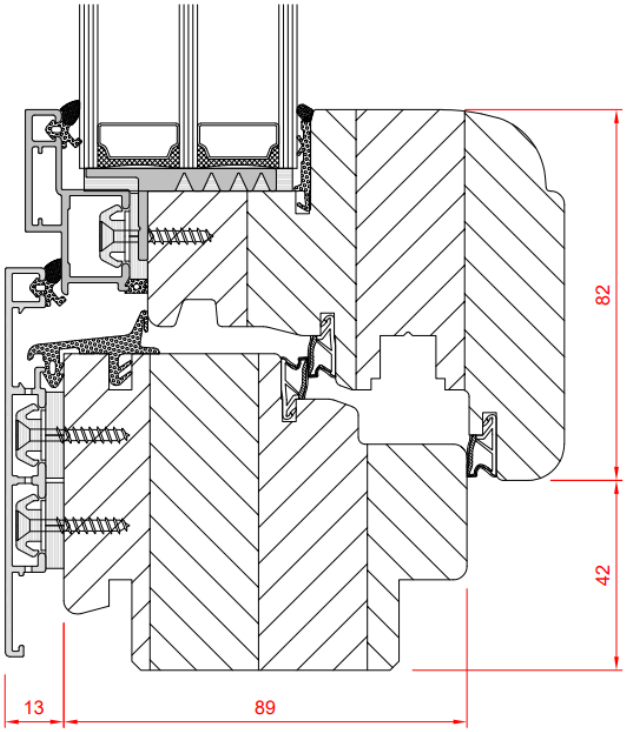
OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB MAX

pozostałe wersje

NOWOŚĆ

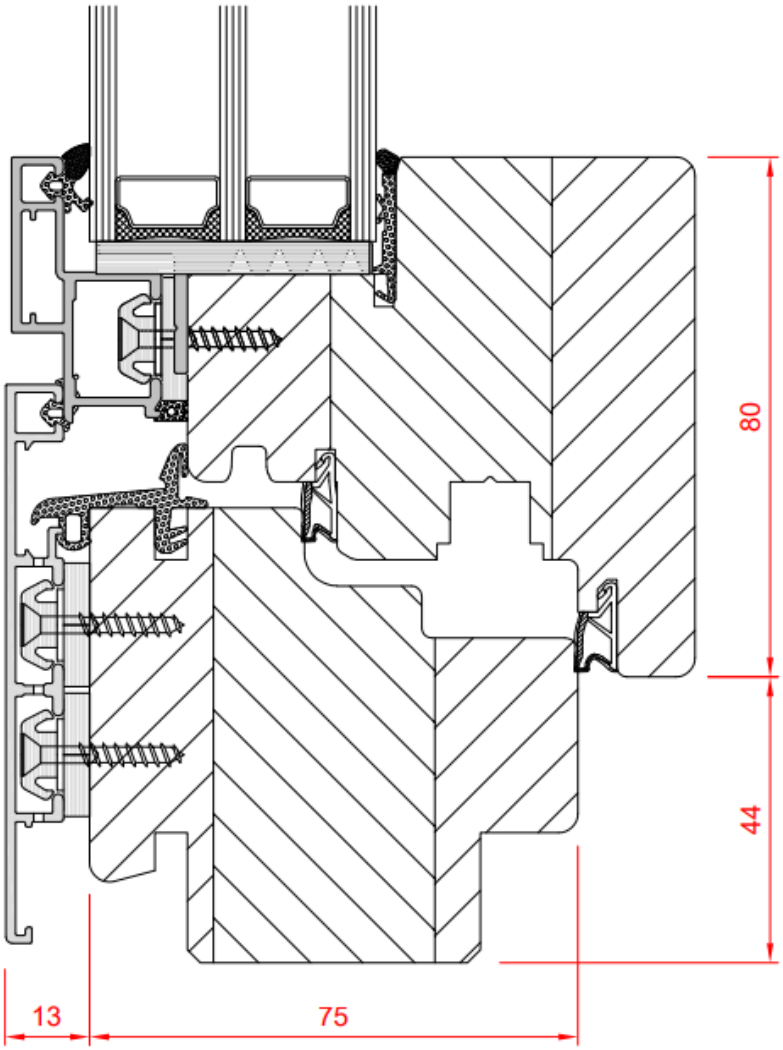


ALUTREND QUADRAT FB MAX QUBE
ZLICOWANY OD WEWNĄTRZ



ALUTREND QUADRAT FB MAX

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

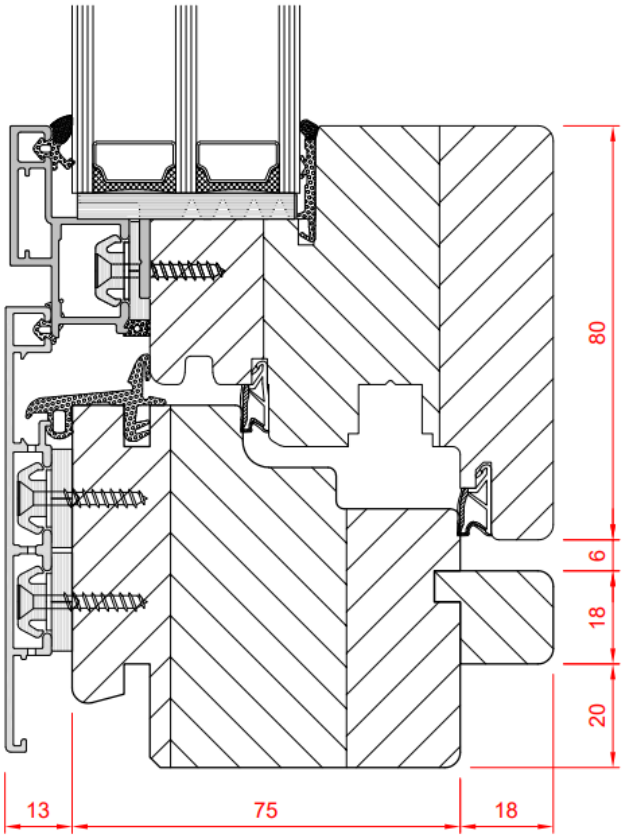
SPECYFIKACJA:

- nowoczesne prostokątne kształty z zewnątrz, skrzydło zlicowane z ramą
- od wewnątrz 3 różne możliwości wykończenia drewna: zaokrąglony, qube, zlicowana powierzchnia ramy okna i ościeżnicy
- głębokość systemu 88 mm
- zakres szklenia 40 - 60 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

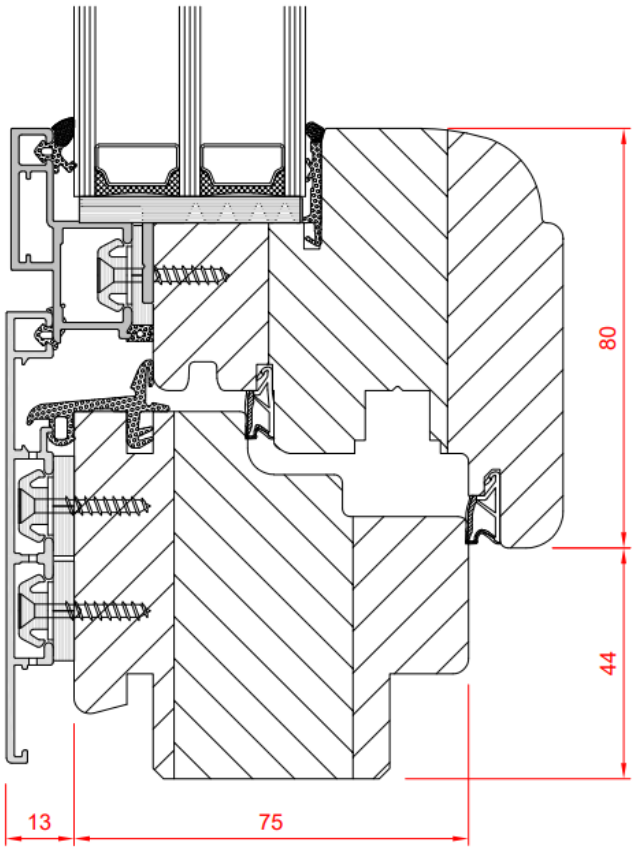
OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB XL

pozostałe wersje

NOWOŚĆ

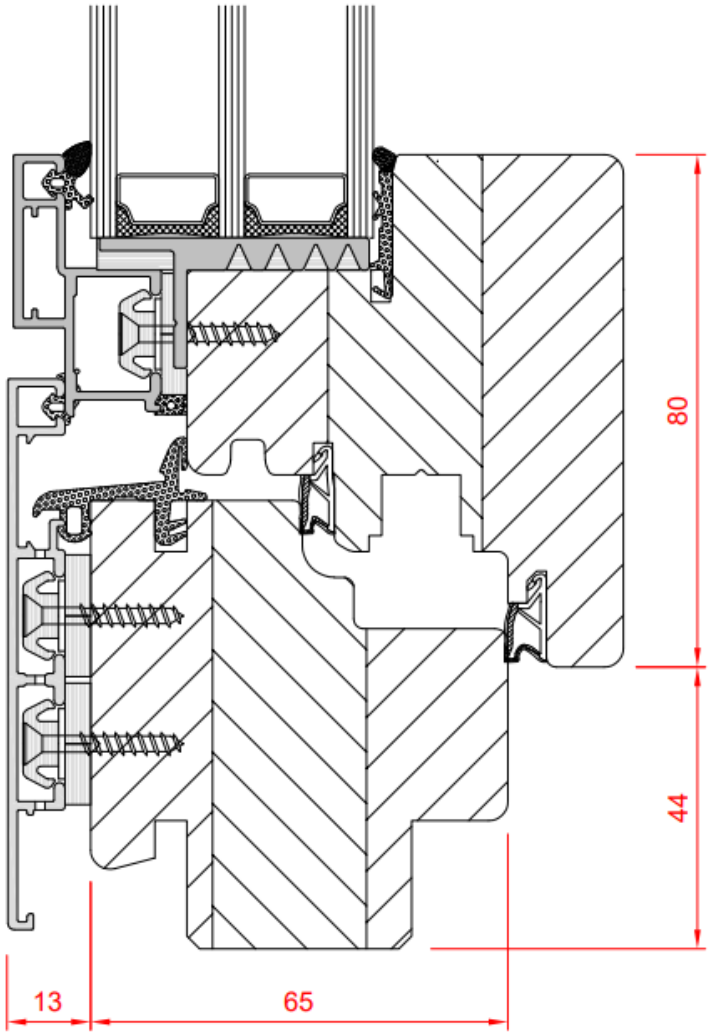


ALUTREND QUADRAT FB XL QUBE
ZLICOWANY OD WEWNĄTRZ



ALUTREND QUADRAT FB XL

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

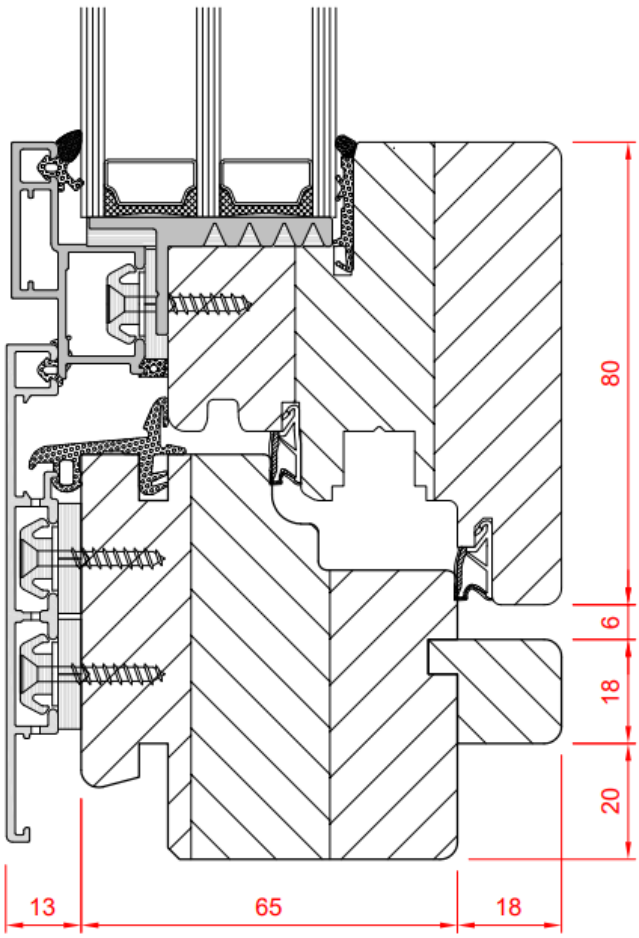
SPECYFIKACJA:

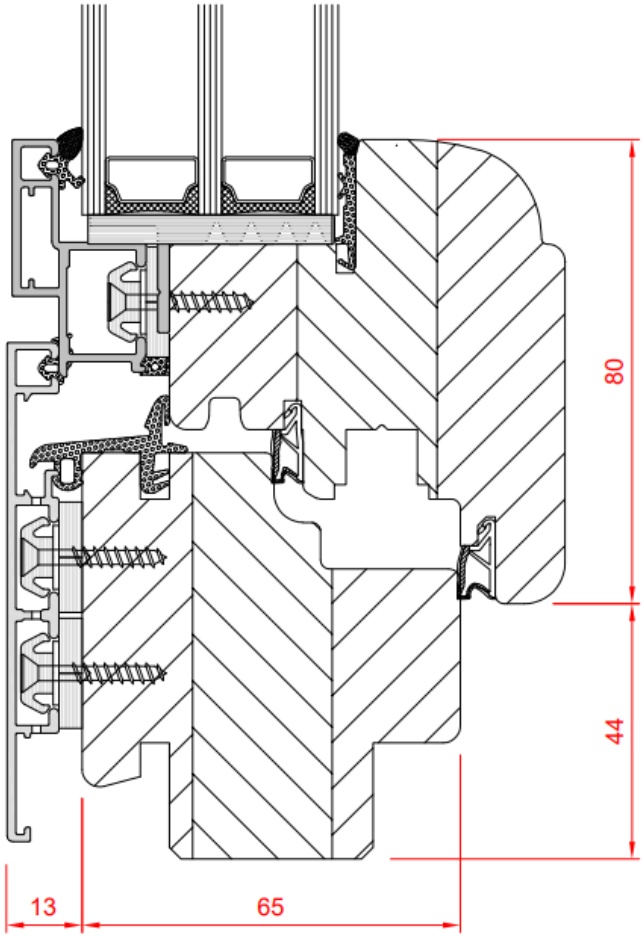
- nowoczesne prostokątne kształty z zewnątrz, skrzydło zlicowane z ramą
- od wewnątrz 3 różne możliwości wykończenia drewna: zaokrąglony, qube, zlicowana powierzchnia ramy okna i ościeżnicy
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 40 - 50 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT FB

