

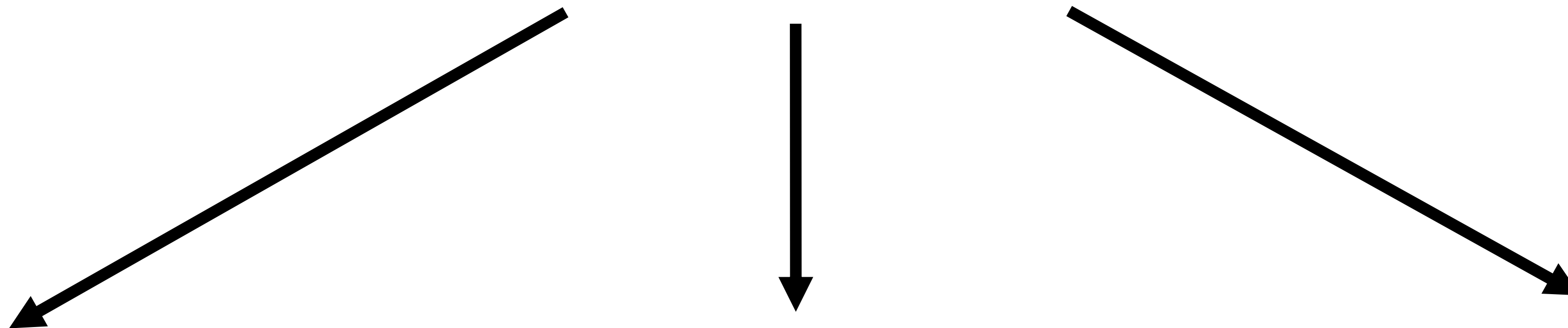
Systemy ścian biurowych  
oraz balustrad szklanych

**CGLASS**<sup>®</sup>  
OKUCIA DO SZKŁA

Jakub Czerwiński 24.06.2020

# NORGPOL

ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU



**NORGPOL**  
ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

**Materiały dla przemysłu**

**CGLASS**<sup>®</sup>  
OKUCIA DO SZKŁA

**Okucia do szkła**

***wycenszklo.pl***  
**CGLASS**<sup>®</sup>

**Hartownia szkła**

**29** LAT  
DOŚWIADCZENIA  
W PRZEMYSŁE

**Zaopatrzenie  
dla przemysłu  
od 1991 roku**

Materiały termoizolacyjne do 1600°C

Materiały elektroizolacyjne

Ceramika dla hut szkła  
opakowaniowego

Materiały dla odlewnictwa

Piece do topienia metali  
kolorowych oraz obróbki cieplnej

— Warszawa —

— Ryki —

**Powstanie marki  
2009**

Okucia do kabin prysznicowych

Okucia do drzwi szklanych

Aluminiowe systemy do zabudów  
szklanych

Systemy przesuwne

Mocowania do daszków szklanych

Systemy balustrad szklanych

**— Warszawa —**

**— Kraków —**

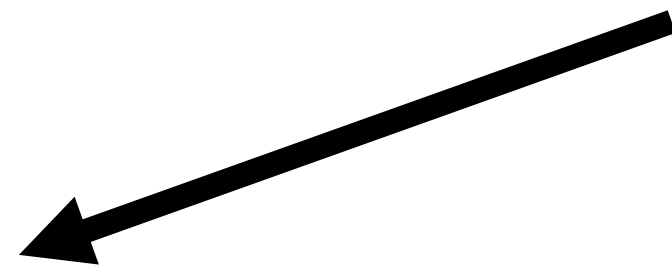
Typ realizacji

**Balustrada samonośna**

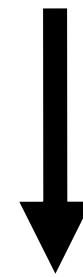
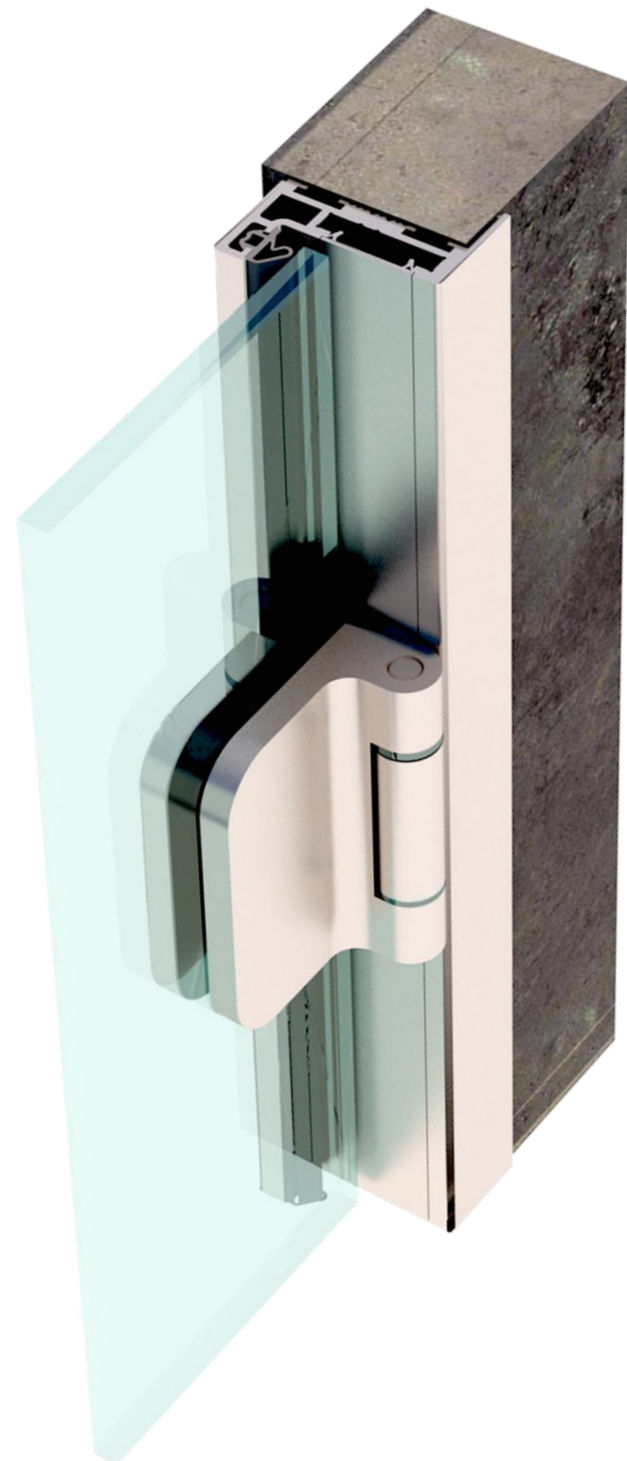
Rodzaj szkła	Grubość [mm]	Hartowane ESG	Wymiary [ szer. / wys. w mm ]	
<b>Laminat VSG</b>	<b>88.4</b>	<b>Tak</b>	<b>900</b>	<b>900</b>
Otwory [ ilość / fi w mm ]	Wycięcia [ ilość / rodzaj w mm ]		Obróbka krawędzi	Ilość sztuk
<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b>Szlif + Poler</b>	<b>30</b>	
<b>Wyczyść</b>		<b>Dodaj</b>	<b>Wyceń !</b>	

Lp.	Typ	Rodzaj szkła	Grubość	Hartowane ESG	Wymiary [szer / wys. w mm ]	Otwory [ ilość / fi w mm ]	Wycięcia [ ilość / rodzaj w mm ]	Obróbka krawędzi	Ilość sztuk
1	Balustrady	Laminat VSG	88.4	TAK	900 / 900	-	-	Szlif + Poler	30
2	Kabiny	Timeless	8	TAK	800 / 2000	4 / 16 mm	2 / do 100mm	Szlif + Poler	1
3	Kabiny	Timeless	8	TAK	800 / 2010	2 / 16 mm	-	Szlif + Poler	1
4	Ścianki szklane	Float	10	TAK	900 / 2000	4 / 16 mm	-	Szlif + Poler	1
5	Ścianki szklane	Float	12	TAK	1000 / 2600	-	2 / do 100mm	Szlif + Poler	1
6									
7									
8									

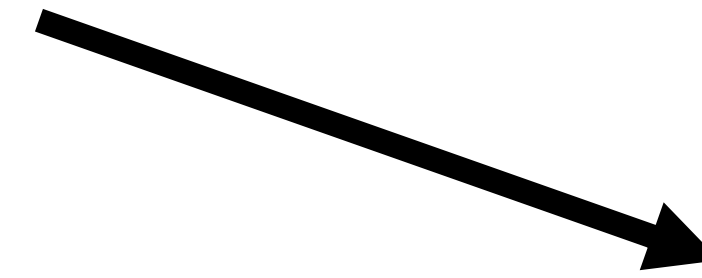
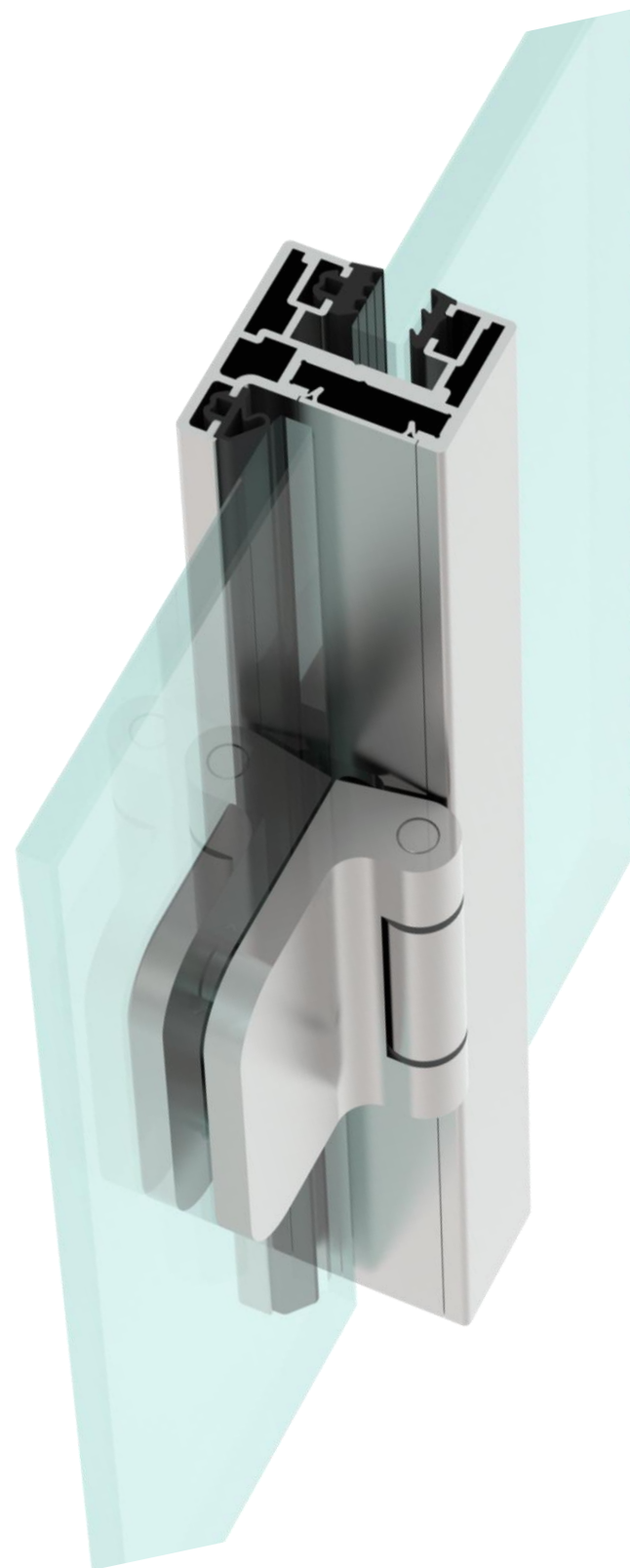
# SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE



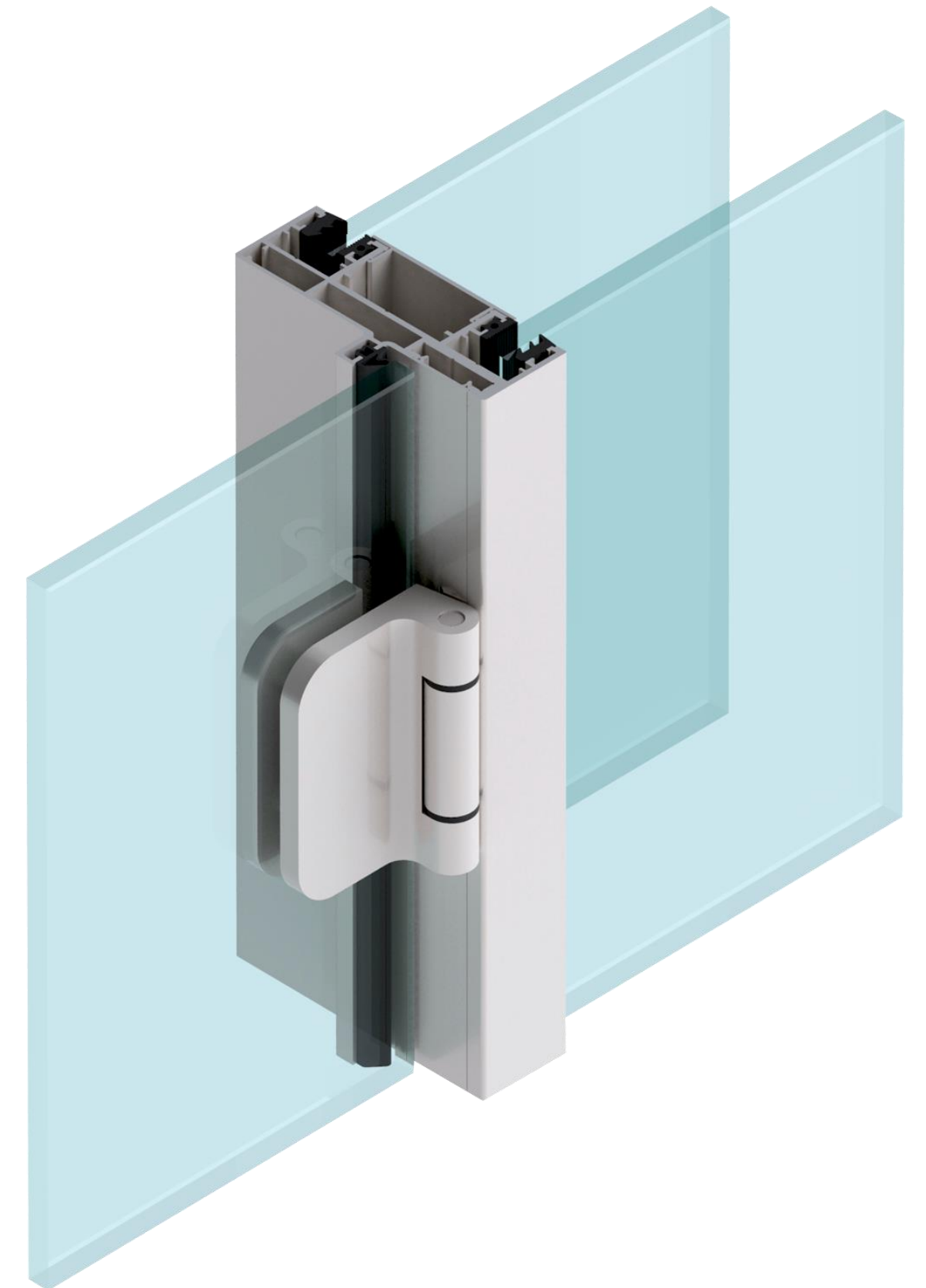
**1. Ościeżnice aluminiowe  
montaż w ścianie**



**2. System ścian  
pojedynczego szklenia**



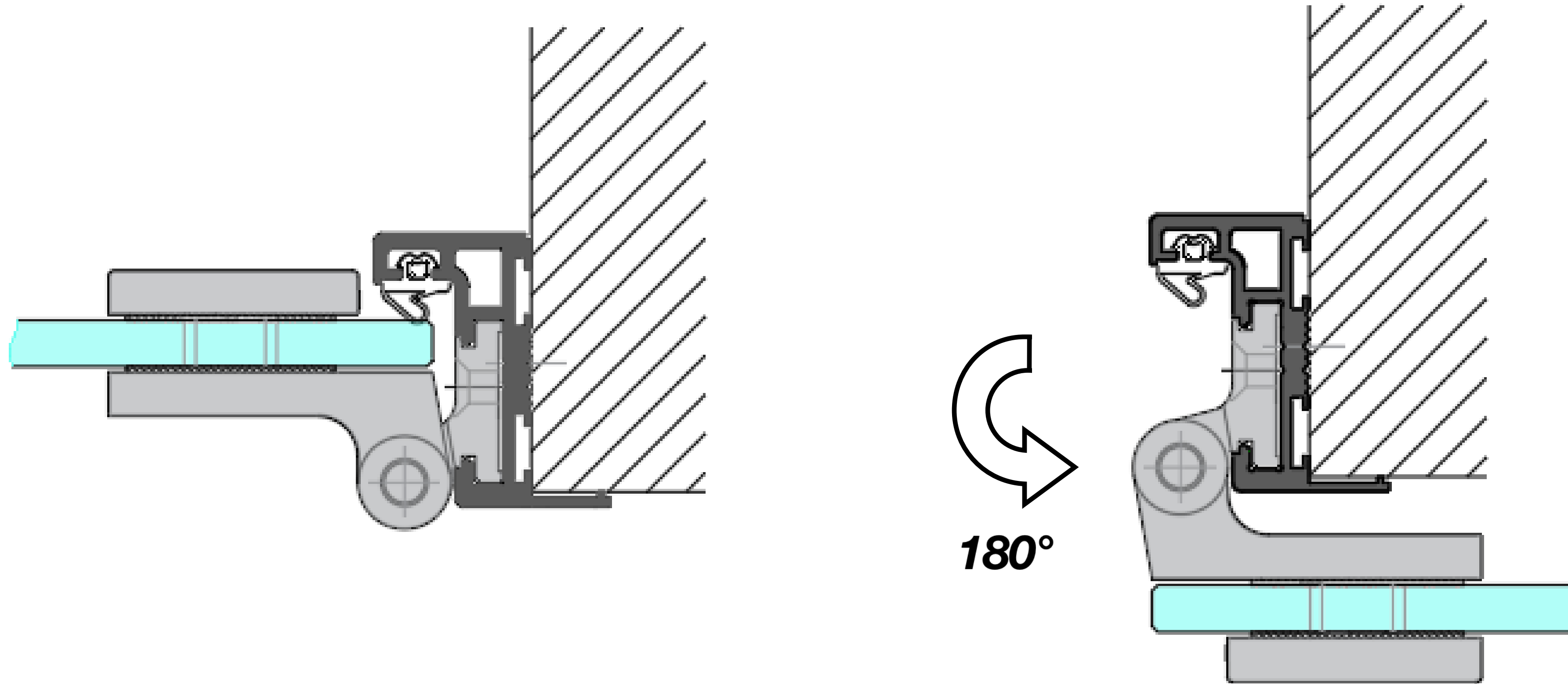
**3. System ścian  
podwójnego szklenia**



## ***Montaż skrzydła drzwiowego w ościeżnicy*** ***popularne pytania / problemy na budowie***

1. Na jakiej wysokości zamocować zawiasy aby zgrały się z wycięciem w szkle ?
2. W jakiej odległości od uszczelki drzwiowej przykręcić zawias ?
3. Jak ustawić współosiowo względem siebie wszystkie zawiasy ?
4. Czym i jak przykręcić zawias do ościeżnicy ?
5. Co w przypadku błędnego zamocowania zawiasów ?
6. Co z opadającymi / luzującymi się zawiasami po pewnym czasie użytkowania ?

## System stworzony z myślą o montażystach



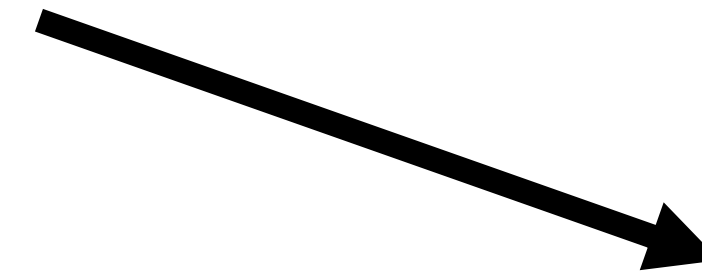
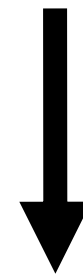
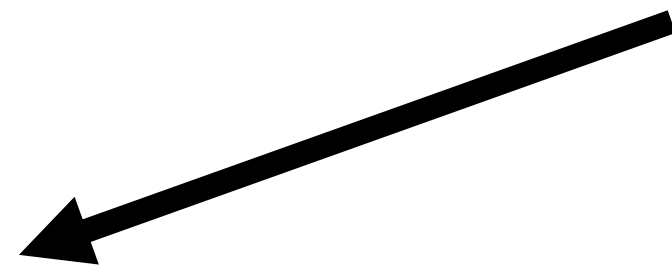
**zawias + ościeżnica = spójne połączenie**



# **Montaż skrzydła drzwiowego w ościeżnicy** **popularne pytania / problemy na budowie**

- ~~1. Na jakiej wysokości zamocować zawiasy aby zgrały się z wycięciem w szkle ?~~
- ~~2. W jakiej odległości od uszczelki drzwiowej przykręcić zawias ?~~
- ~~3. Jak ustawić współosiowo względem siebie wszystkie zawiasy ?~~
- ~~4. Czym i jak przykręcić zawias do ościeżnicy ?~~
- ~~5. Co w przypadku błędnego zamocowania zawiasów ?~~
- ~~6. Opadające / luzujące się zawiasy po pewnym czasie użytkowania~~