pozostałe wersje

NOWOŚĆ

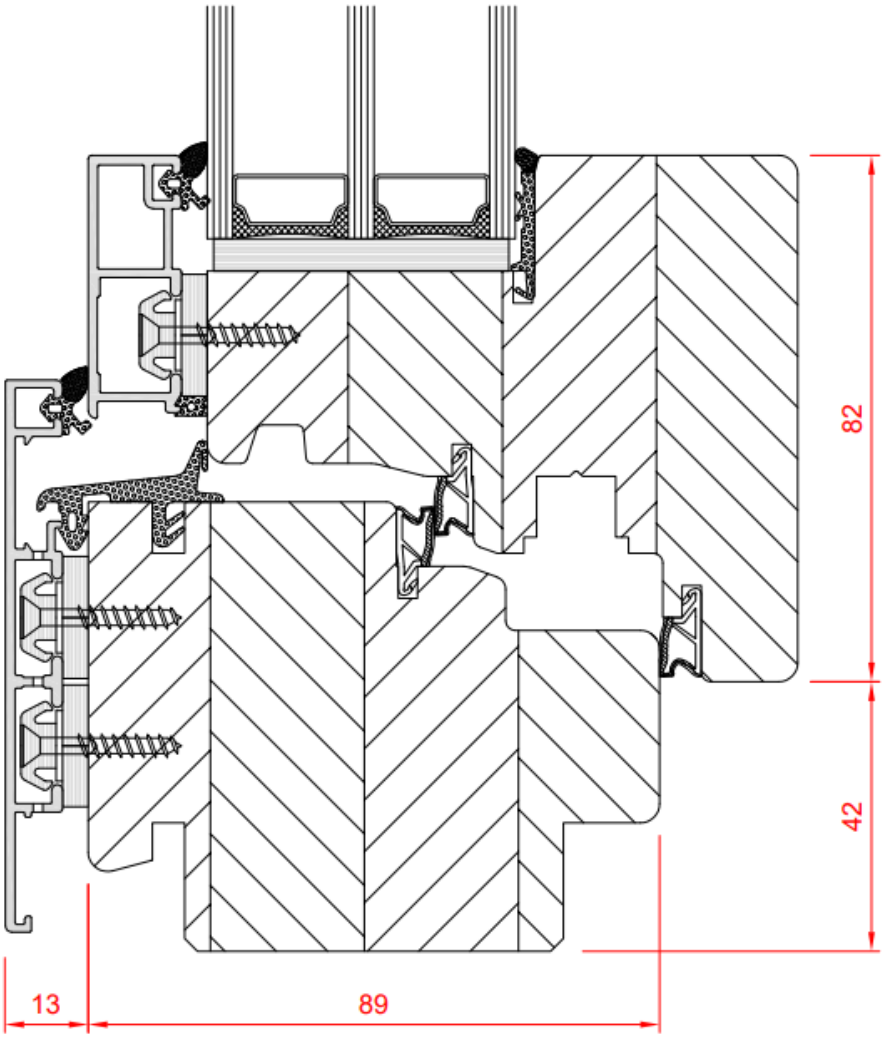




ALUTREND QUADRAT FB QUBE
ZLICOWANY OD WEWNĄTRZ

ALUTREND QUADRAT FB

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

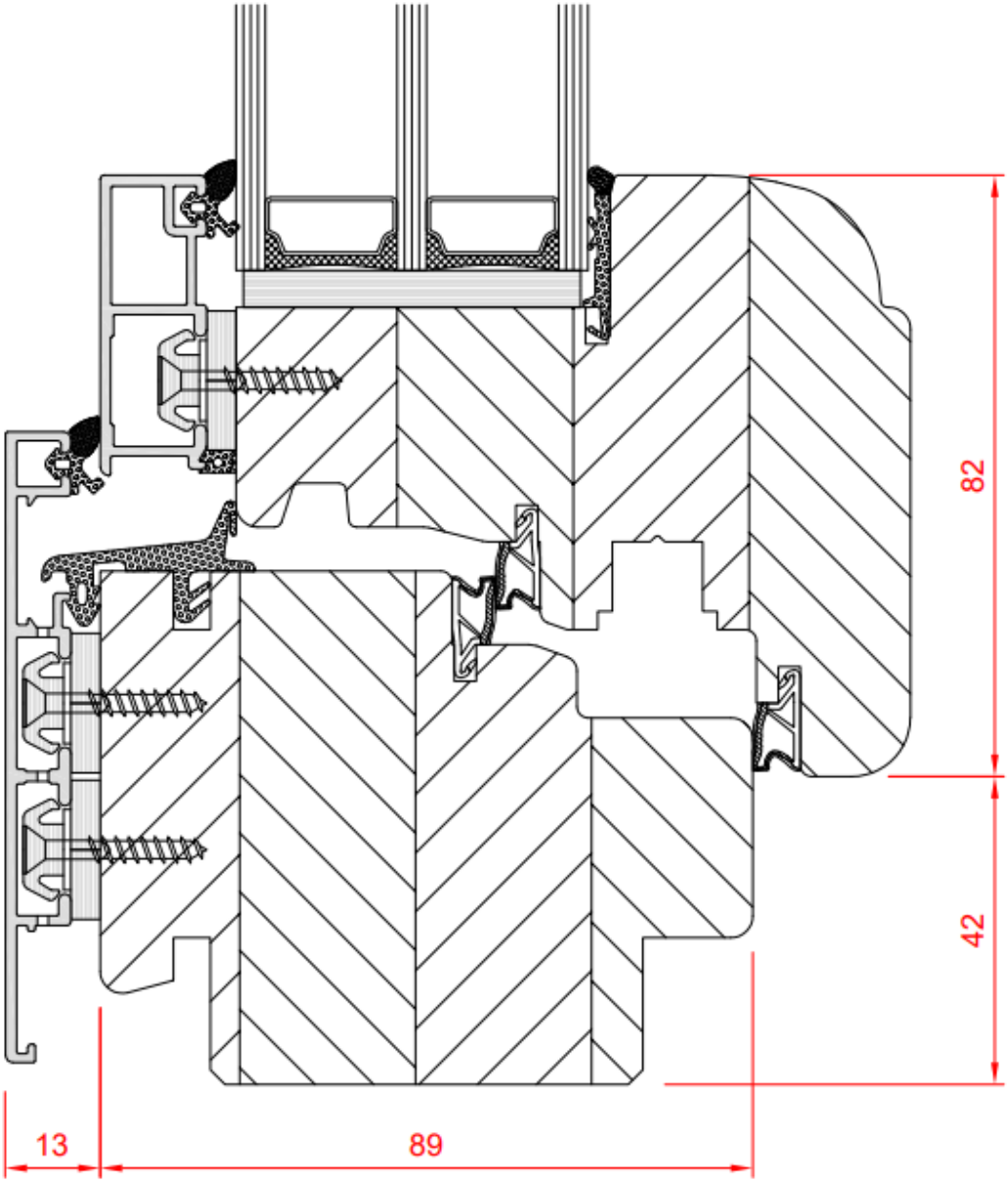
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

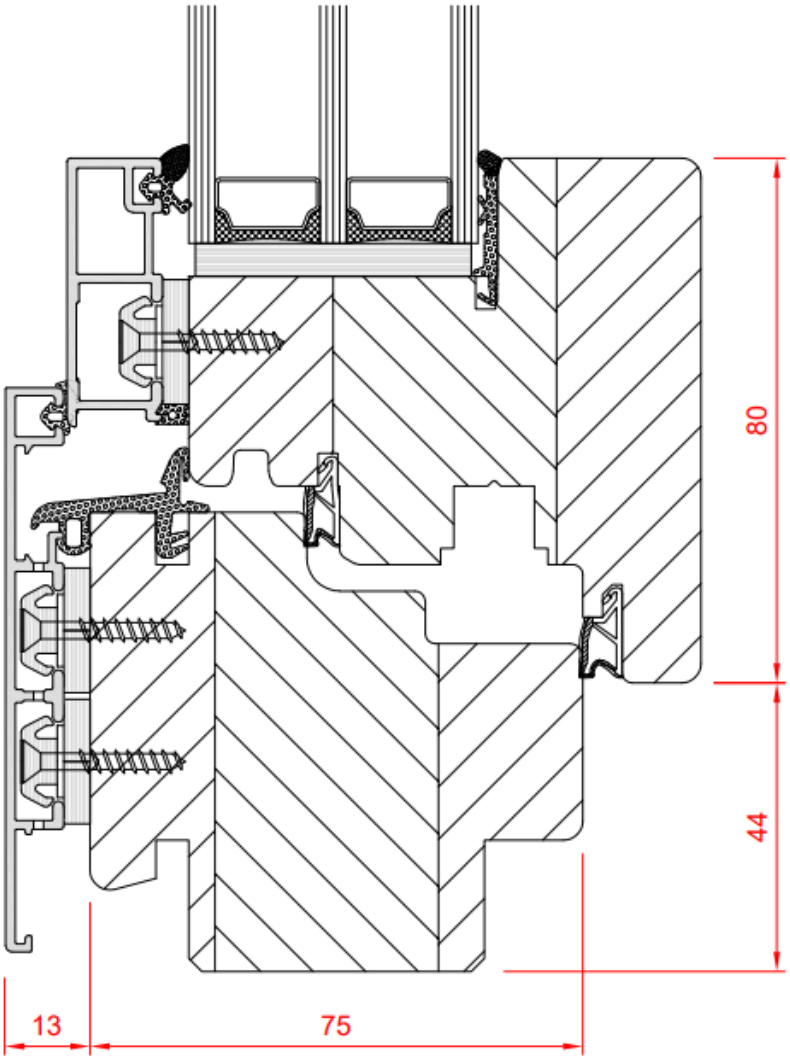
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 102 MM
- ZAKRES SZKLENIA 36 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

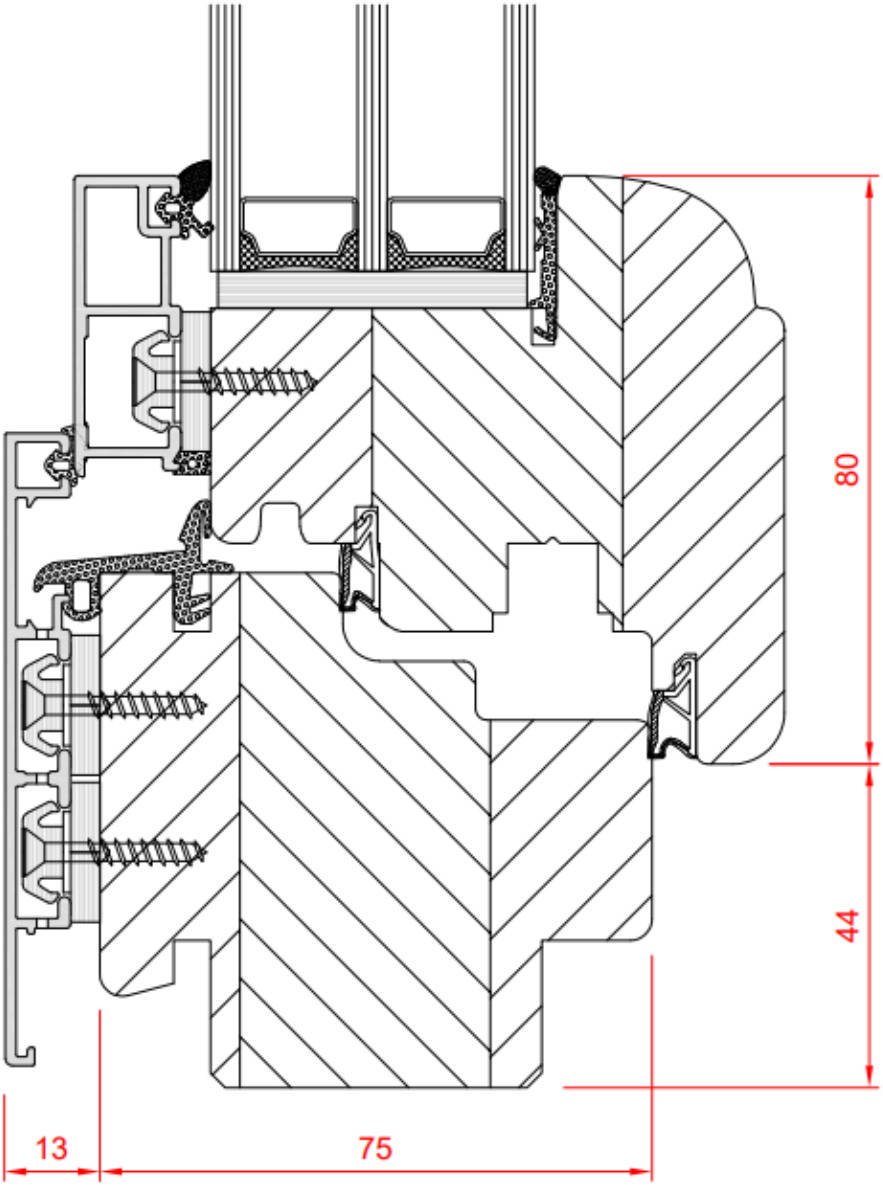
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

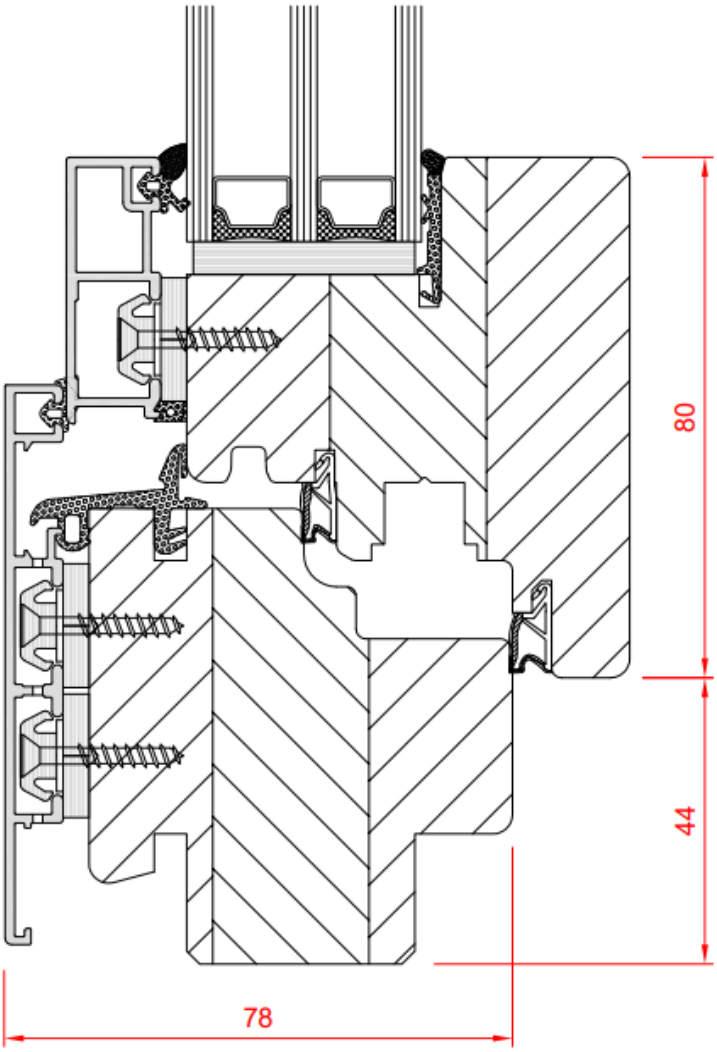
- nowoczesna prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 88 mm
- zakres szklenia 26 - 46 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

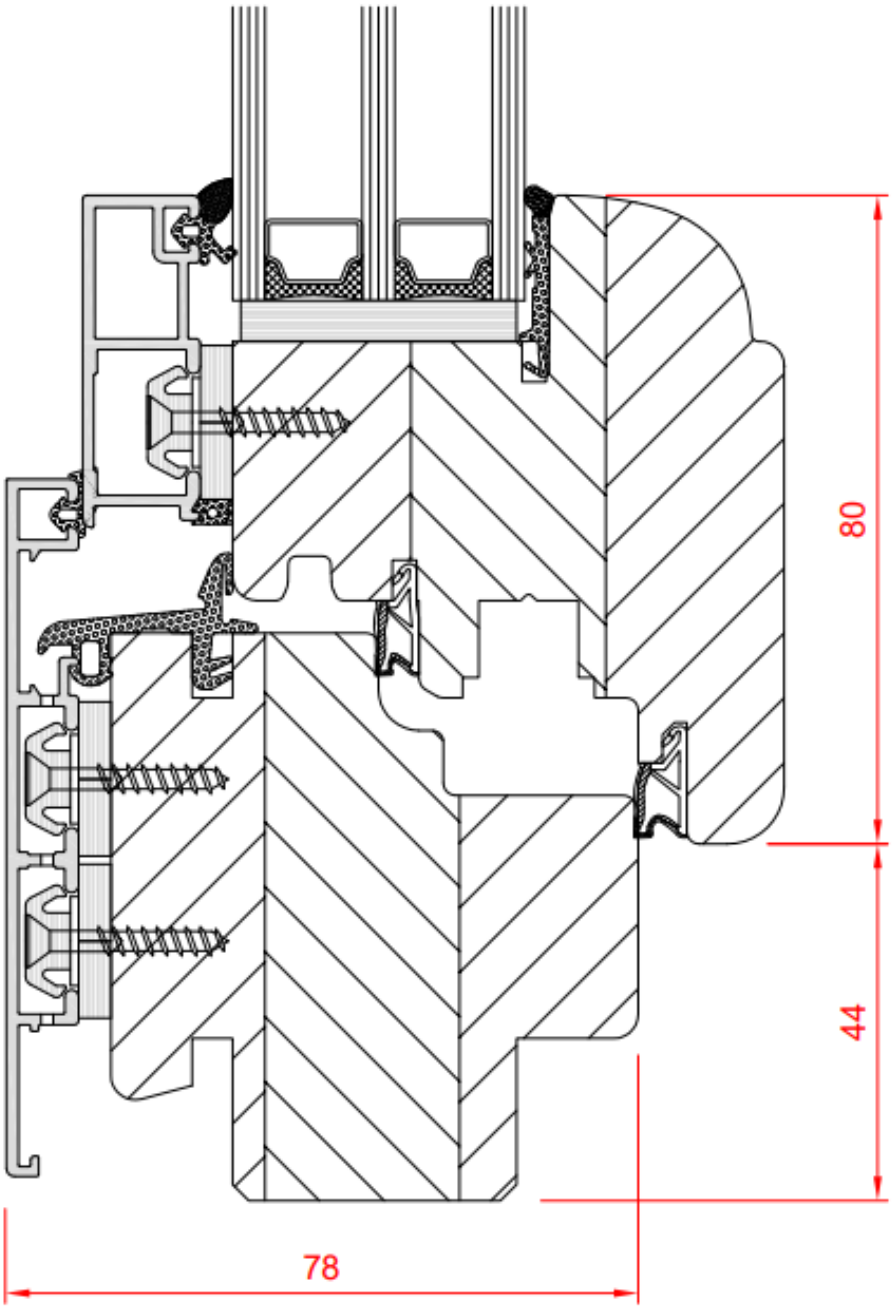
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