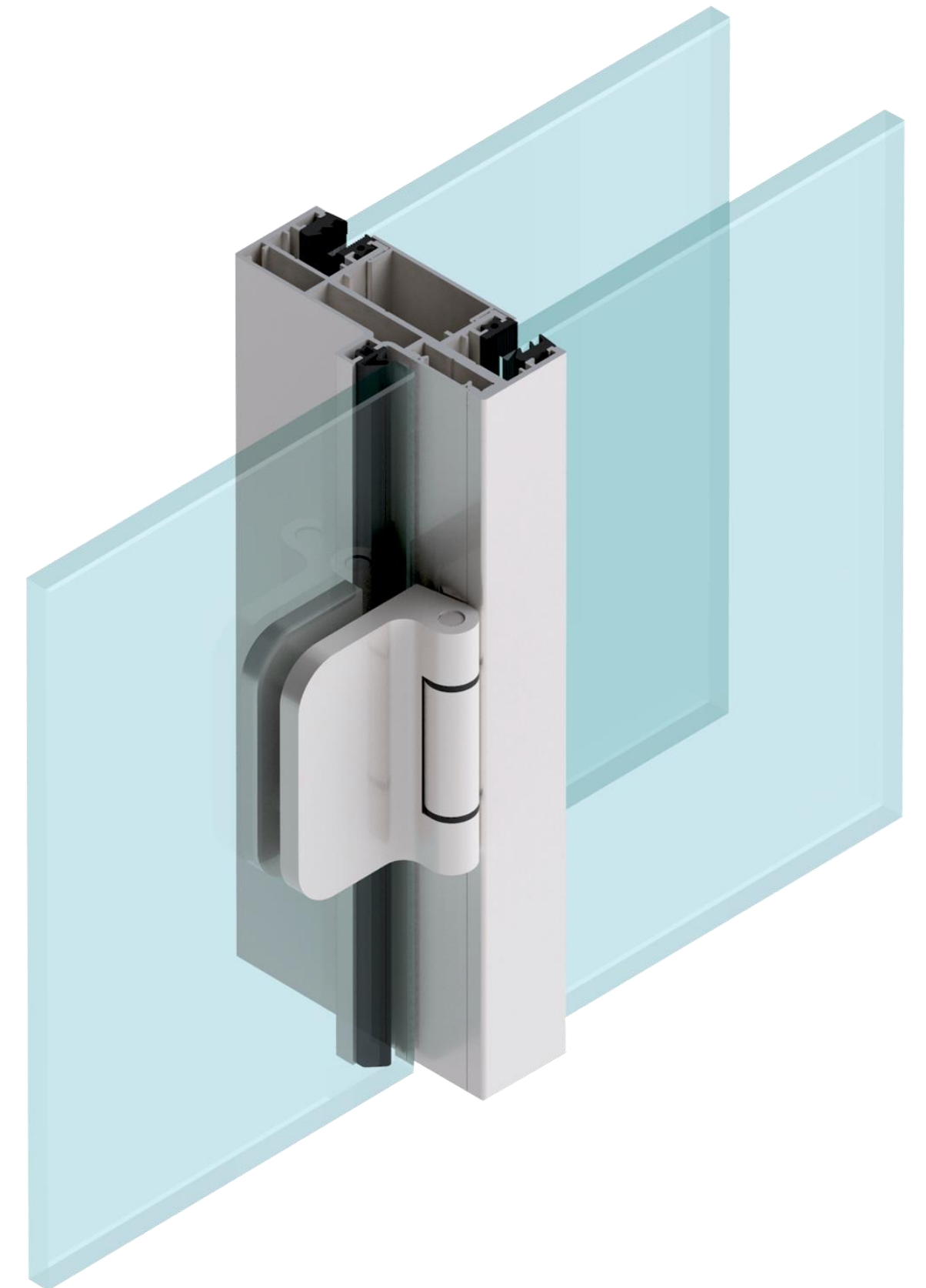
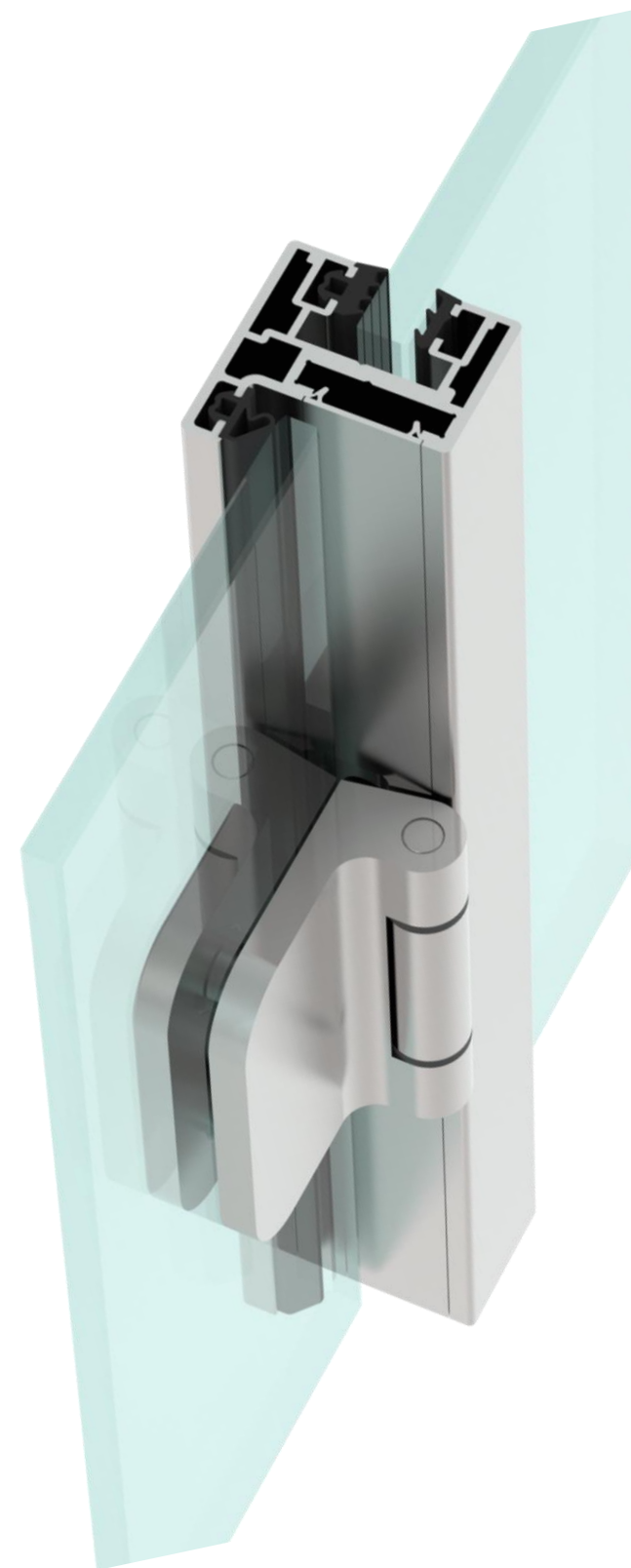
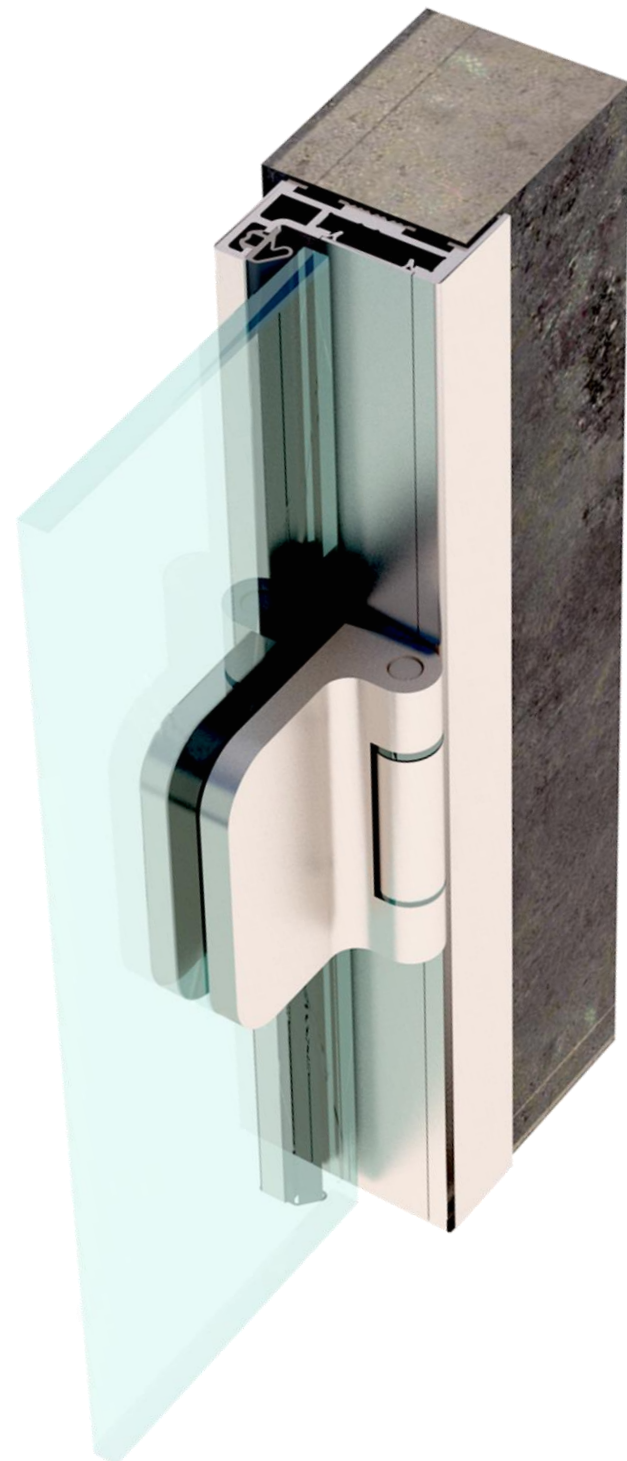
# SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE



**1. Ościeżnice aluminiowe  
montaż w ścianie**

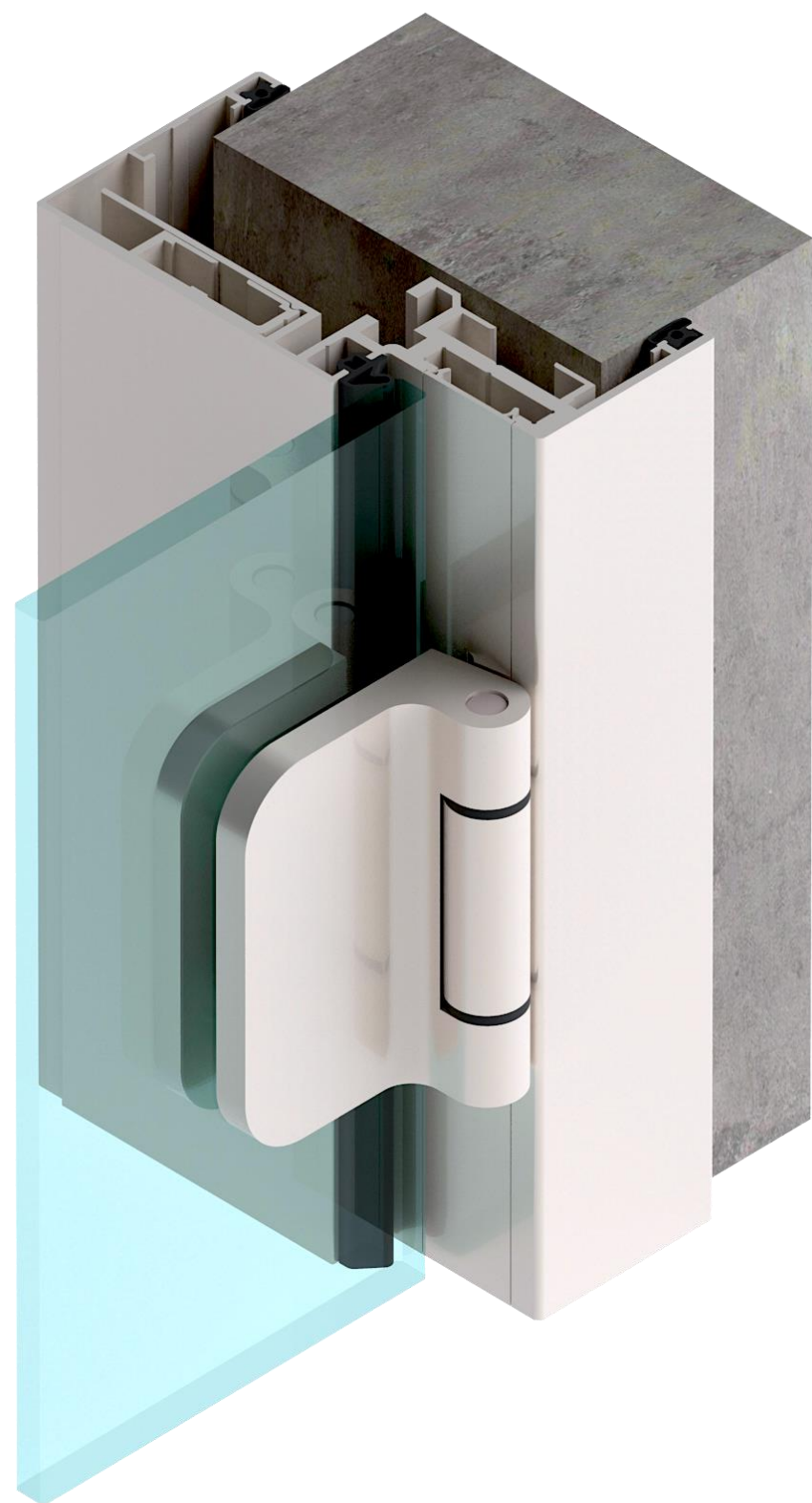
**2. System ścian  
pojedynczego szklenia**

**3. System ścian  
podwójnego szklenia**



## ***Ościeżnice aluminiowe do montażu w ścianie murowanej***

1. Regulowana  
OFC-1



2. Typ „L”  
OFC-2



3. Typ „Z”  
OFC-3



- ***grubość drzwi szklanych 8-10 mm***
- ***maks. wysokość drzwi 2400 mm***
- ***powyżej wysokości 2200 mm zaleca się stosowanie 3 zawiasów***

**CGLASS**  
OKUCIA DO SZKŁA

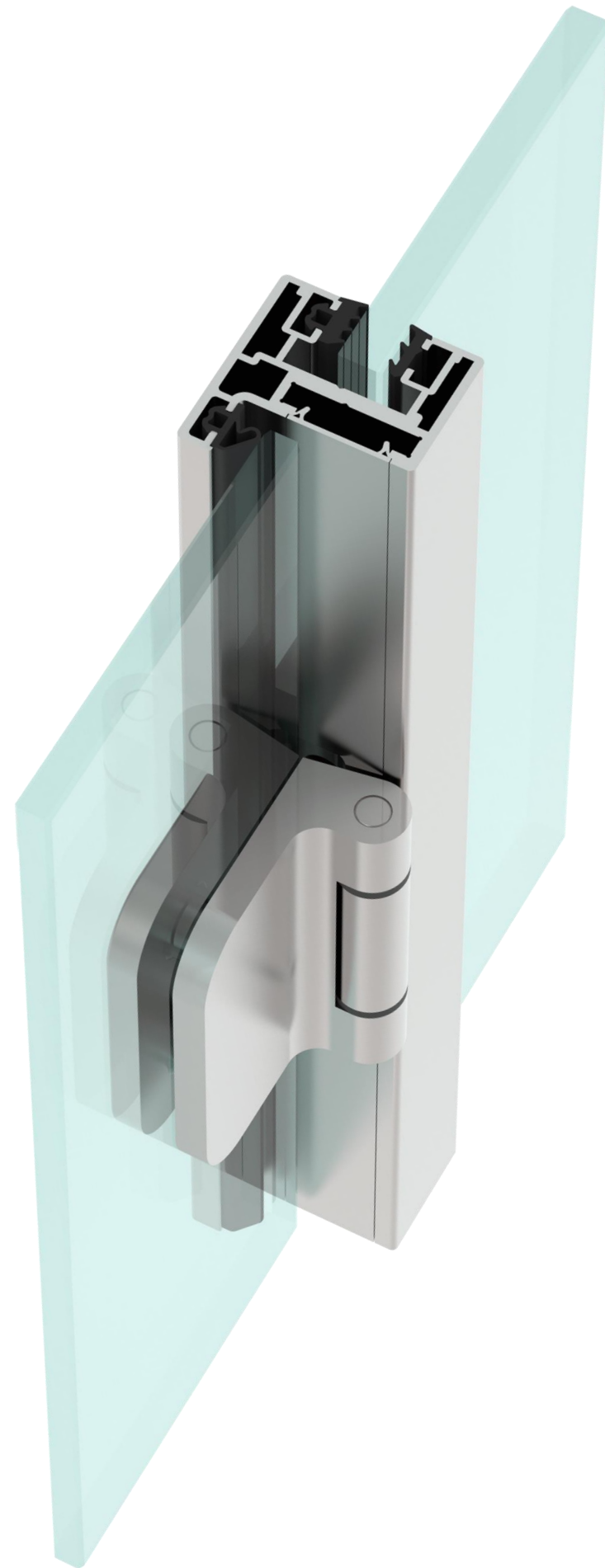


**CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**  
System pojedynczego szklenia

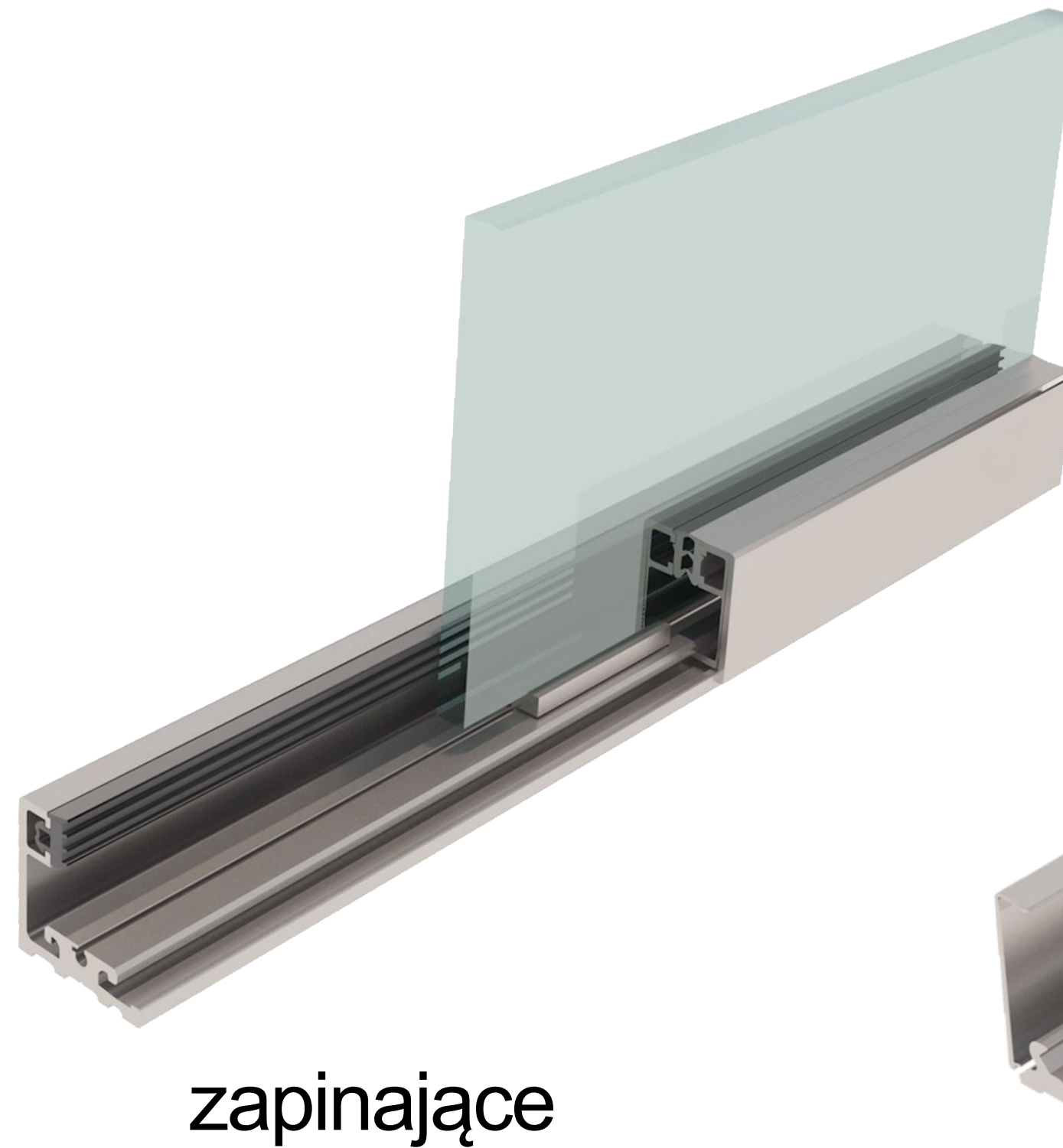
# **CGLASS**<sup>®</sup> **OFFICE**

## System pojedynczego szklenia

1. Ościeżnica „szkło-szkło”  
OFC-4S

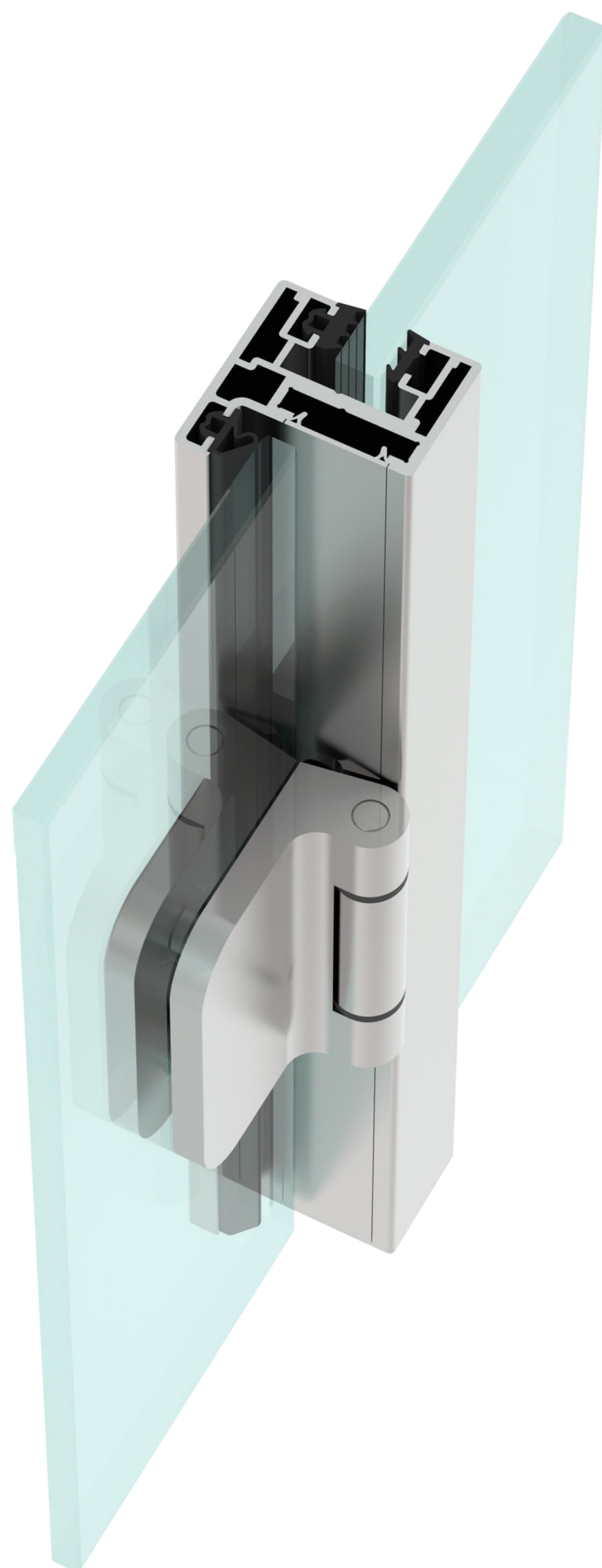


2. Profile montażowe

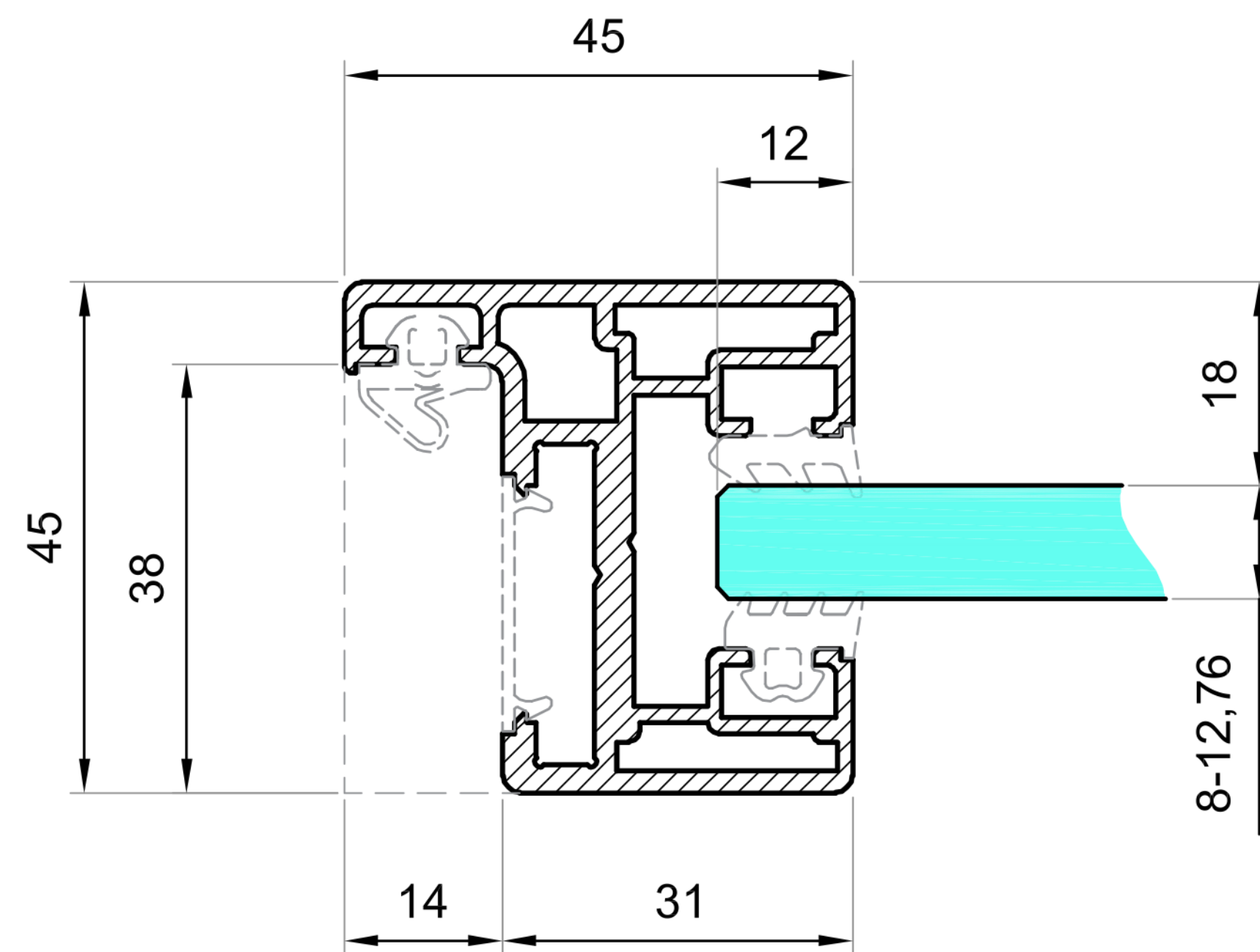