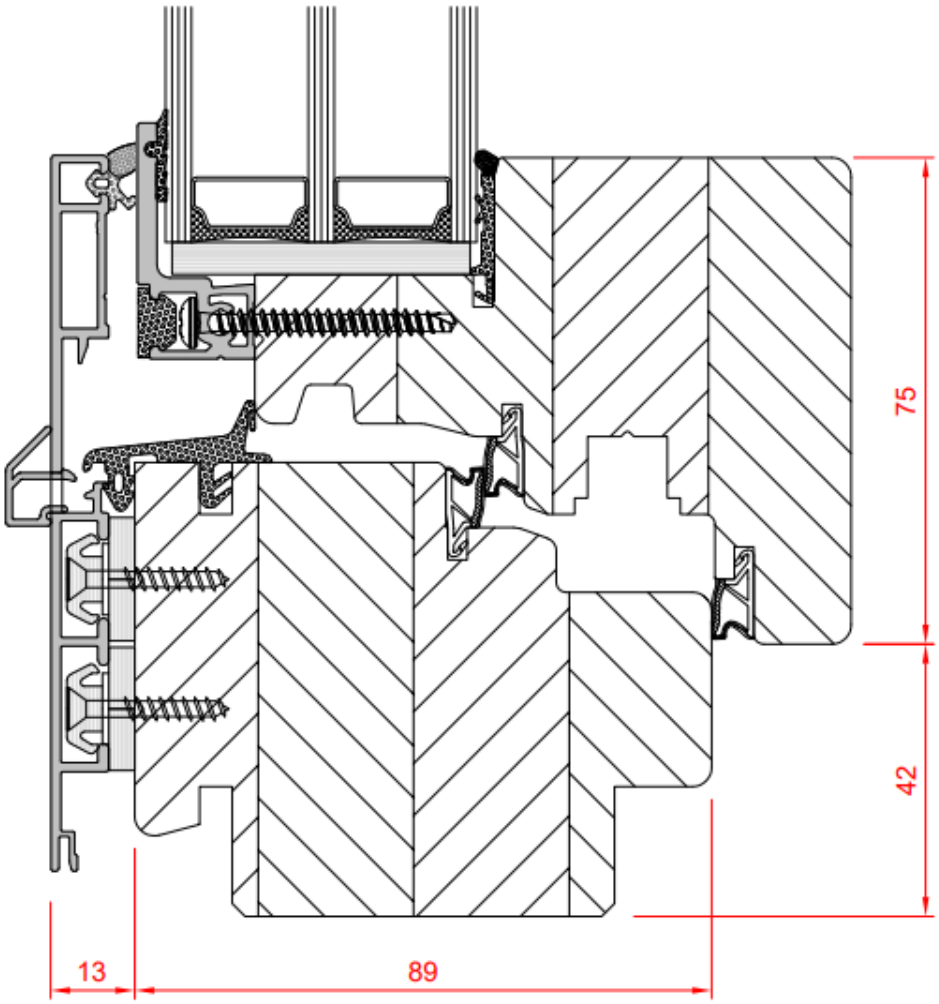
- nowoczesna prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 78 mm
- zakres szklenia 26 - 36 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND QUADRAT

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

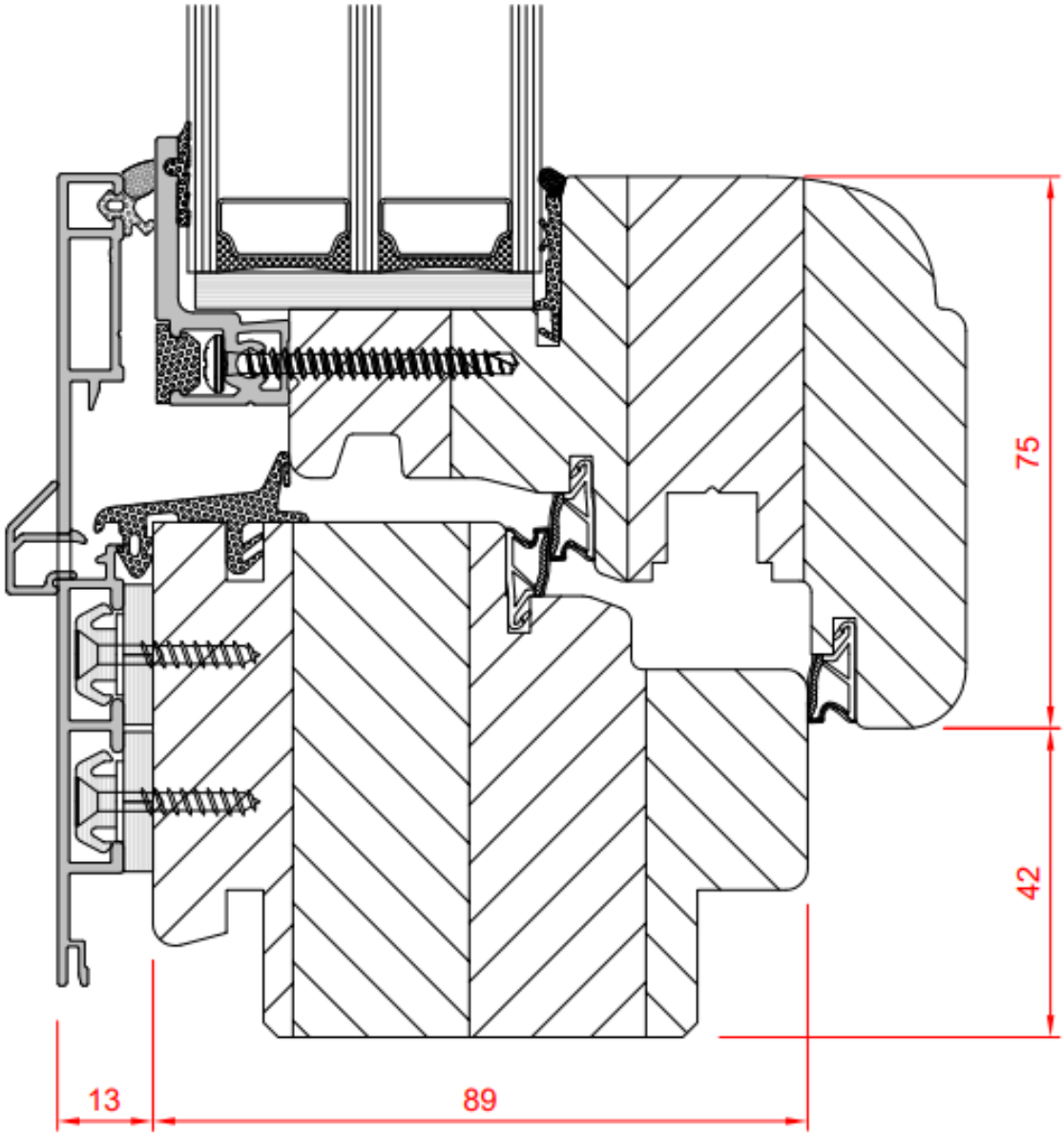
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

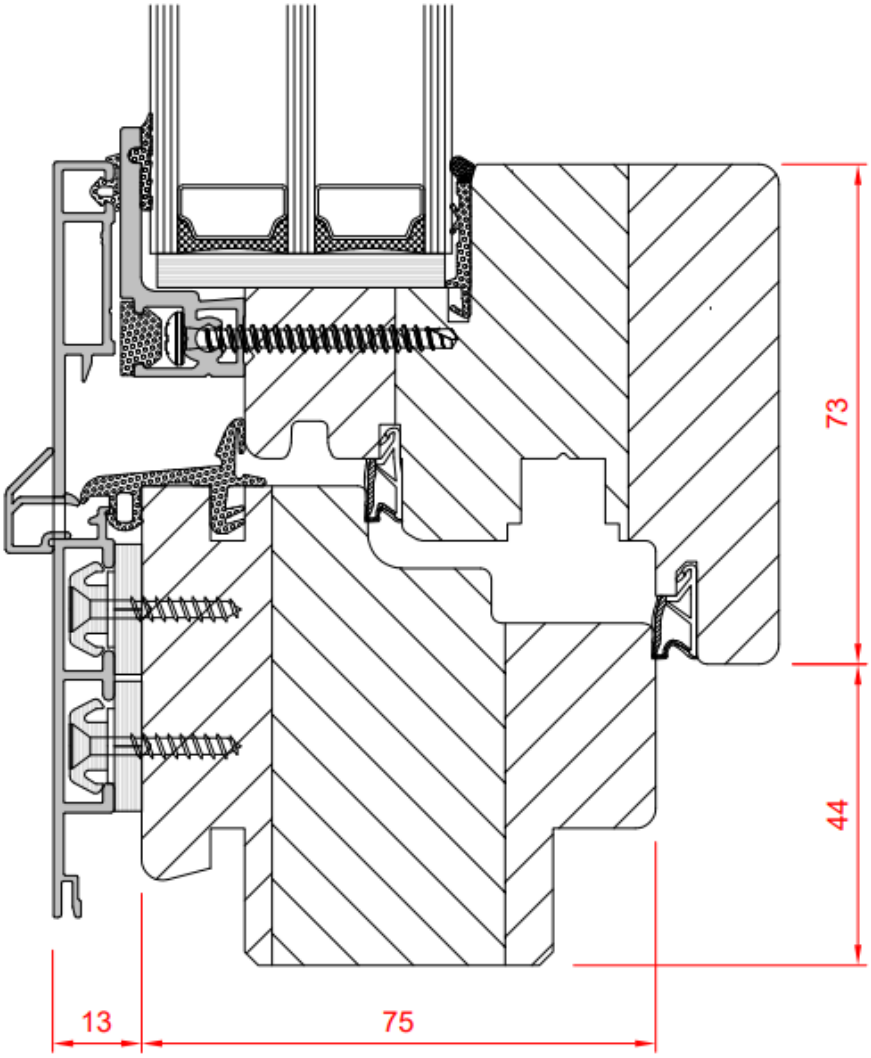
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 102 MM
- ZAKRES SZKLENIA 50 – 65 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

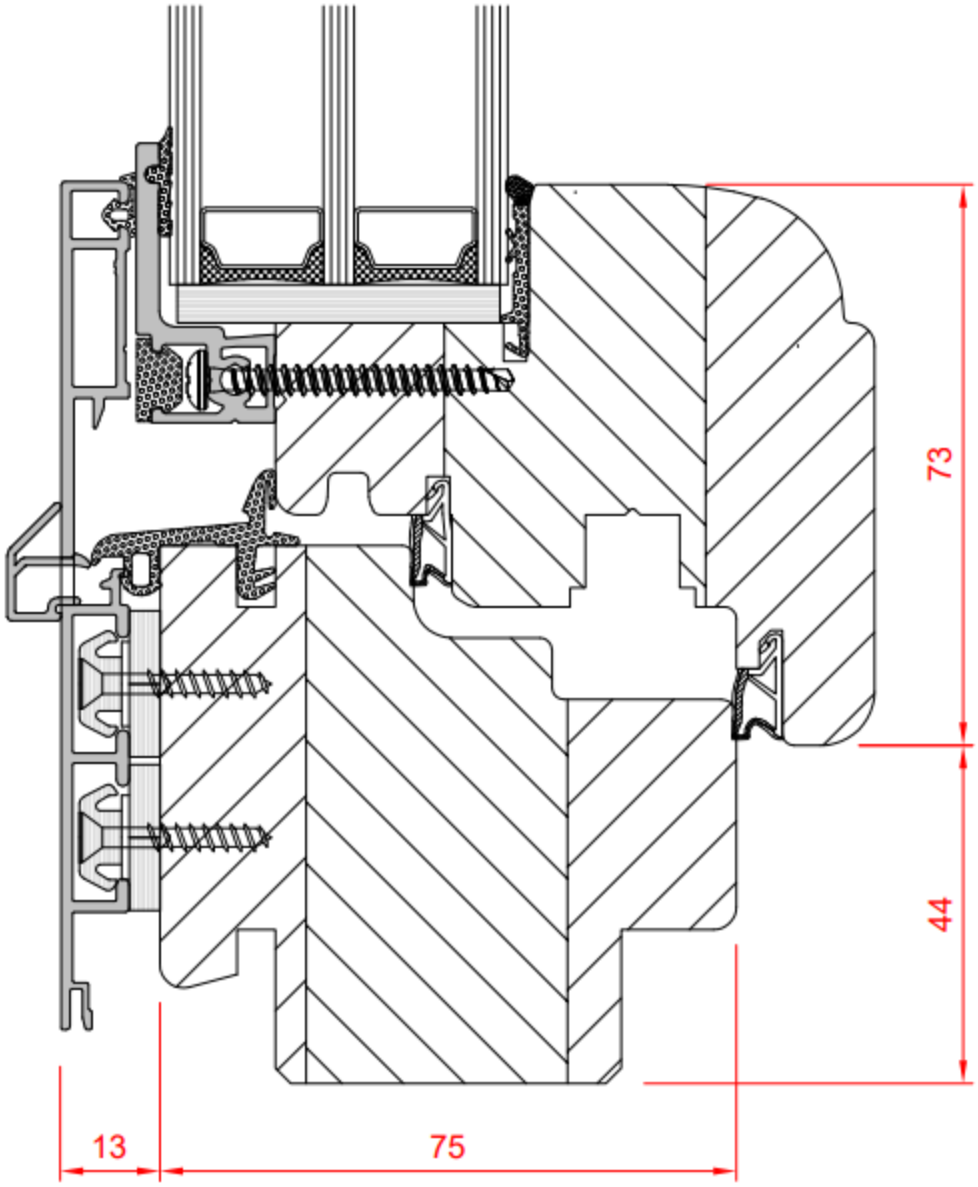
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

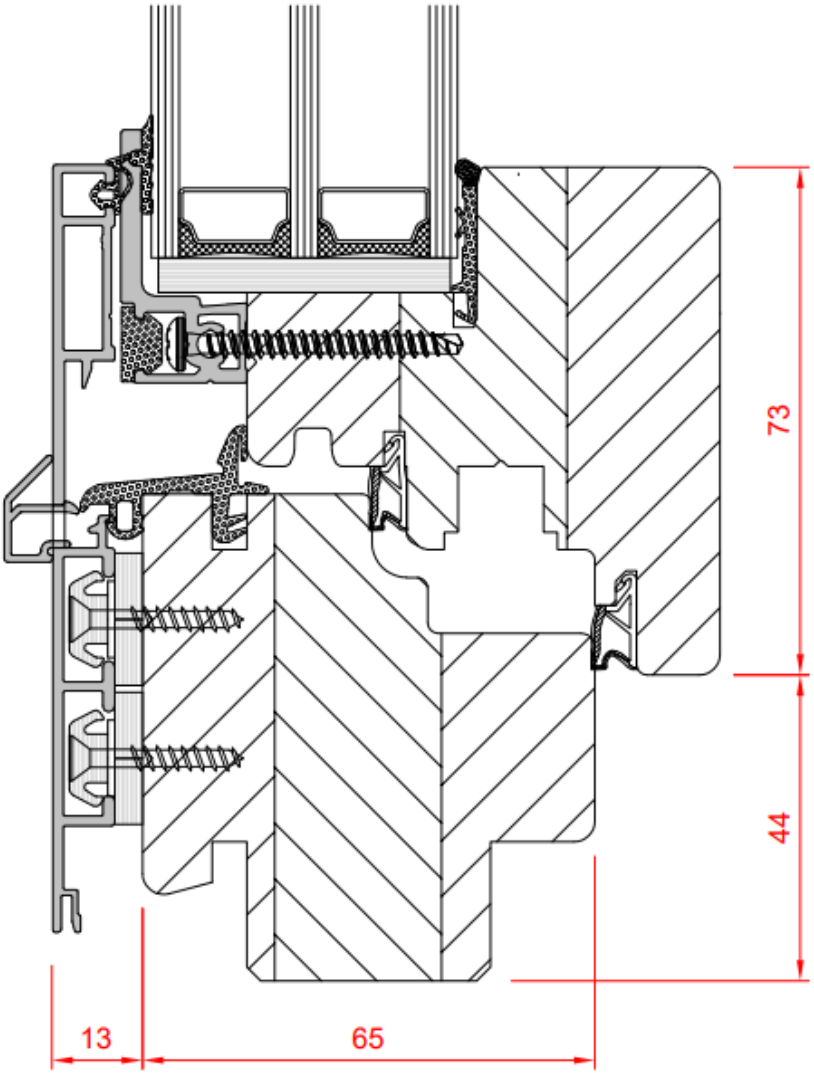
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 88 MM
- ZAKRES SZKLENIA 40 – 60 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