# Ościeżnica typ „szkło-szkło”

## OFC-4S



- **grubość drzwi szklanych 8-10 mm**
- **grubość szklenia stałego 8-12,76 mm**
- **maks. wysokość drzwi 2400 mm**
- **powyżej wysokości 2200 mm zaleca się stosowanie 3 zawiasów**

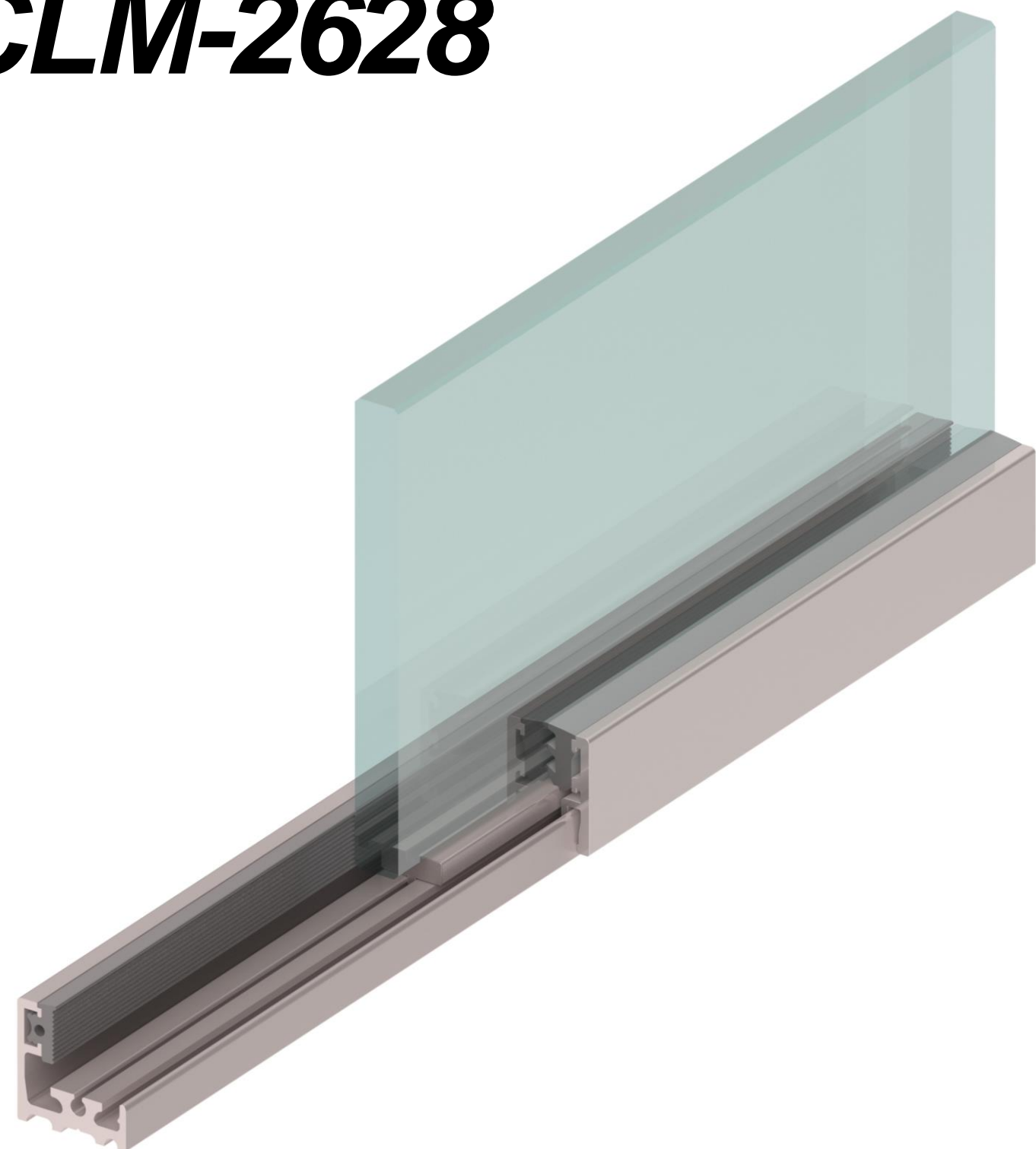


**Pojedyncze szklenie**

**SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

## ***Listwy montażowe do ścianek szklanych - zapinające***

***CLM-2628***



- ***wysokość profilu 26 mm***
- ***grubość szklenia stałego 8-12,76 mm***
- ***maks. wysokość zabudowy 2800 mm***

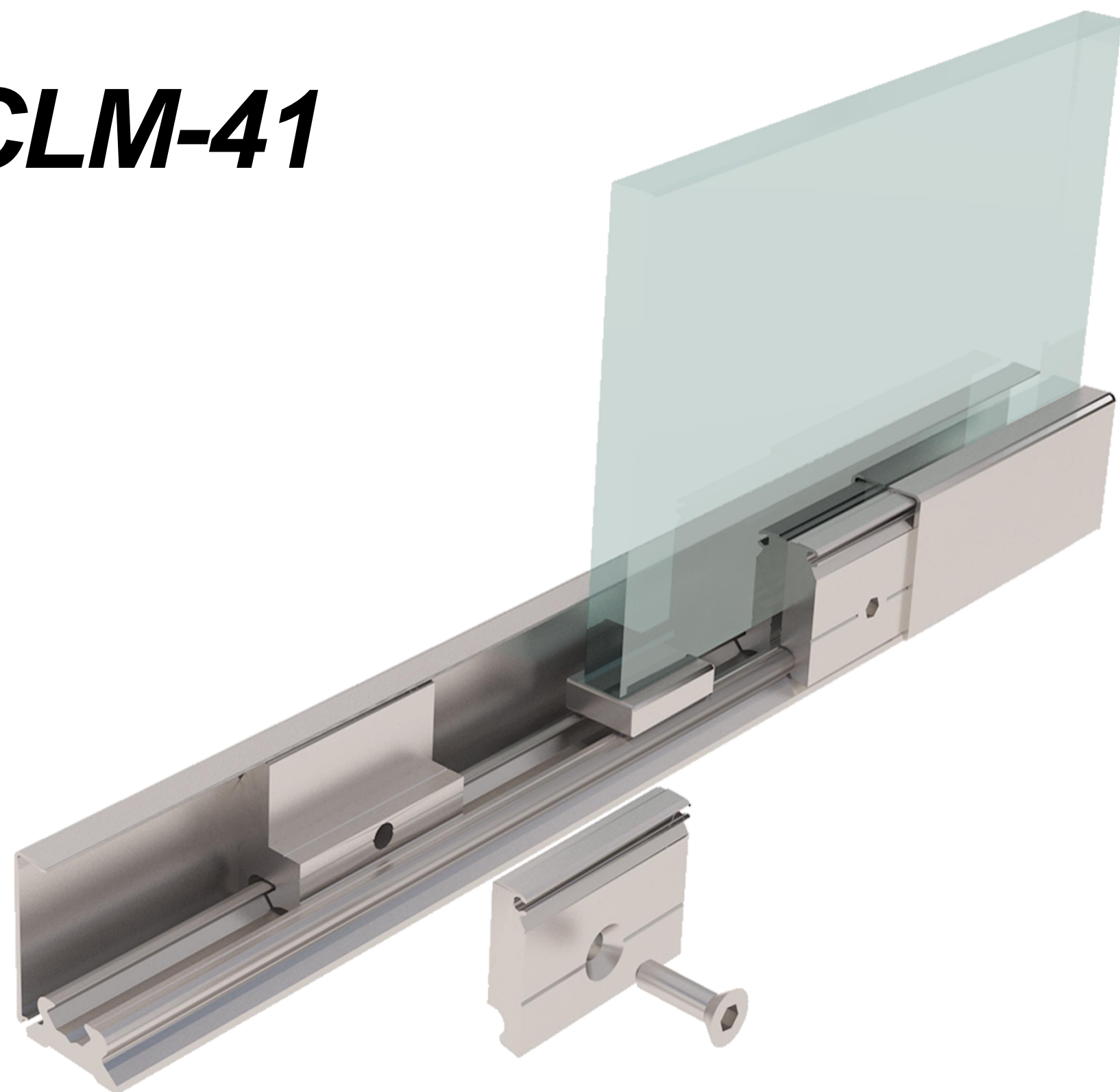
***CLM-3638***



- ***wysokość profilu 36 mm***
- ***grubość szklenia stałego 8-12,76 mm***
- ***maks. wysokość zabudowy 3400 mm***