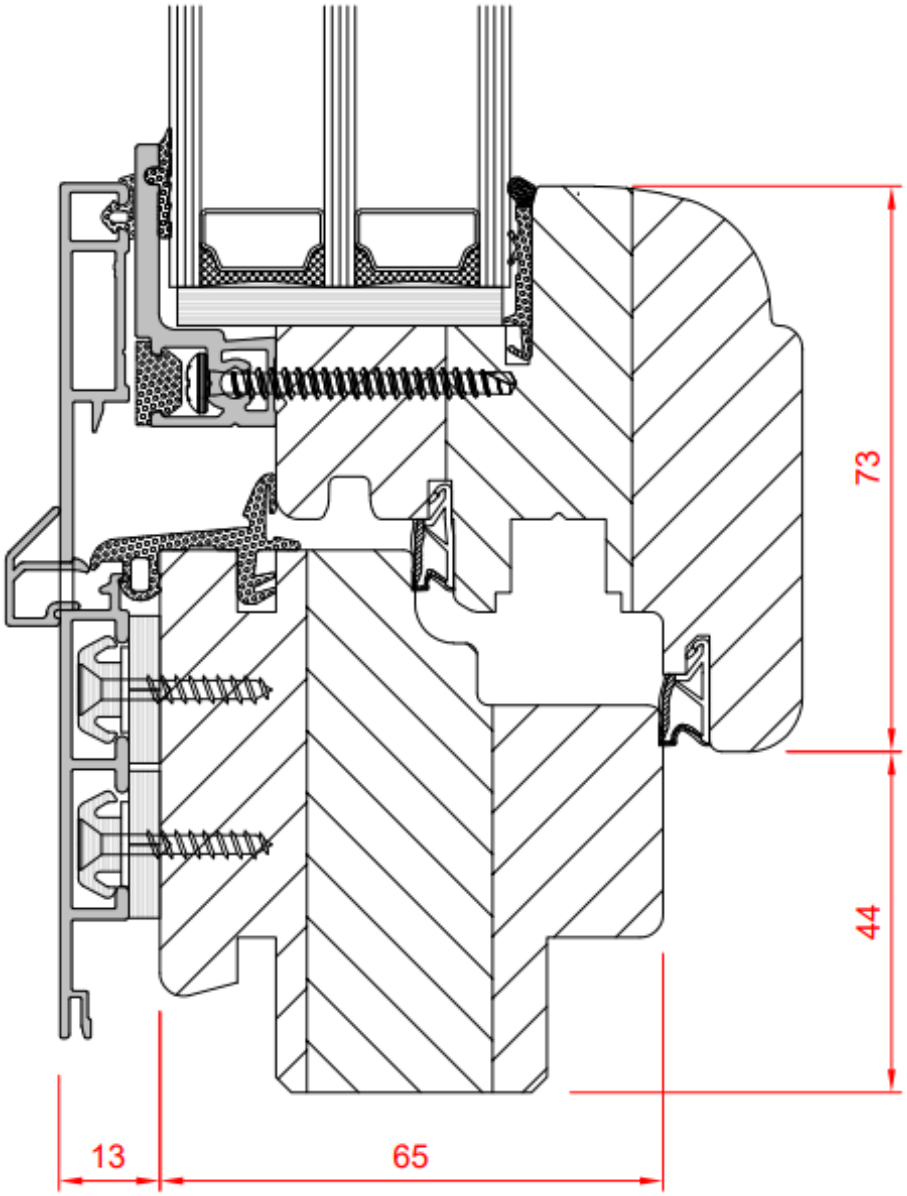
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

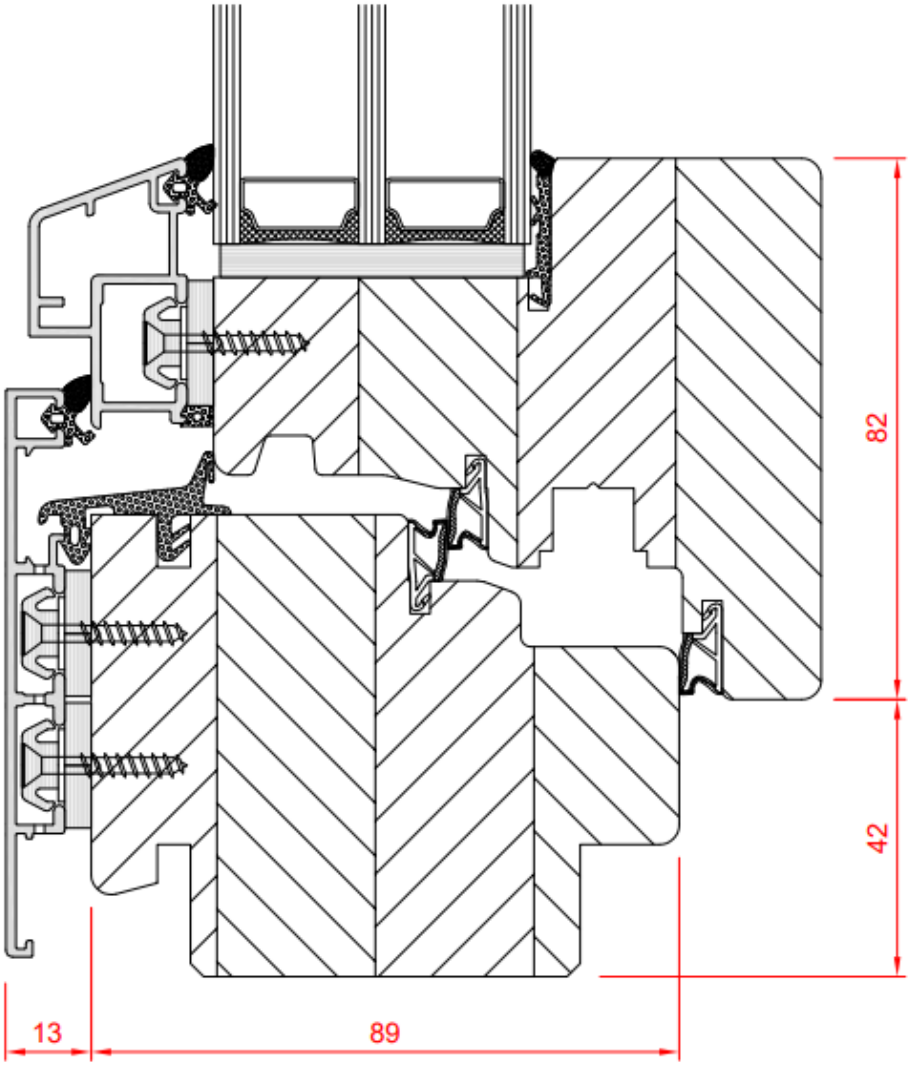
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 78 MM
- ZAKRES SZKLENIA 40 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND INTEGRAL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

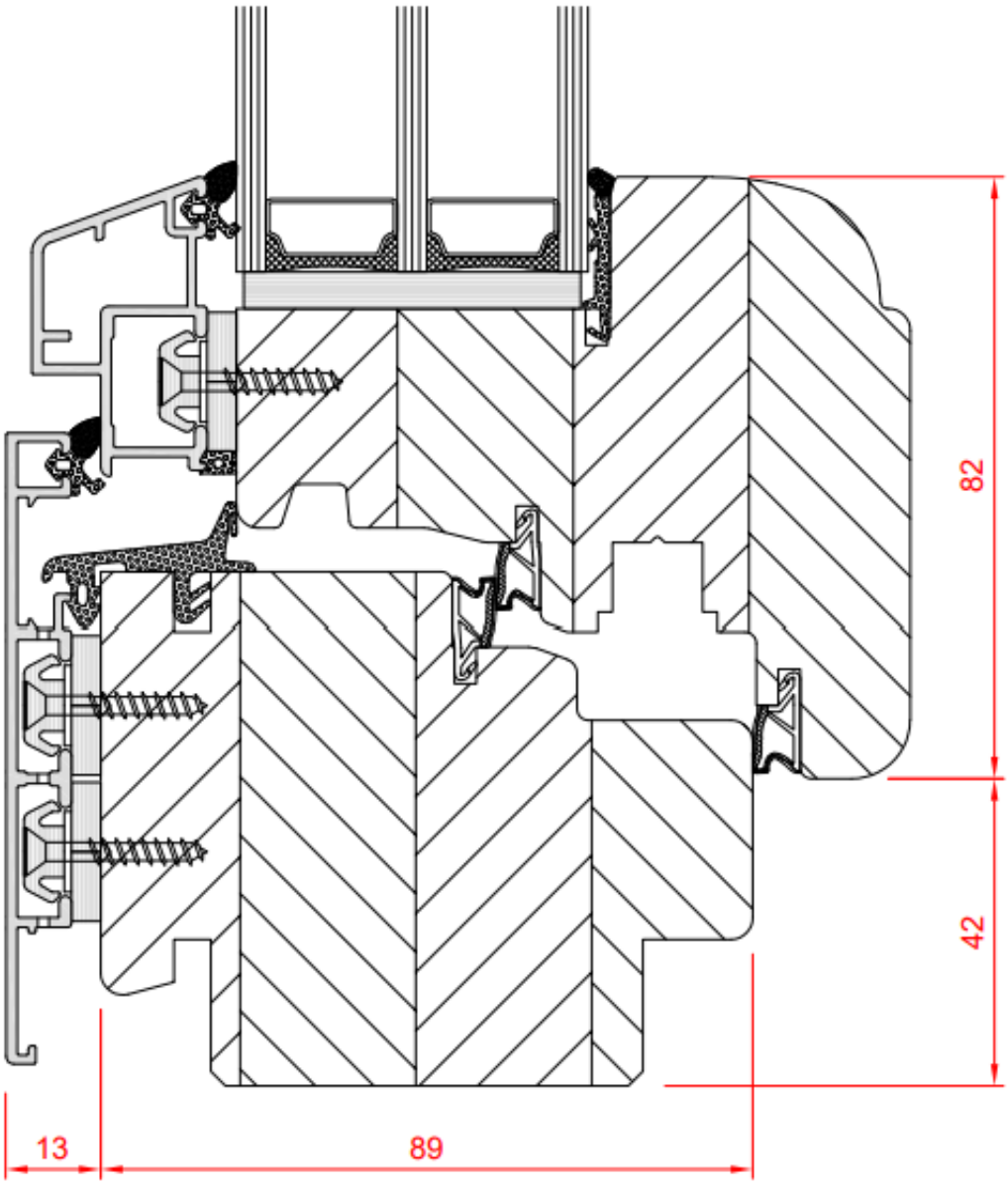
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

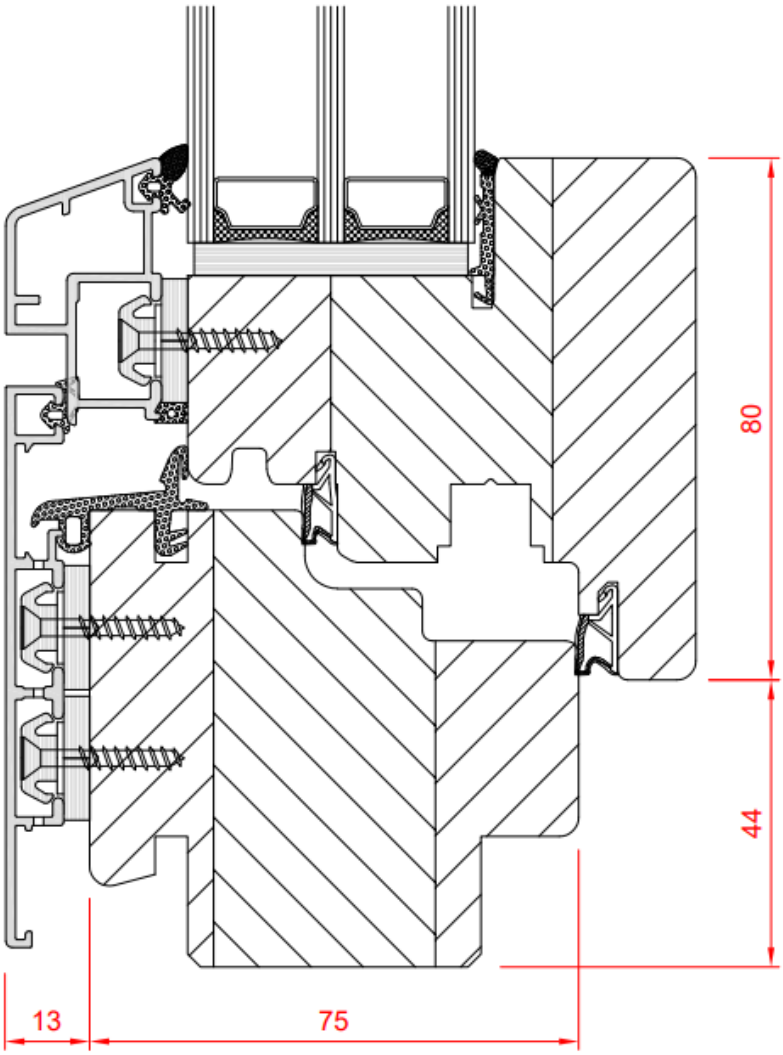
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 102 MM
- ZAKRES SZKLENIA 36 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

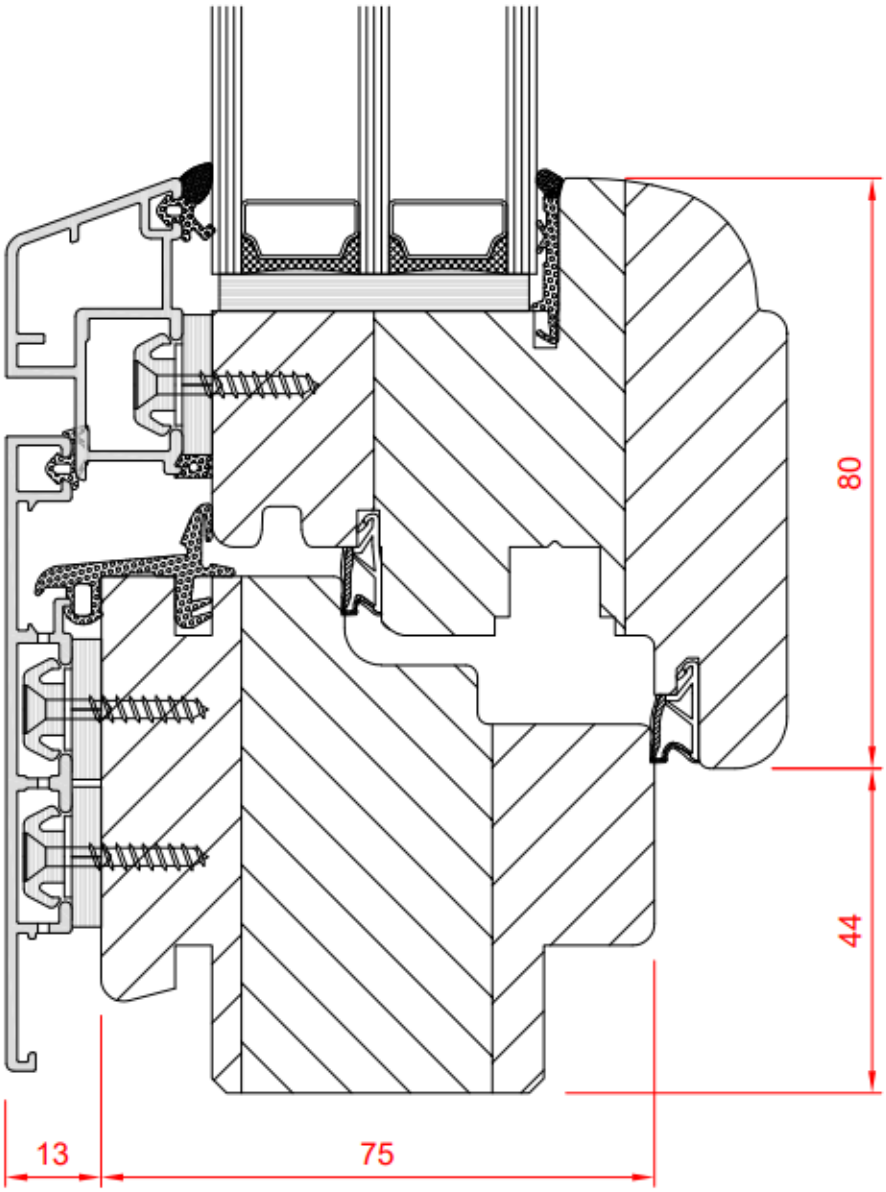
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