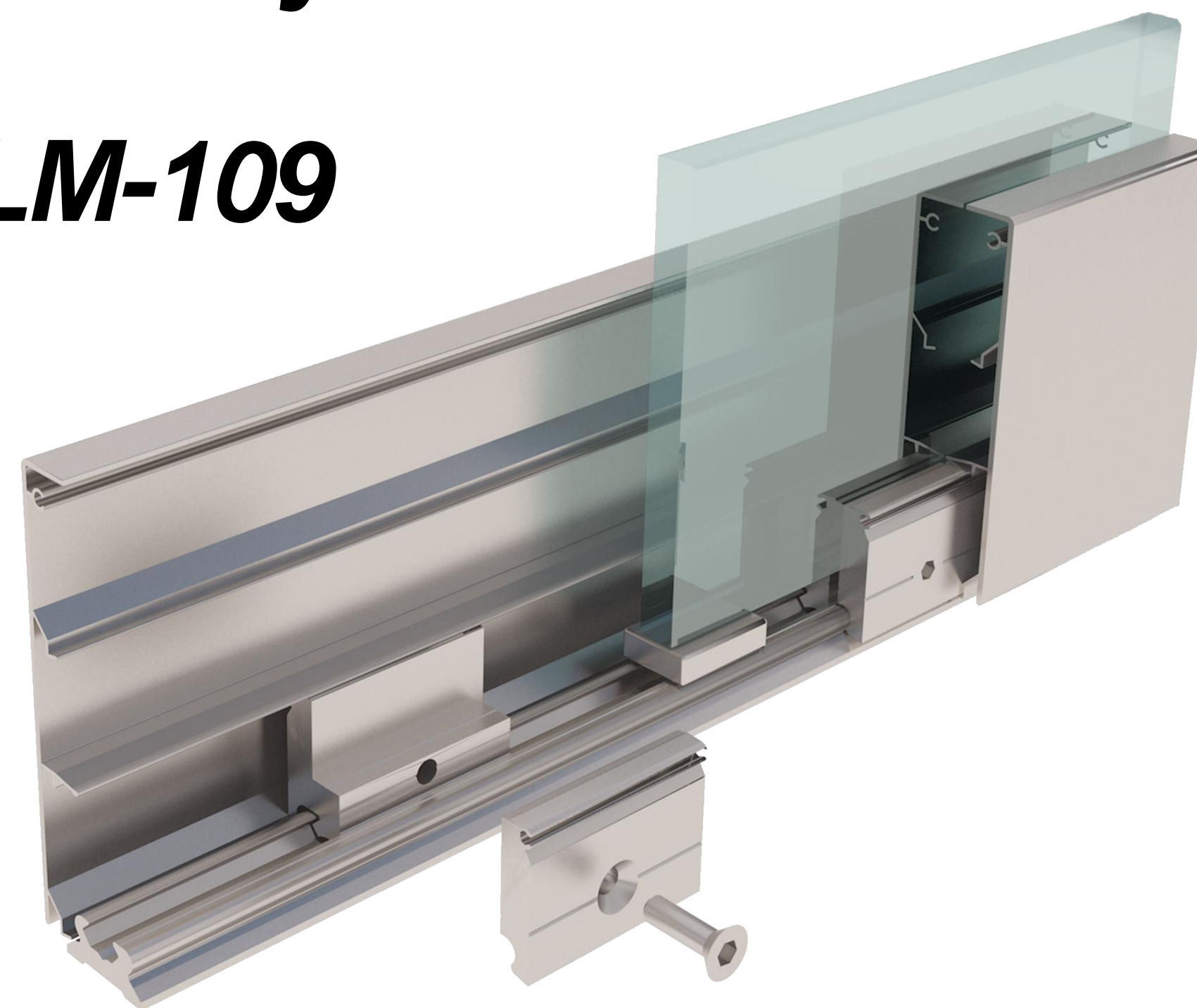
## ***Listwy montażowe do ścianek szklanych - zaciskowe***

***CLM-41***



- ***wysokość profilu 41 mm***
- ***grubość szklenia stałego 8-12,76 mm***
- ***maks. wysokość zabudowy 3400 mm***

***CLM-109***



- ***wysokość profilu 109 mm***
- ***grubość szklenia stałego 8-12,76 mm***
- ***maks. wysokość zabudowy 3400 mm***



## **Akcesoria**

### *1. Zamki do drzwi szklanych*

Zamek ze standardowym językiem



Zamek magnetyczny



***Pojedyncze szklenie***

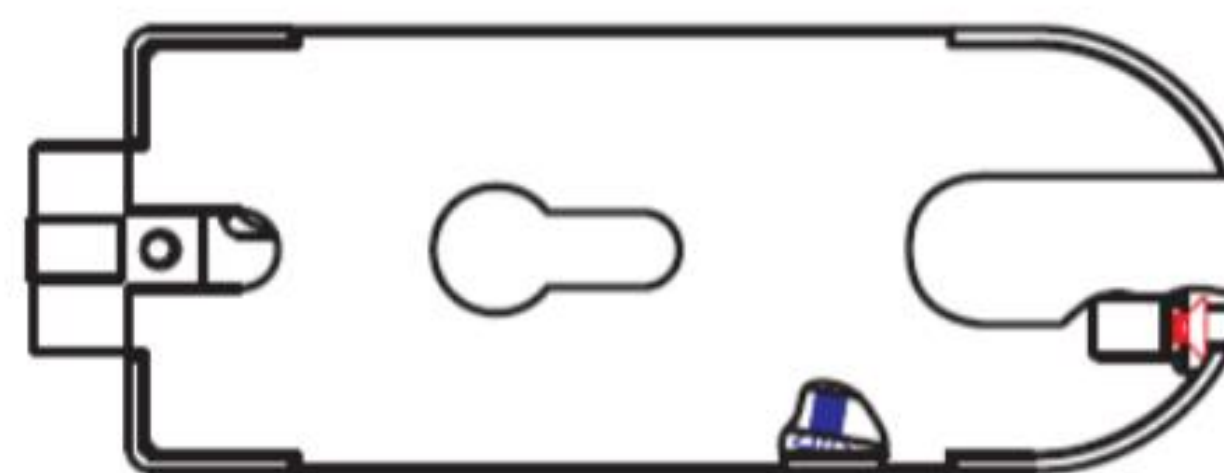
---

**SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

## Aksesoria

*Funkcjonalność na pierwszym miejscu*

**PATENT**



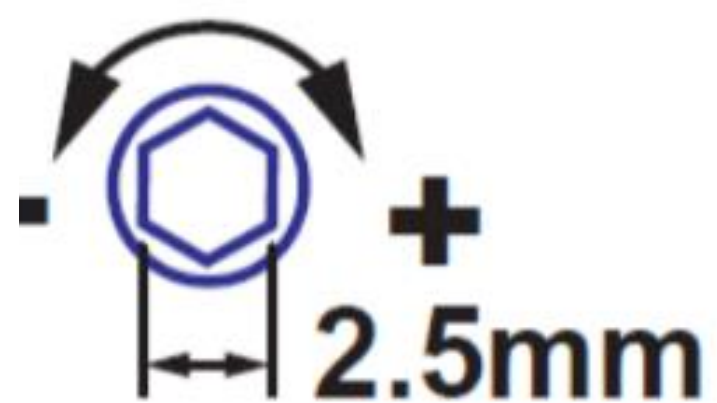
**PATENT**

+1.5°

-1°



2.5mm



2.5mm



**Regulacja poziomu klamki !**

*Dotyczy zamków z językiem standardowym bez wskaźnika obłożenia*



**Cichy mechanizm zamka !**



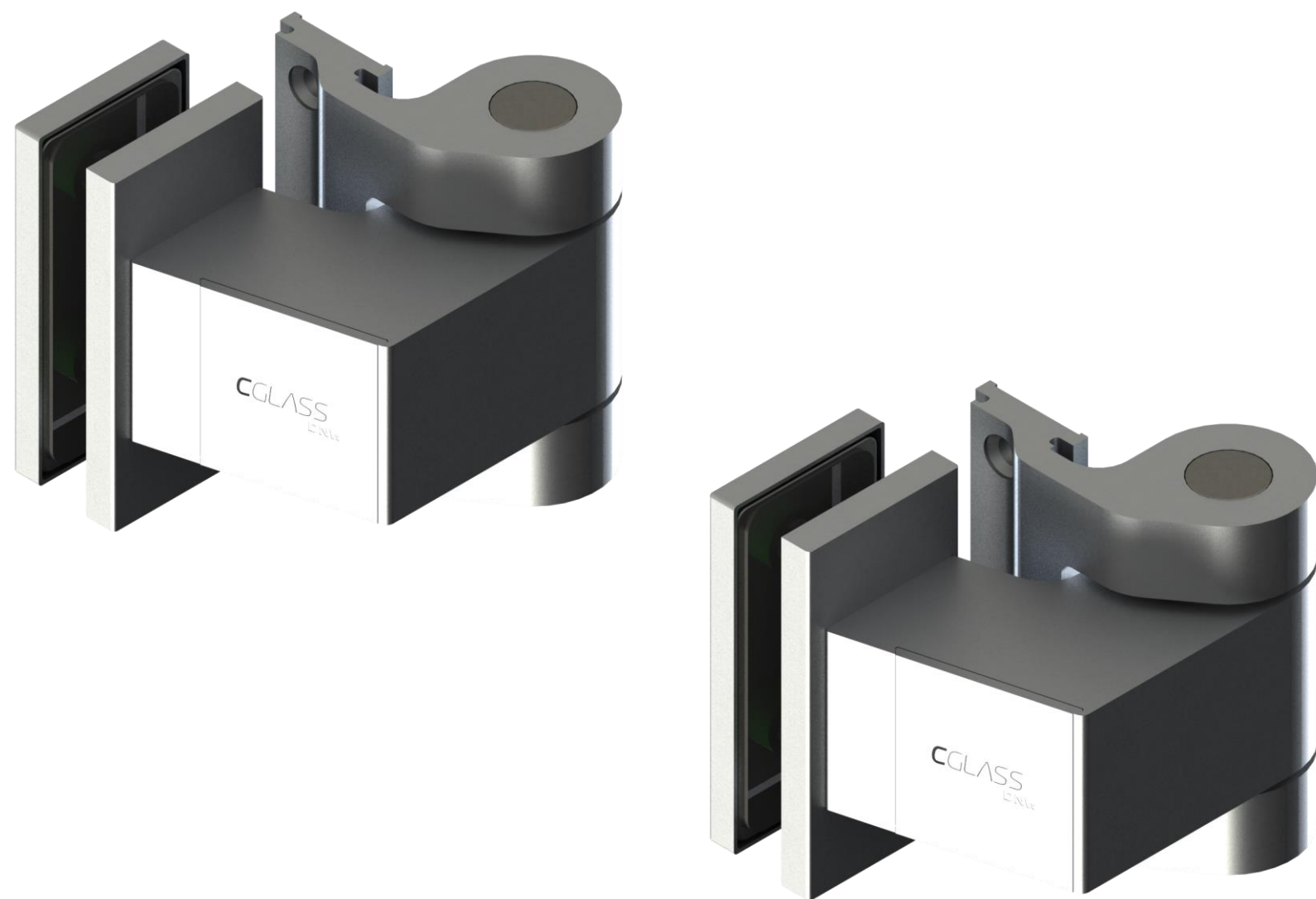
**Regulacja napięcia klamki !**

*Dotyczy wszystkich zamków*



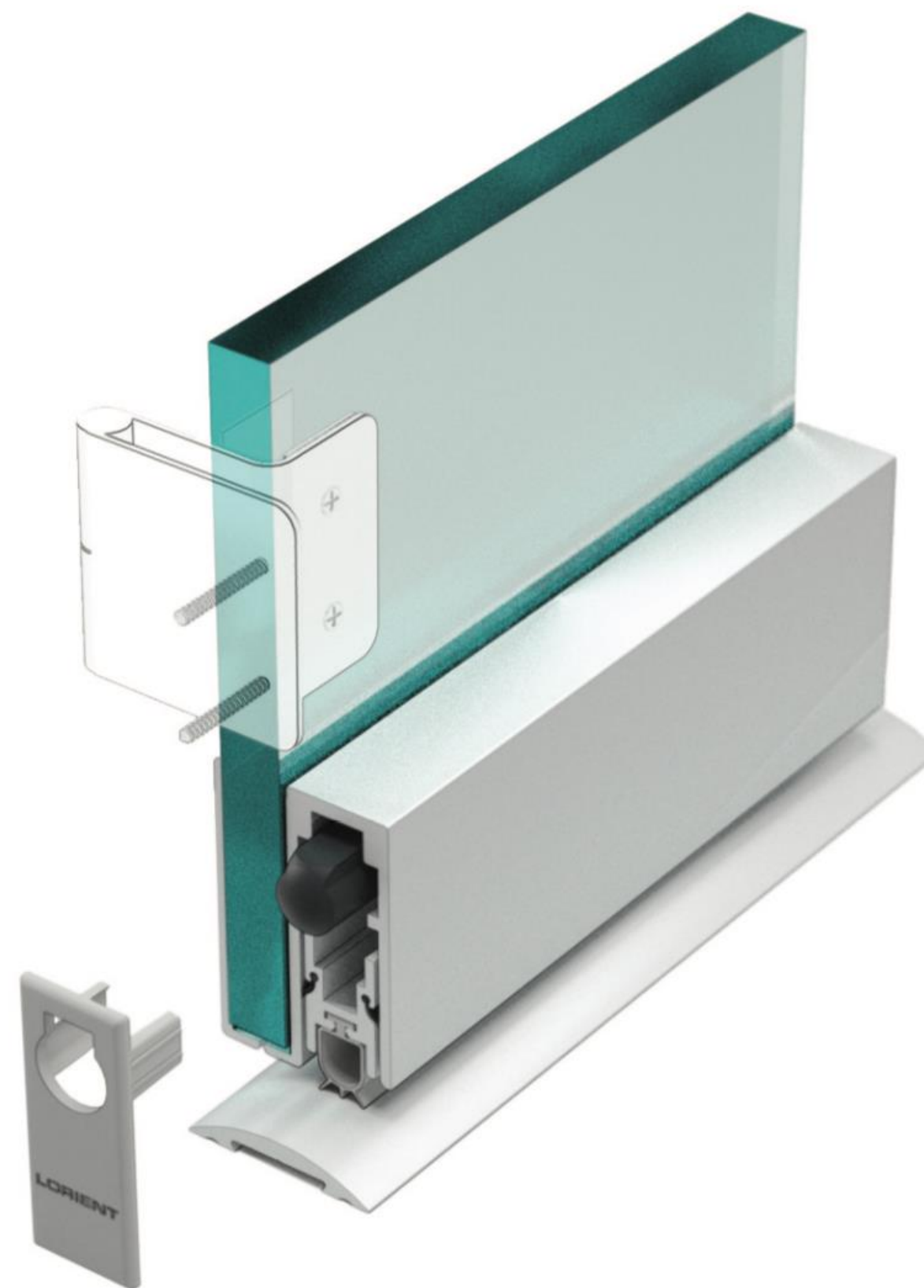
## Akcesoria

### 2. Zawiasy hydrauliczne

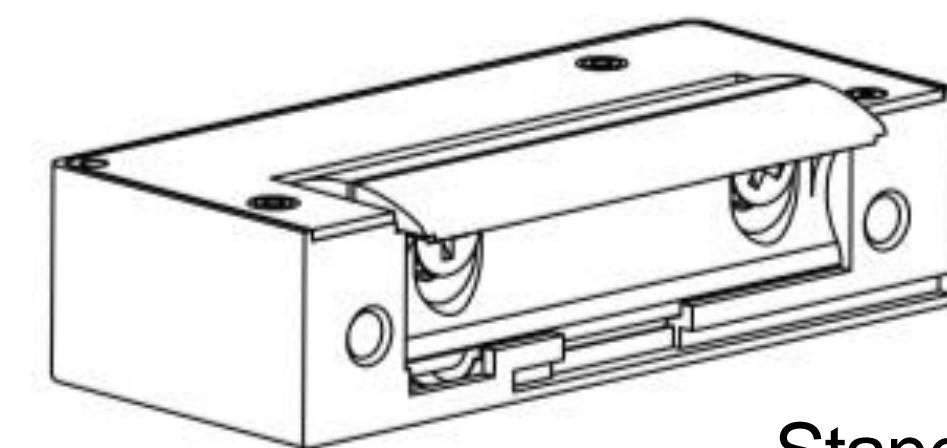


- regulacja prędkości i siły domykania
- grubość szkła: 8 - 12 mm
- maks waga drzwi: 80 kg
- 200 000 cykli pracy

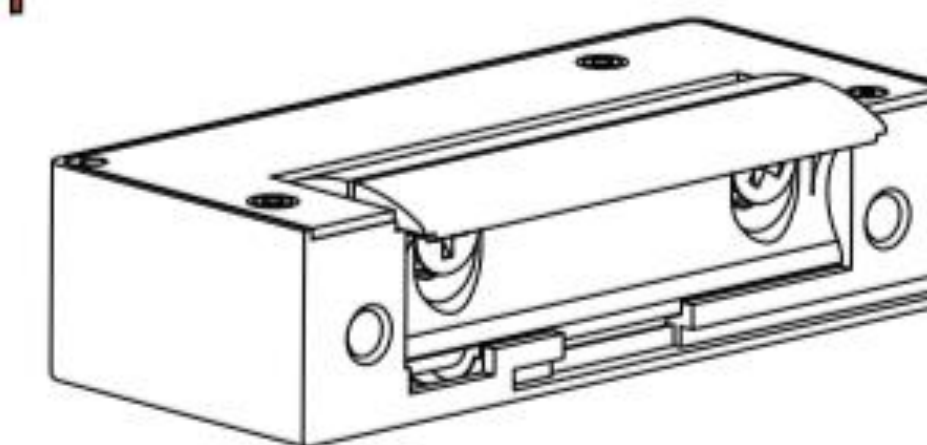
### 3. Uszczelka drzwiowa opadająca podwyższająca akustykę