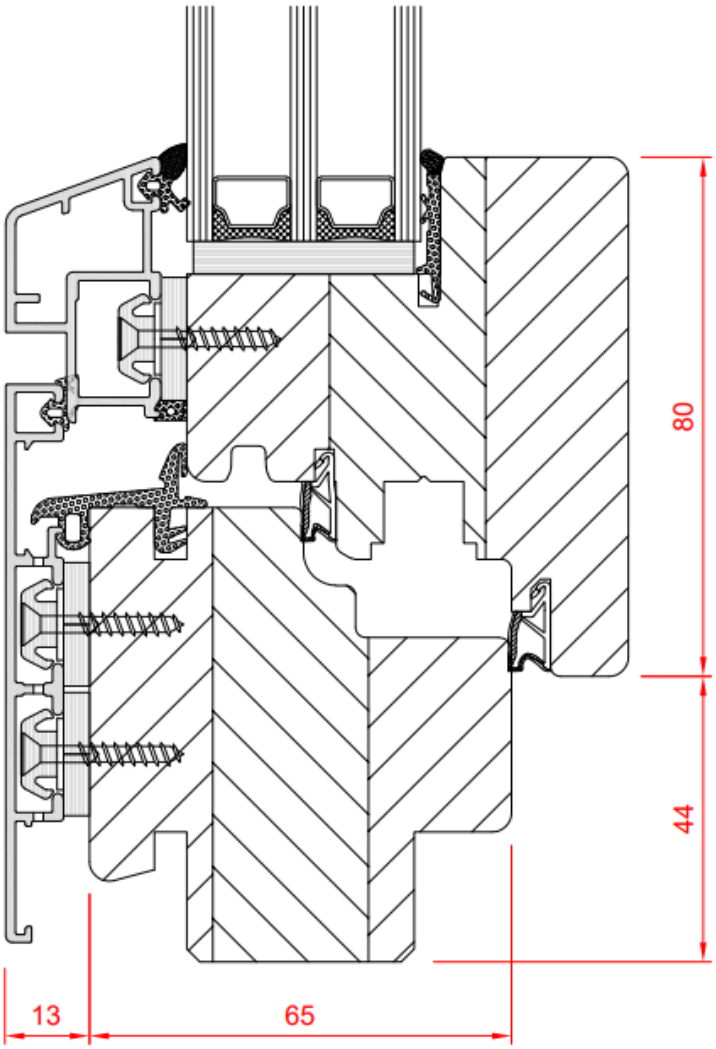
- nowoczesna prosta nakładka aluminiowa, skrzydło zlicowane z ościeżnicą
- głębokość systemu 88 mm
- zakres szklenia 26 - 46 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

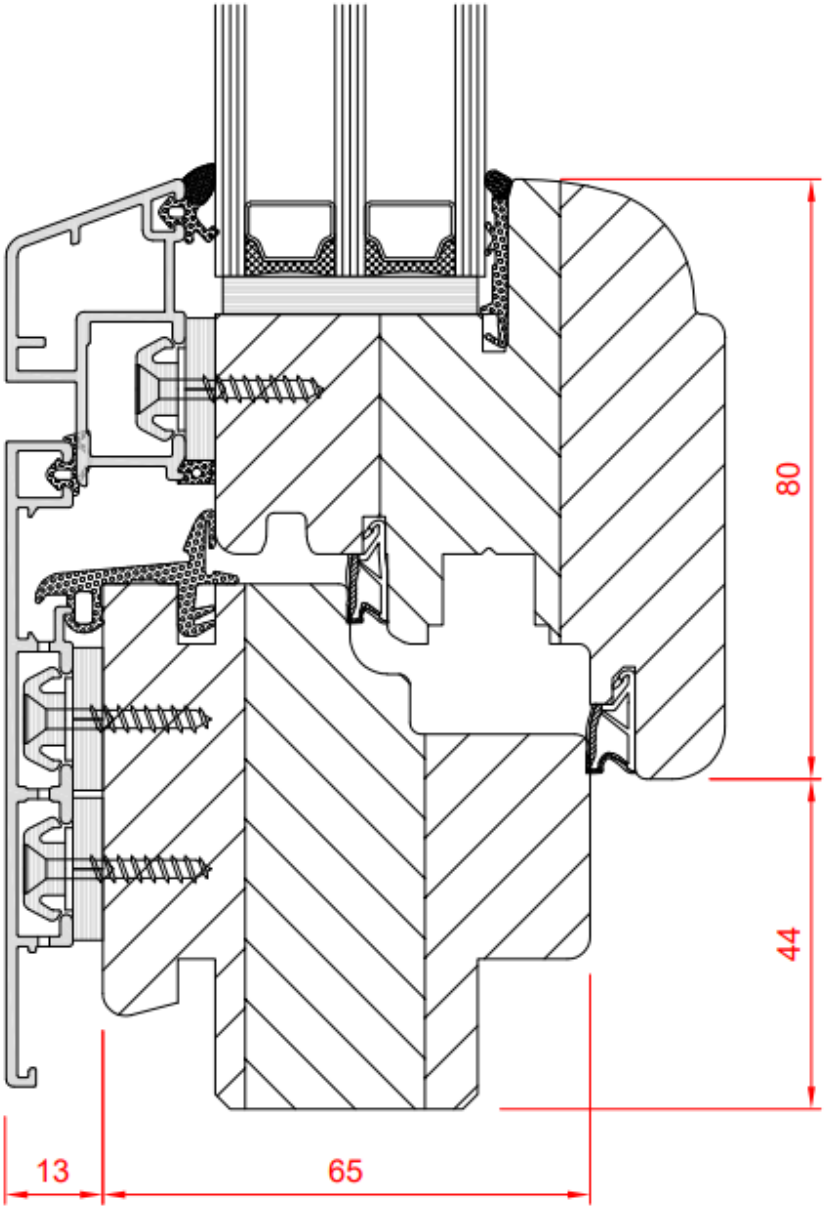
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

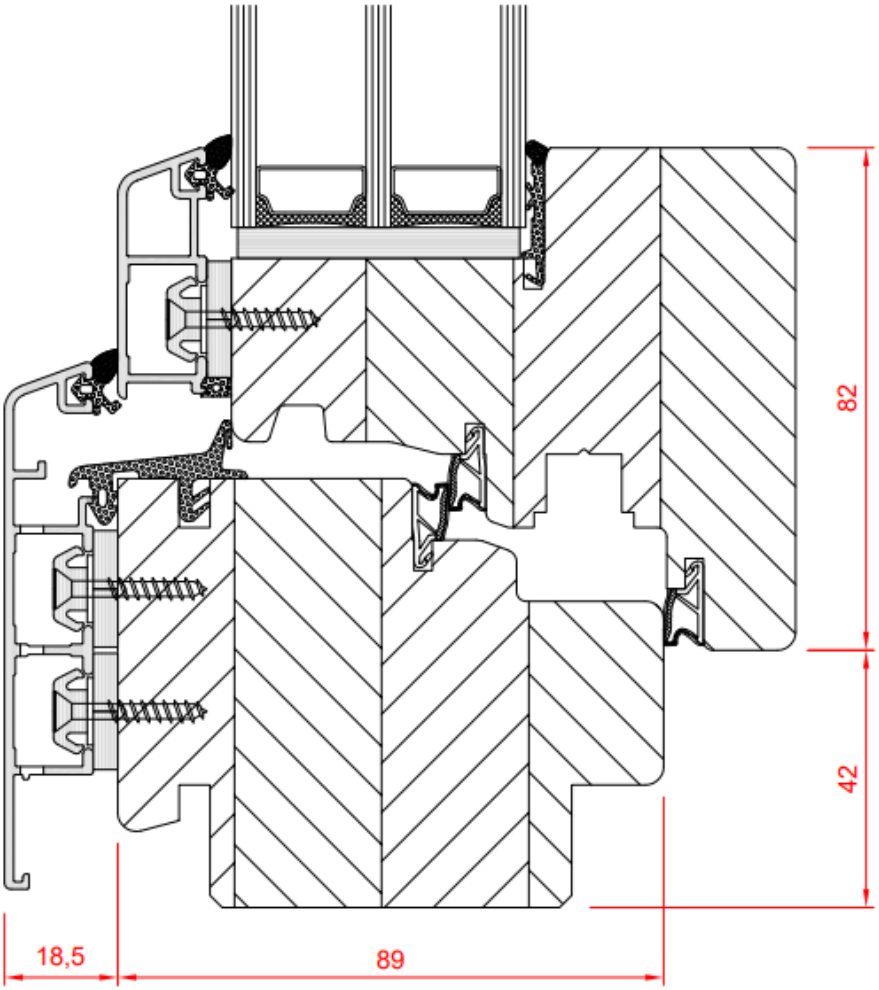
- nowoczesna prosta nakładka aluminiowa, skrzydło zlicowane z ościeżnicą
- głębokość systemu 88 mm
- zakres szklenia 26 - 36 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND LINEAR

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

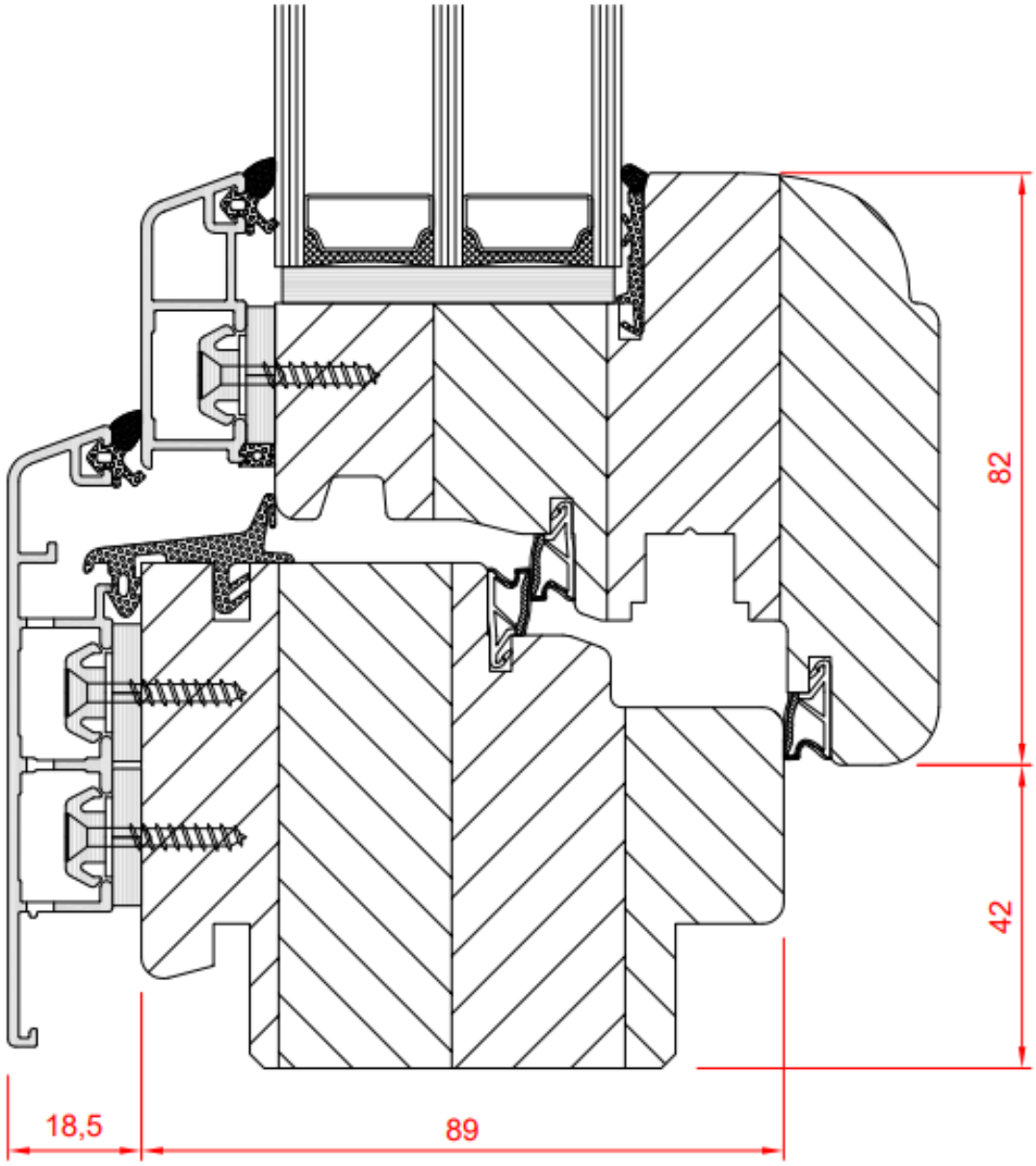
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

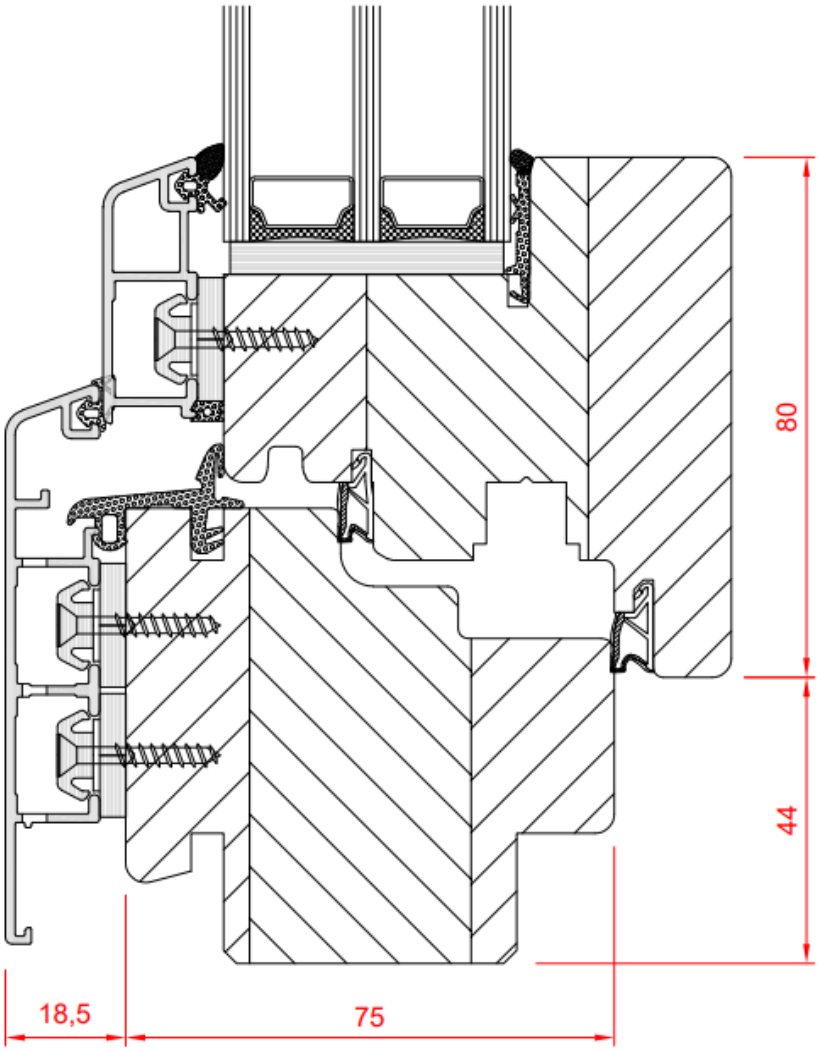
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 92 MM
- ZAKRES SZKLENIA 36 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

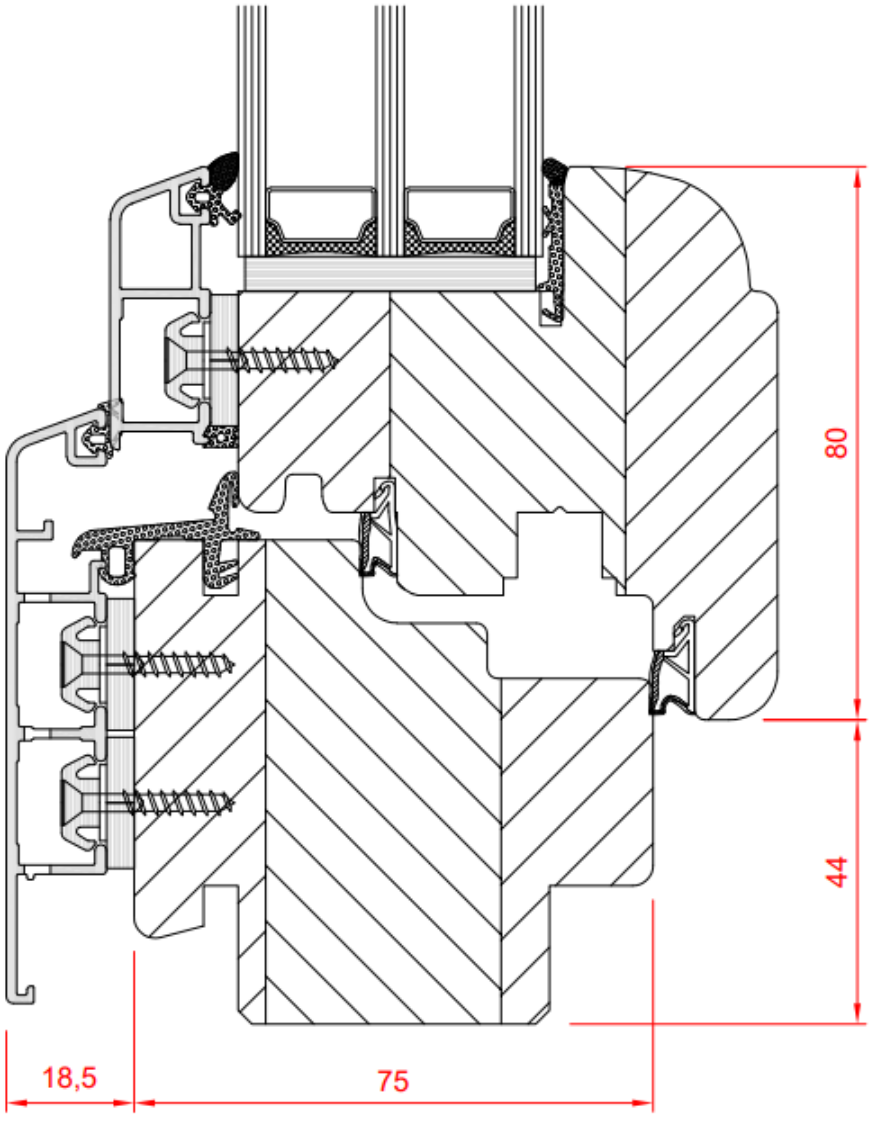
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

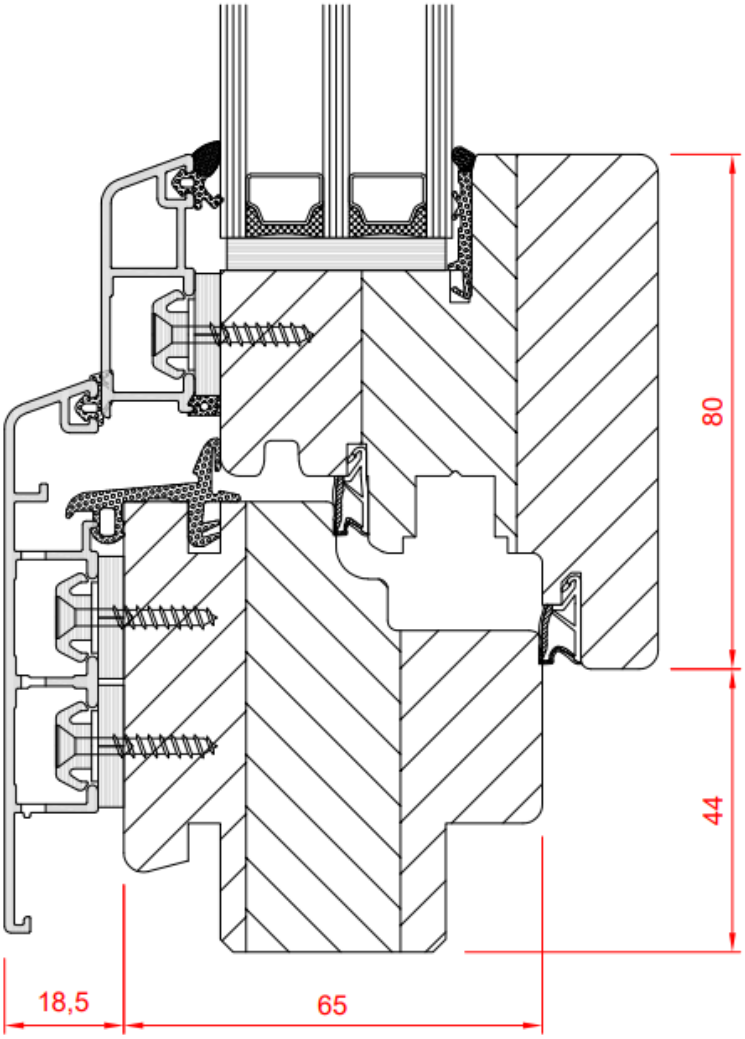
- prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 93,5 mm
- zakres szklenia 26 - 46 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

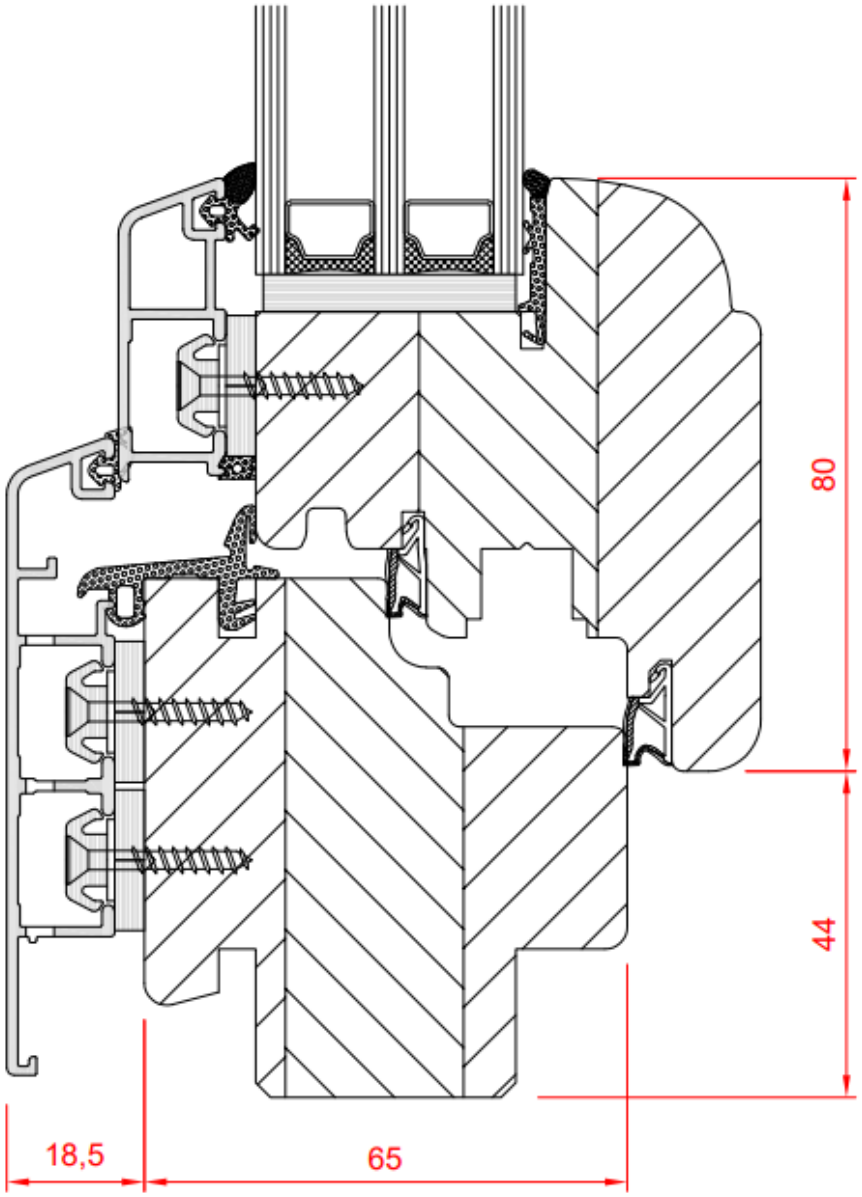
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

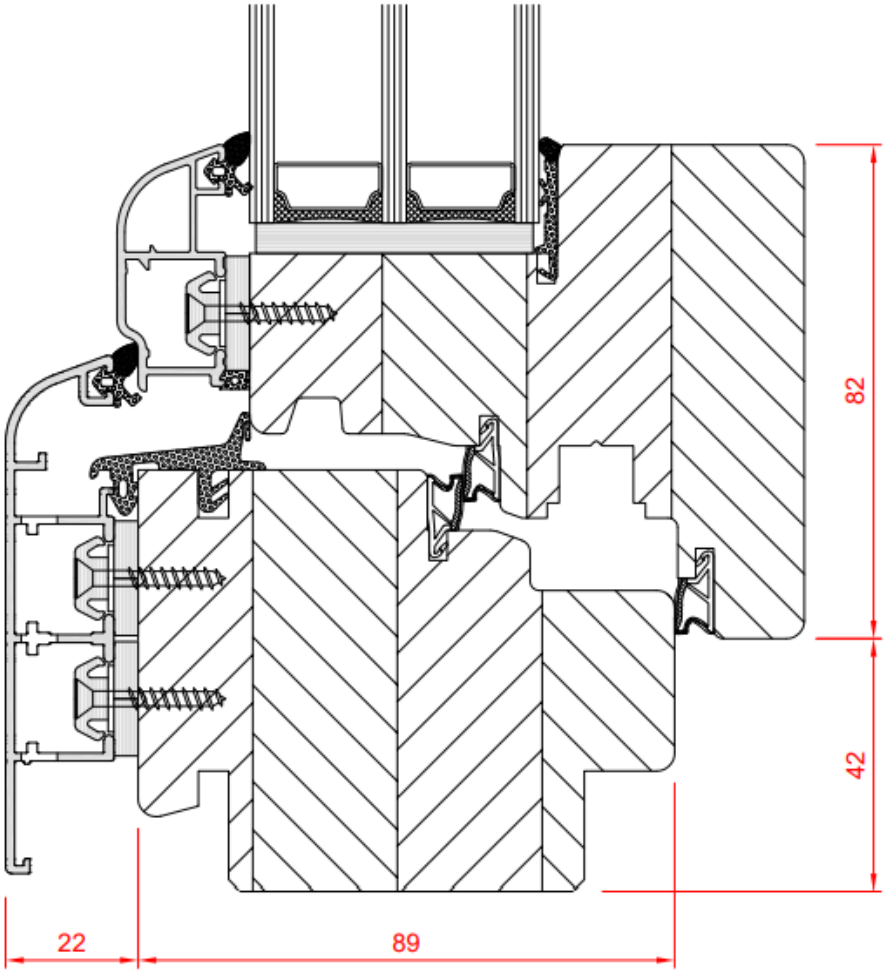
- prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 83,5 mm
- zakres szklenia 26 - 36 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND CLASSIC

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

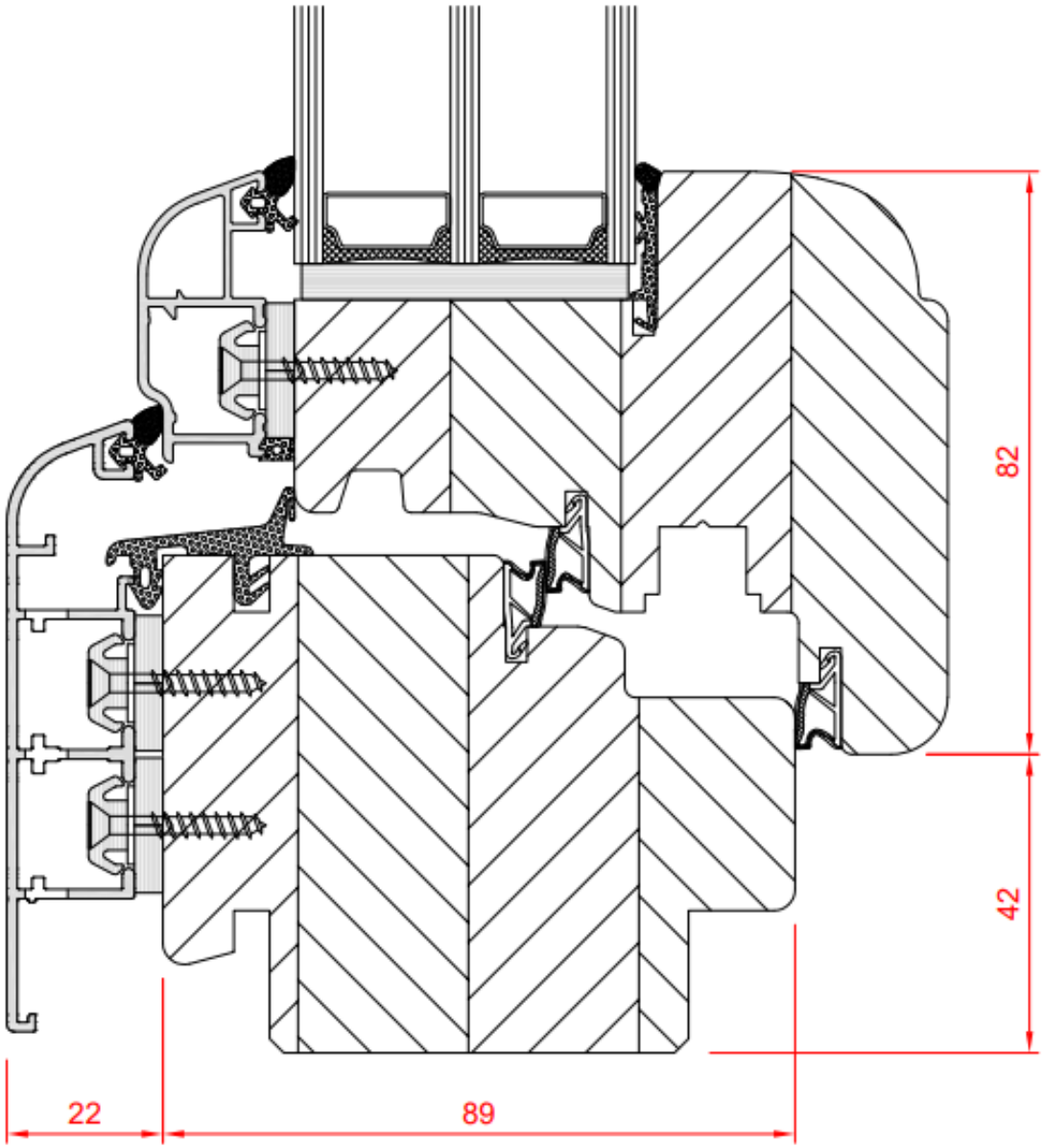
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

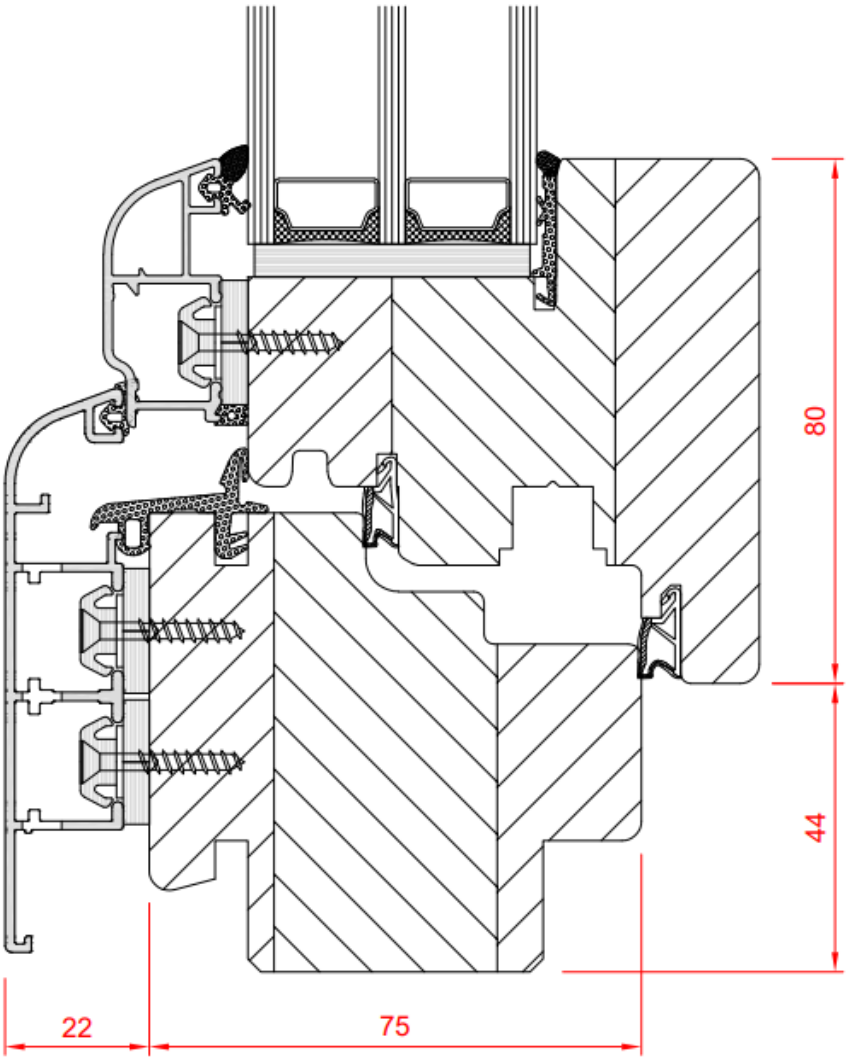
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 92 MM
- ZAKRES SZKLENIA 36 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

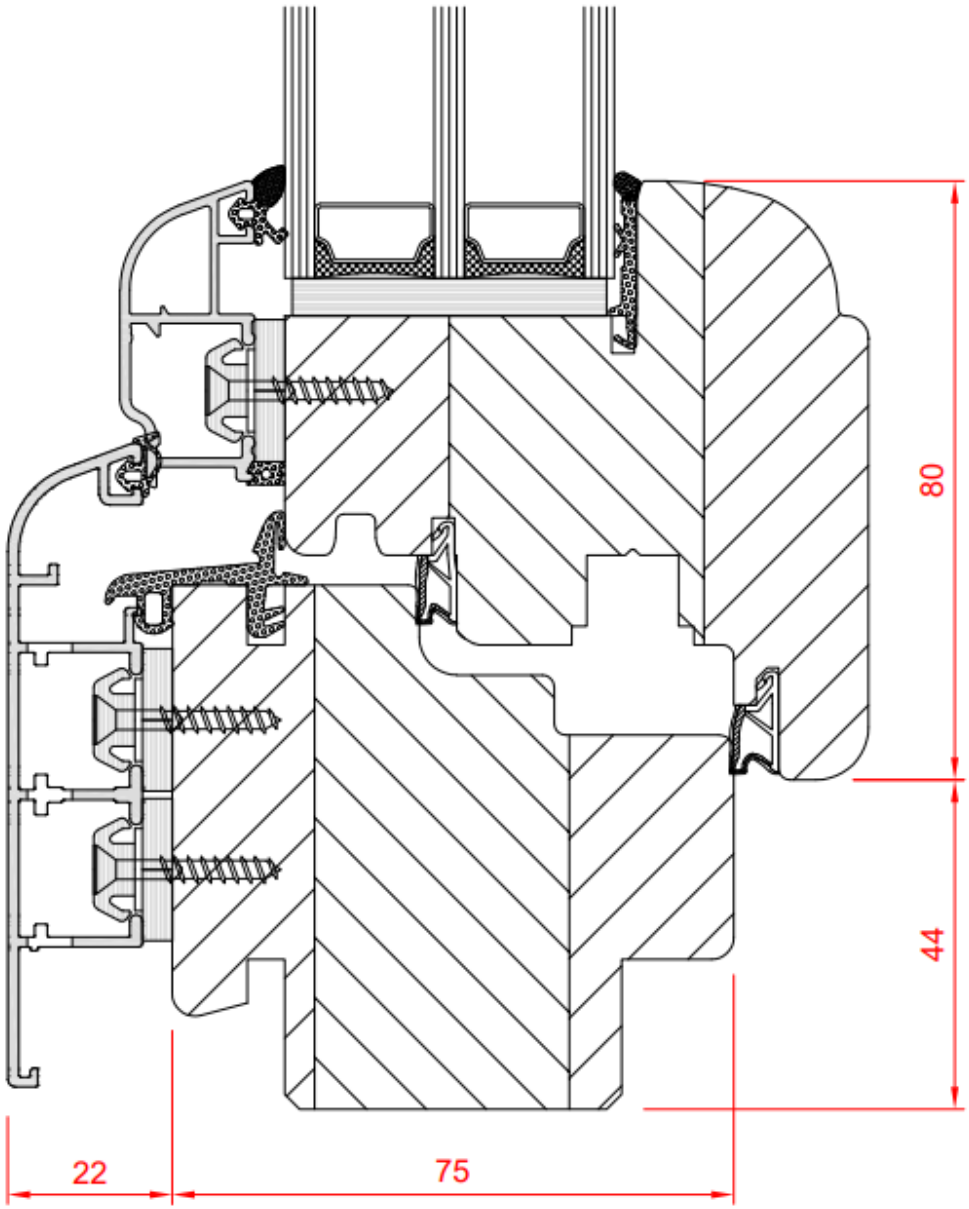
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

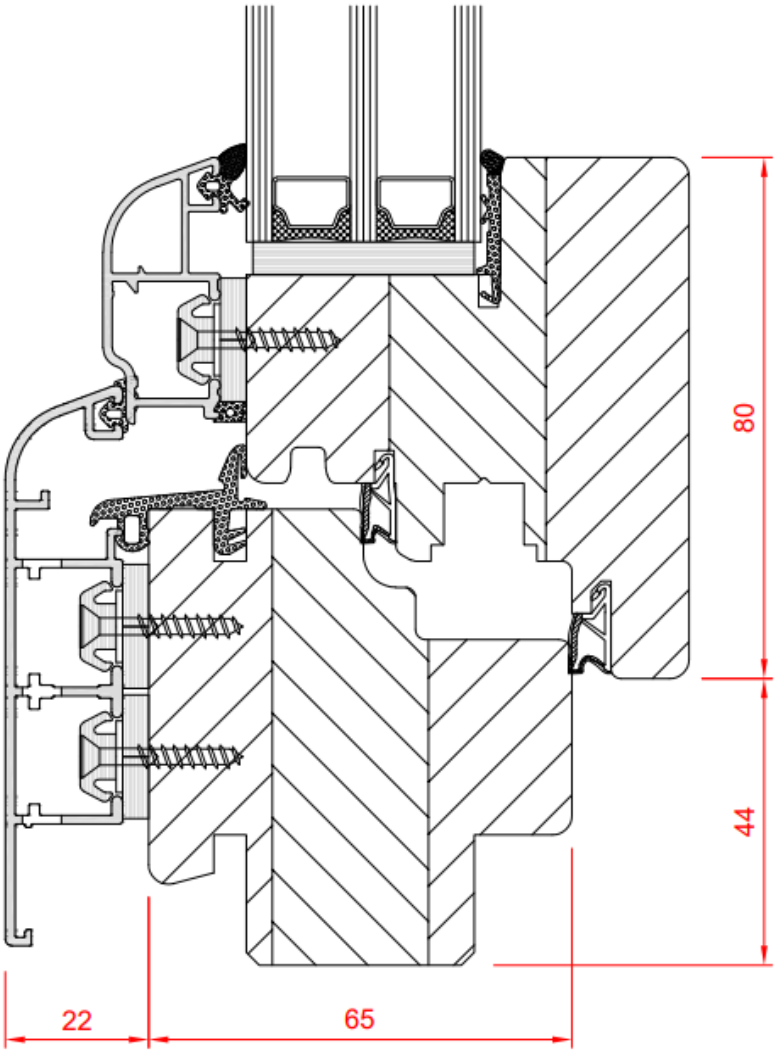
- prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 97 mm
- zakres szklenia 26 - 46 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

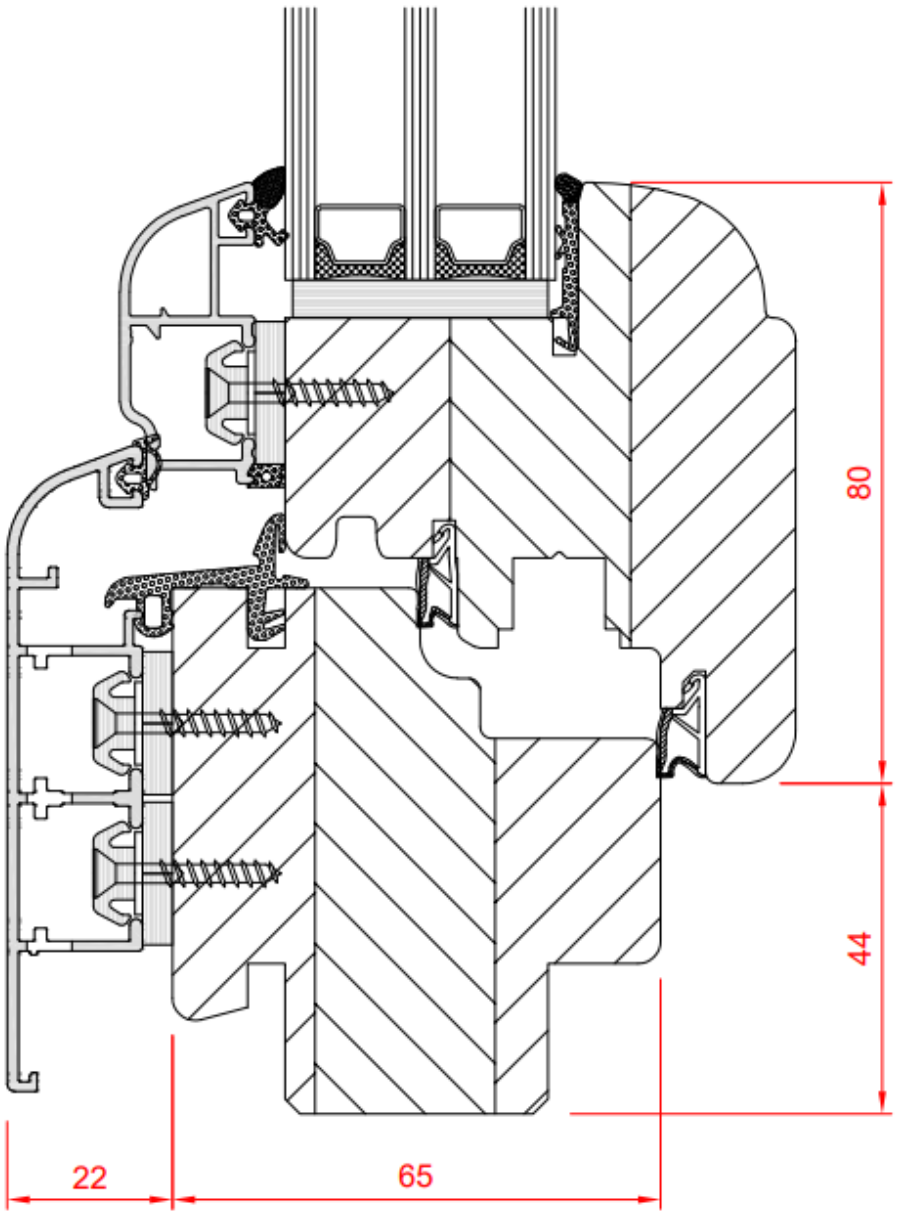
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

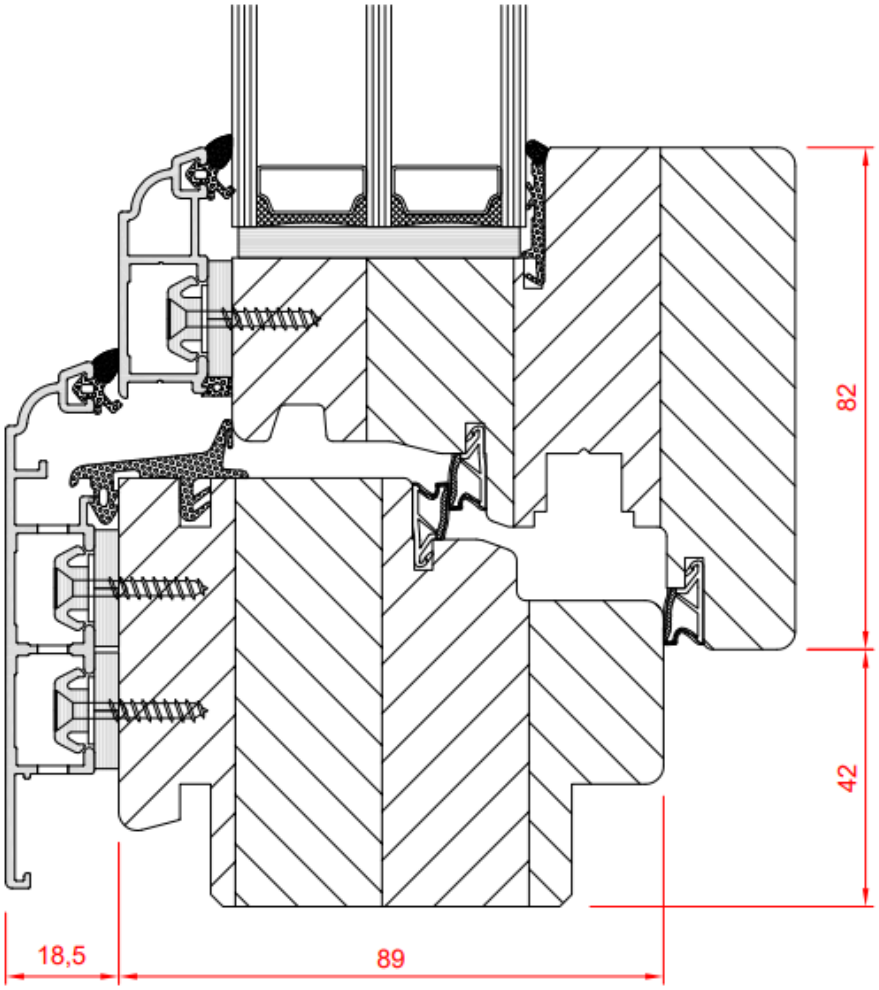
- prosta nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 87 mm
- zakres szklenia 26 - 36 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND SOFTLINE

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO MAX QUBE





KLASA C3



KLASA E1200



KLASA 4



UF=1,1*

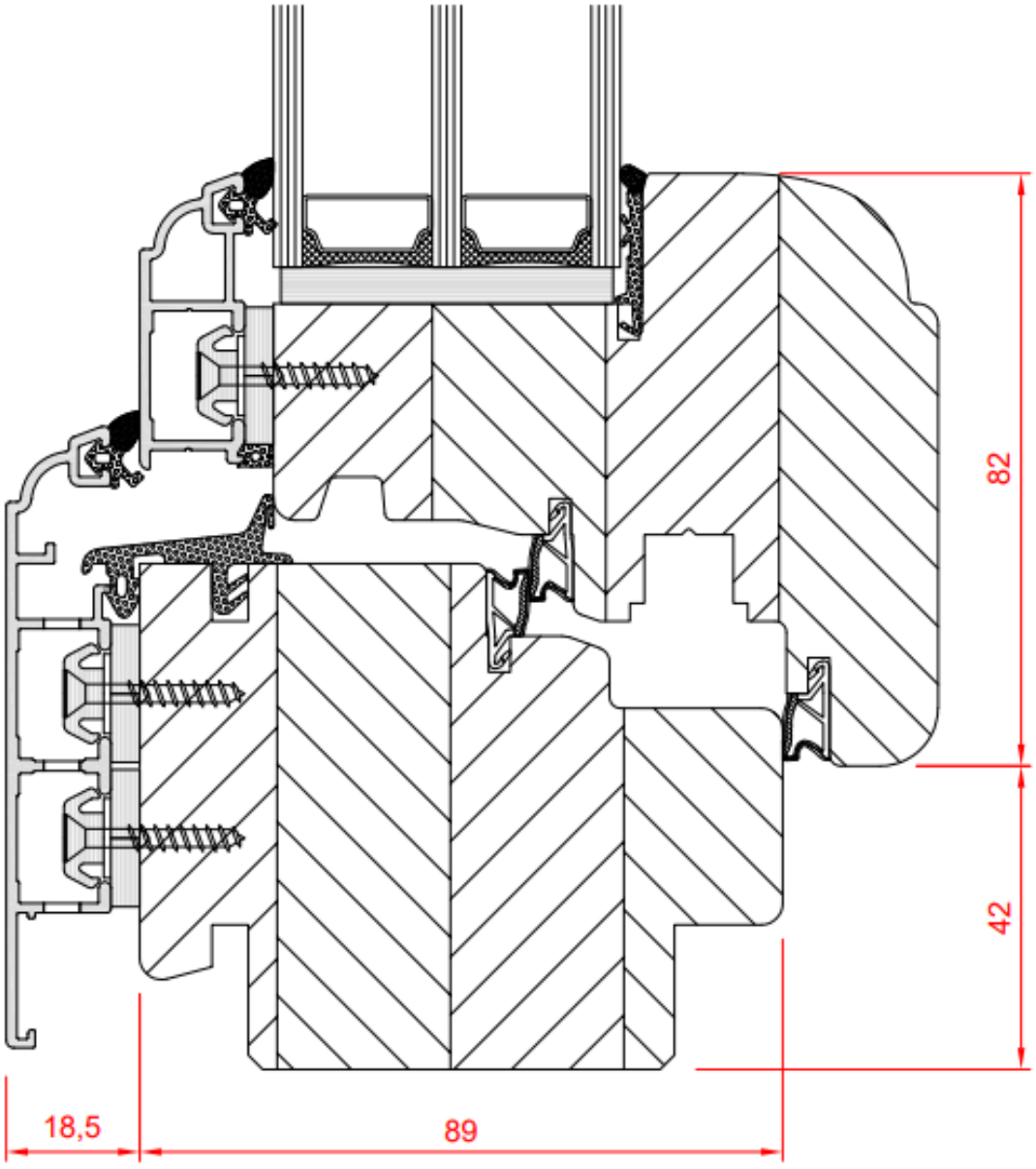
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

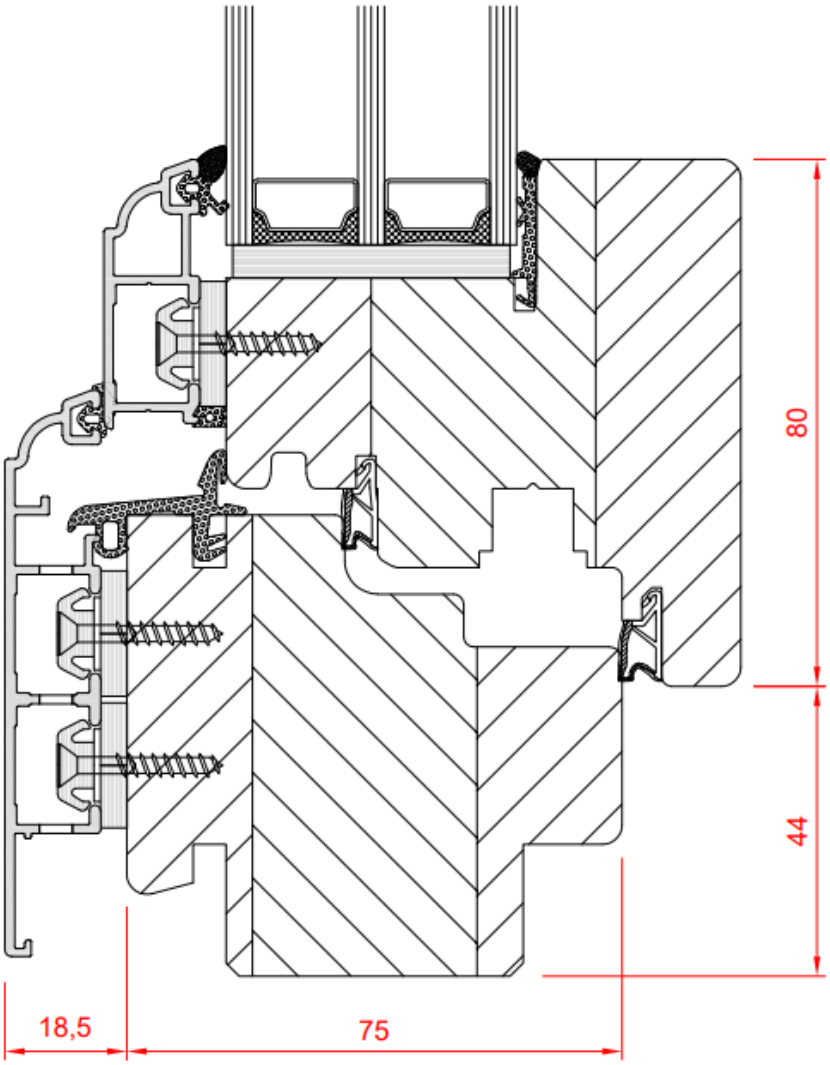
- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 92 MM
- ZAKRES SZKLENIA 36 – 50 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- OKAPNIK ALUMINIOWY ZAMONTOWANY NIE POWODUJĄC MOSTKÓW TERMICZNYCH
- OŚ OKUCIA PRZESUNIĘTA O 13 MM OD PRZYLGI DLA POPRAWY FUNKCJONALNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO MAX

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO XL QUBE





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF= 1,2*

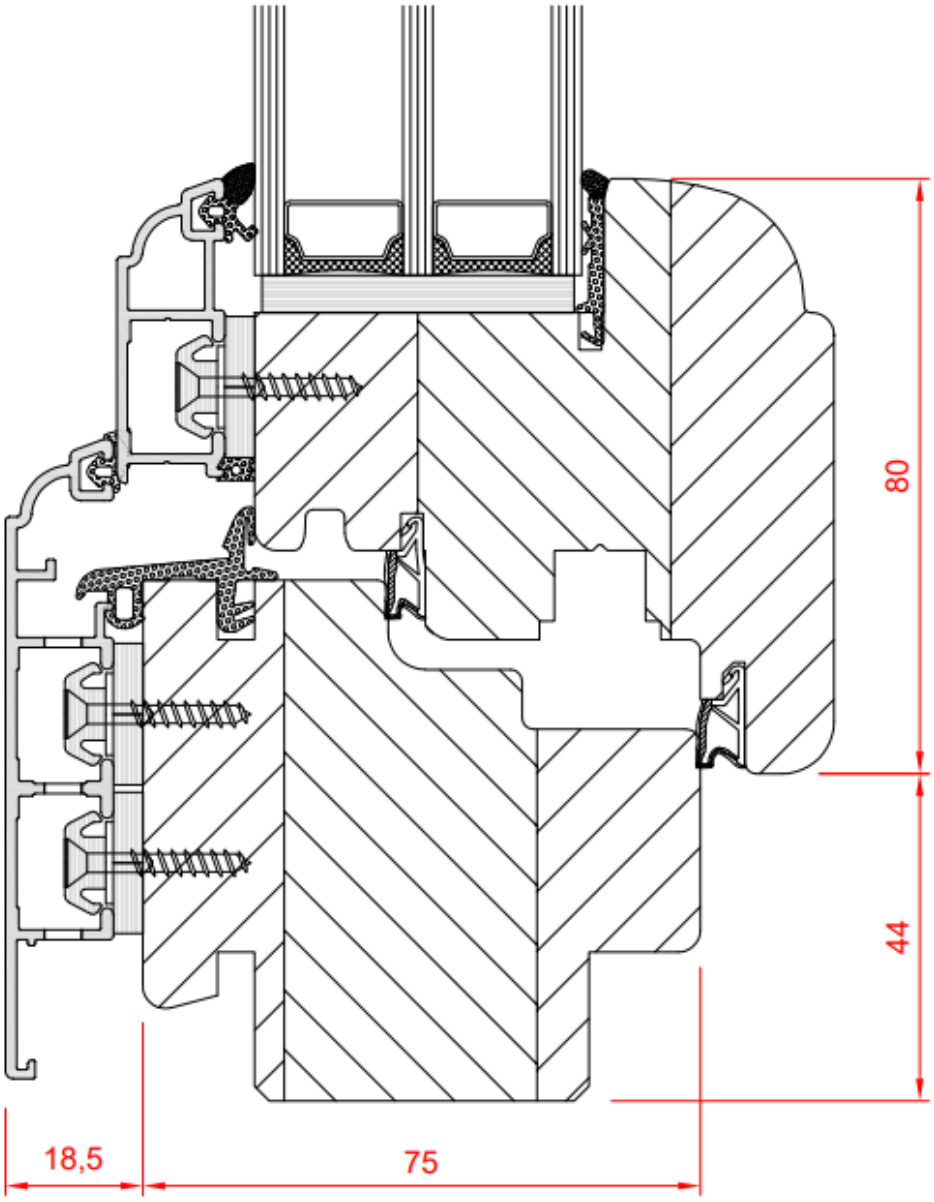
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

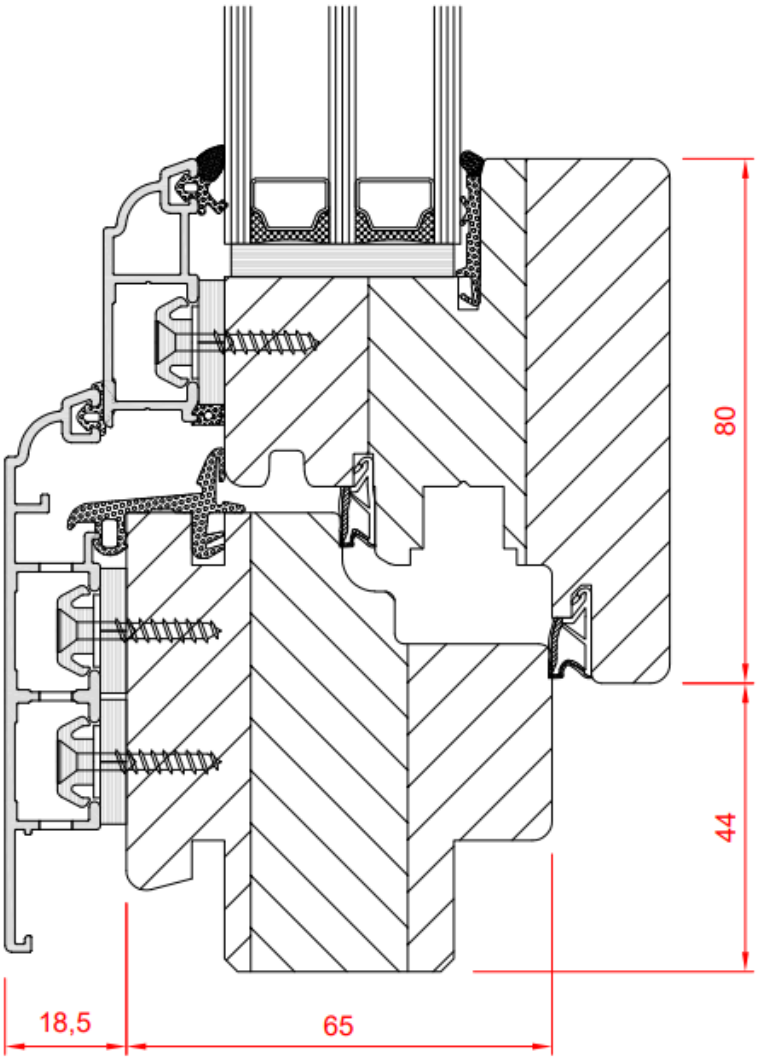
- stylizowana nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 93,5 mm
- zakres szklenia 26 - 46 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO XL

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO QUBE





KLASA C3



KLASA 9A



KLASA 4



UF= 1,3*

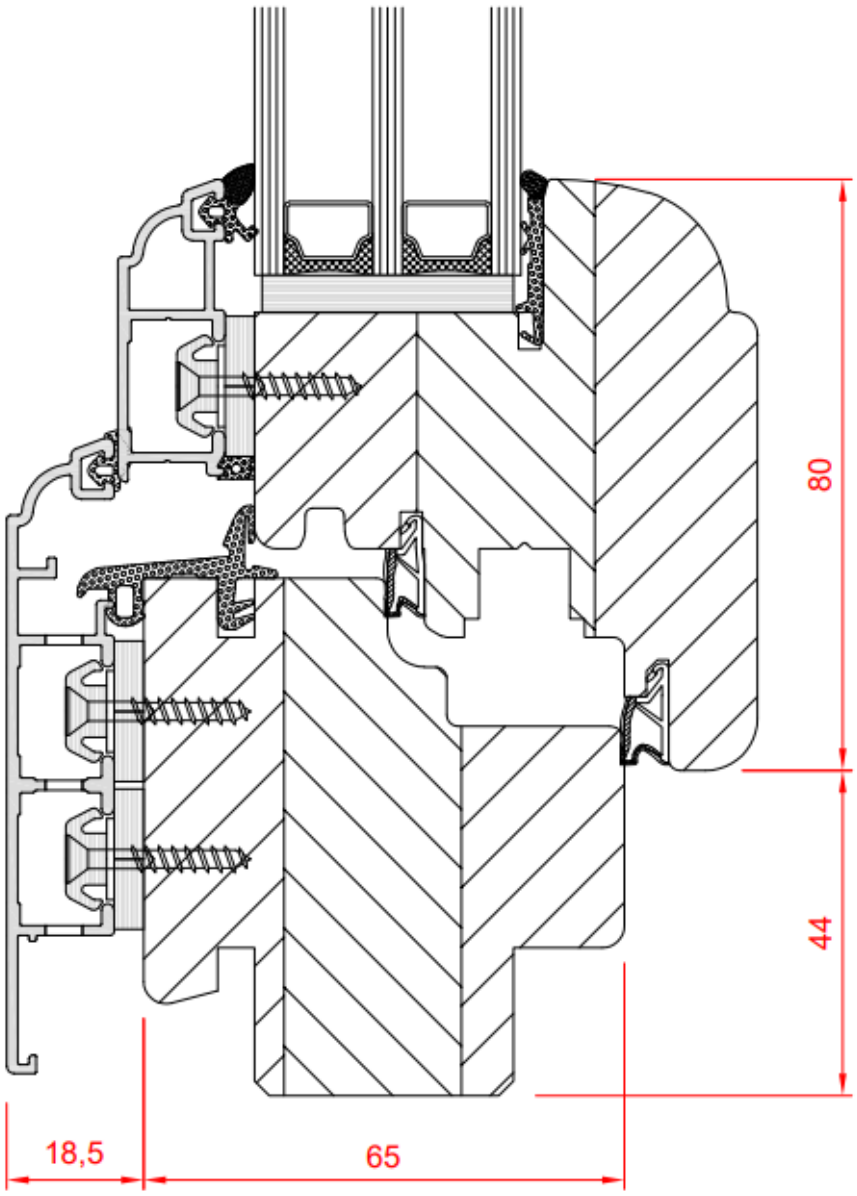
*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- stylizowana nakładka aluminiowa
- głębokość systemu 83,5 mm
- zakres szklenia 26 - 36 mm
- 4 uszczelki podwyższające izolacyjność okna
- możliwość zastosowanie zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

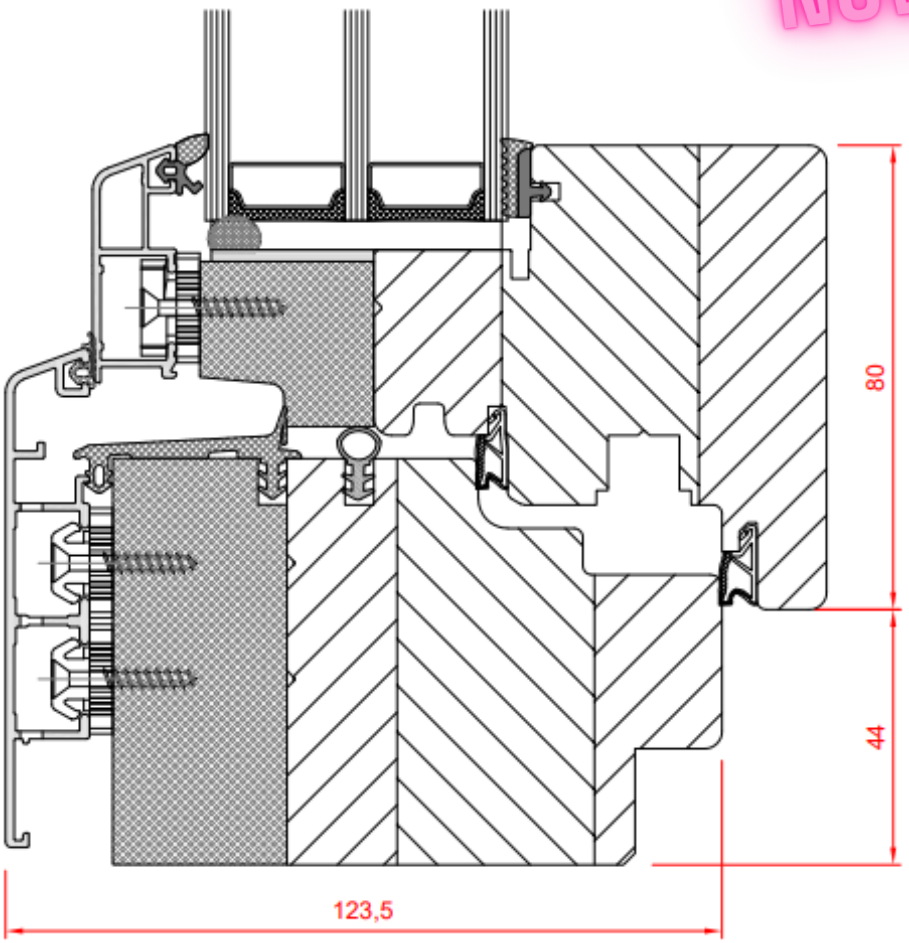
OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND RETRO

pozostałe wersje



OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE ALUTREND GEMINI PASSIVE ULTRA CLASSIC QUBE

NOWOŚĆ





KLASA C3



KLASA E900



KLASA 4



UF=0,73*

*ODNOSI SIĘ DO DREWNA SOSNOWEGO

SPECYFIKACJA:

- PROSTY NOWOCZESNY KSZTAŁT
- GŁĘBOKOŚĆ 123,5 MM
- ZAKRES SZKLENIA 52 – 75 MM
- USZCZELKI PODWYŻSZAJĄCE IZOLACYJNOŚĆ OKNA
- UW OD 0,61 W/M2K







okna i drzwi
Bertrand

. . . z r o z u m i e s z r ó ż n i c ę .

PRODUCENT:
BERTRAND sp. z o.o. sp. k.
ul. Wejherowska 12, 84-242 Luzino
tel.: 58 678 07 78, e-mail: info@bertrand.pl

Bertrand okna i drzwi

www.bertrand.pl

Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 k.c.
Szczegółowa specyfikacja oferty wymaga kontaktu z przedstawicielem handlowym producenta.

12 | 2021