### 4. Elektrozaczepty



Standardowy



Rewersyjny

**Pojedyncze szklenie**

---

**SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

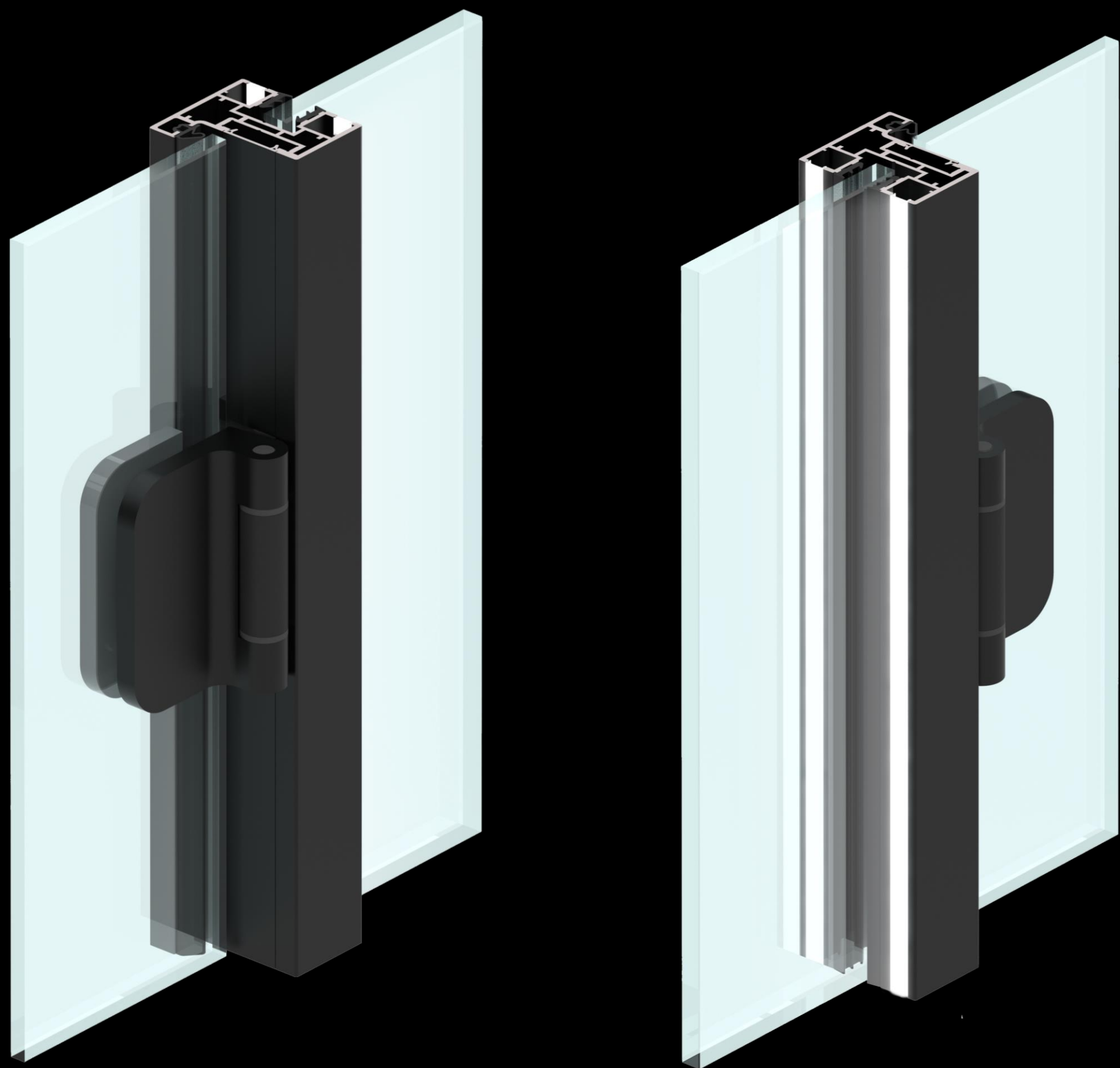
# OFFICE LEDON<sup>®</sup>



System szklanych ścian  
szklanych ze zintegrowanym  
źródłem światła LED

# OFFICE LEDON<sup>®</sup>

OFC-4S-LED-B



CLM-55-LED-B



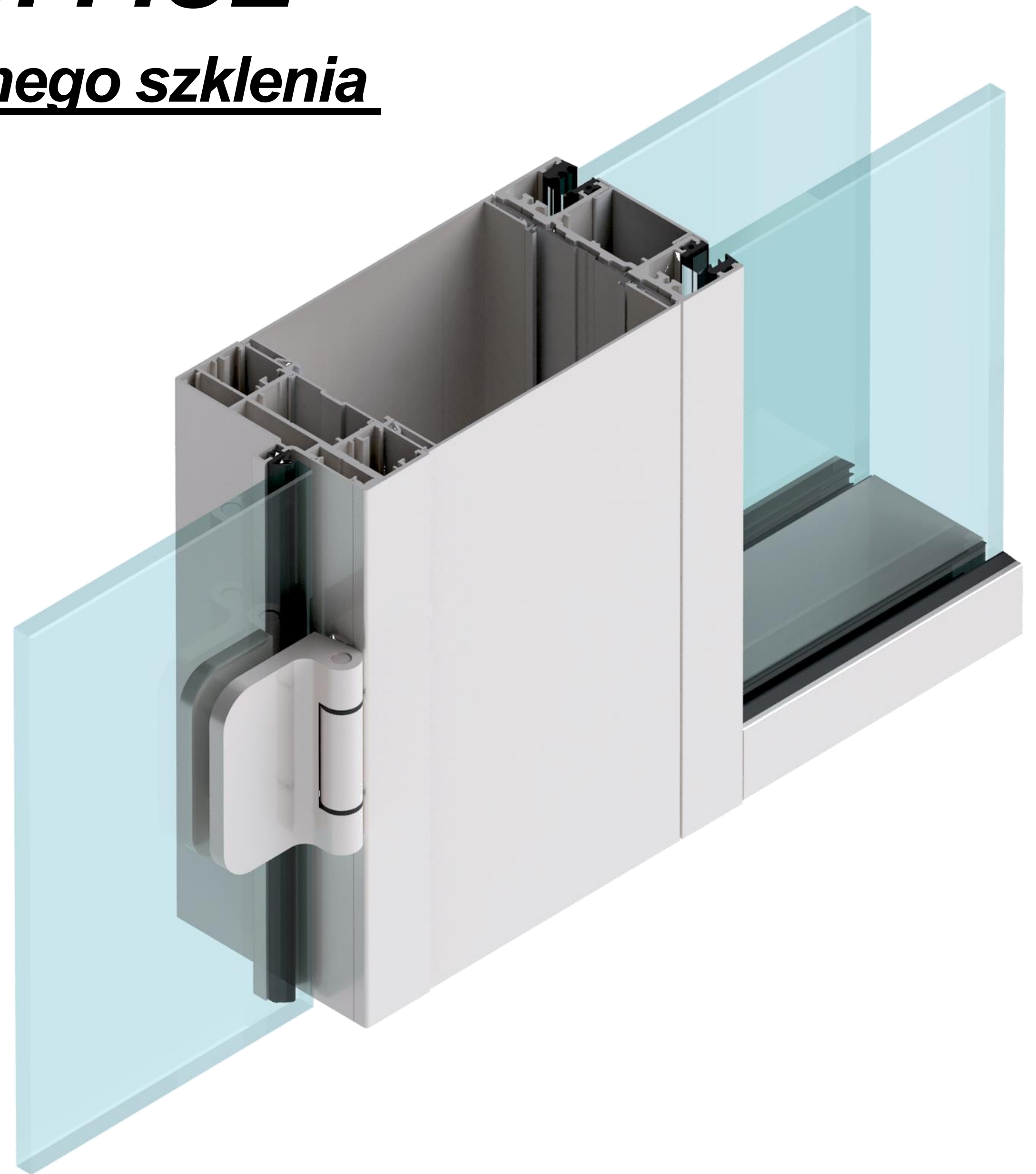
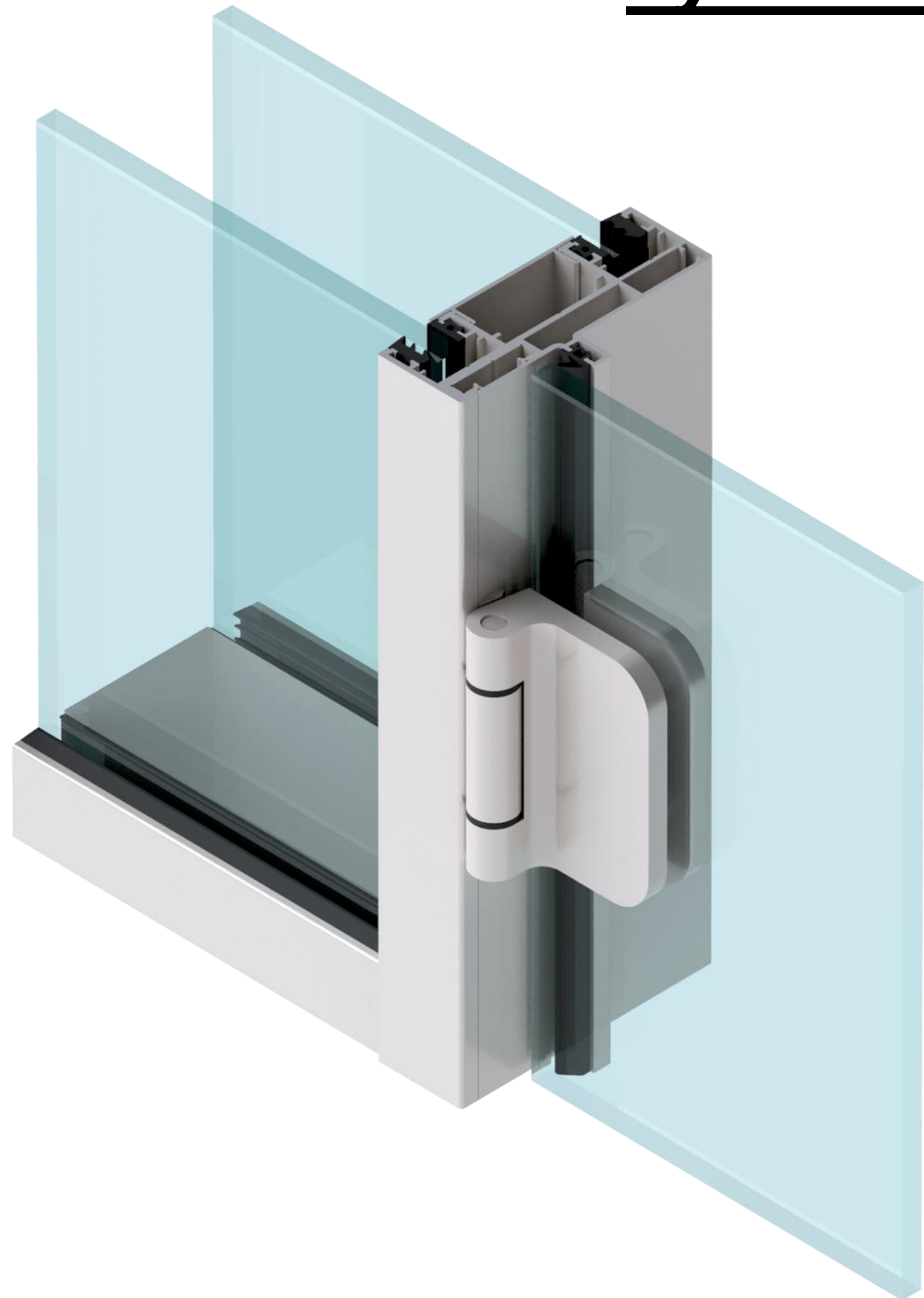
CLM-55-B



**OFFICE LEDON**<sup>®</sup>

# **CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

## **System ścian podwójnego szklenia**



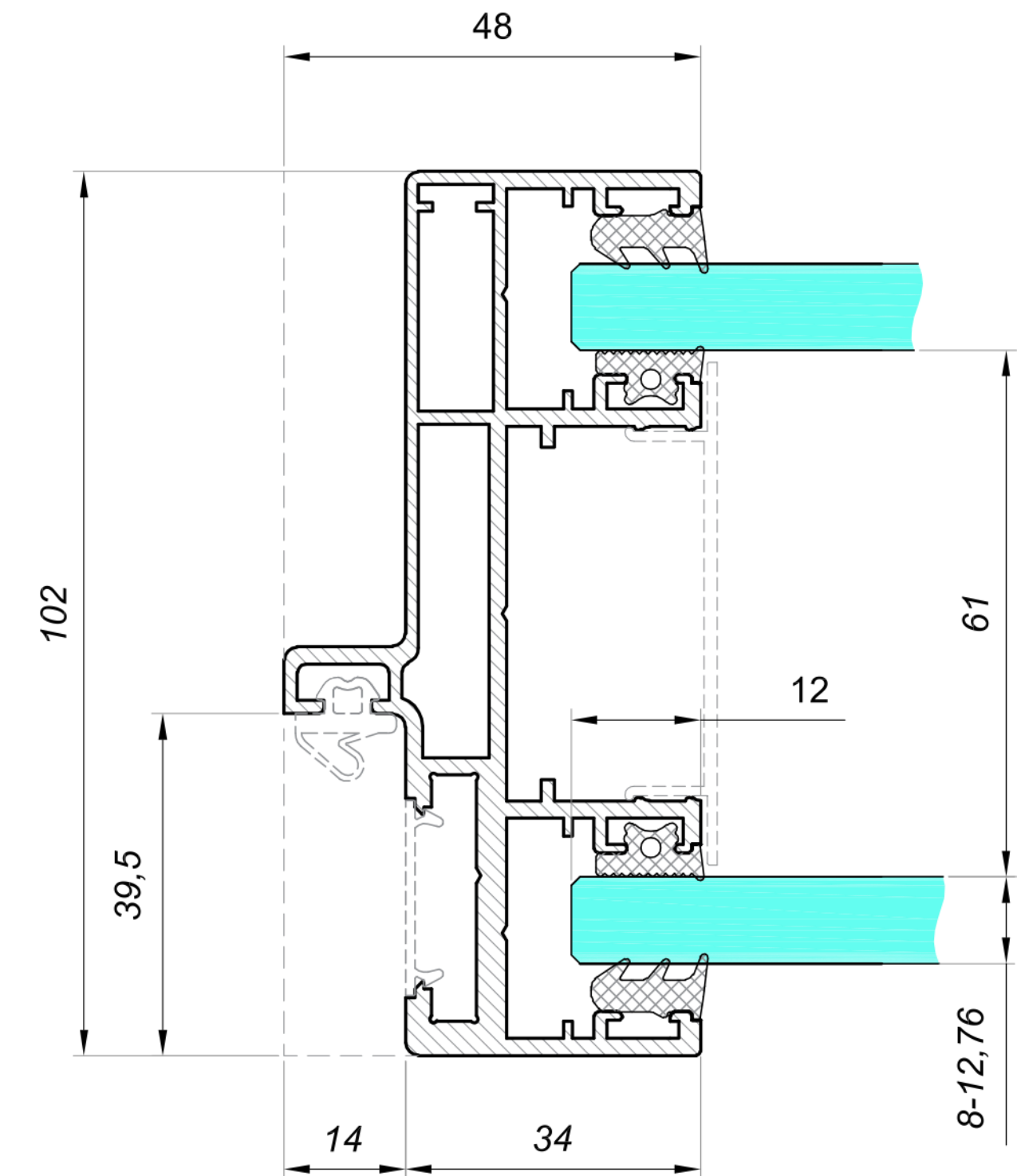
# **CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

## **Ościeżnica typ „szkło-szkło”**

### **OFC-4S-DOUBLE**



- **grubość drzwi szklanych 8-10 mm**
- **grubość szklenia stałego 8-12,76 mm**
- **maks. wysokość drzwi 2400 mm**
- **powyżej wysokości 2200 mm zaleca się stosowanie 3 zawiasów**



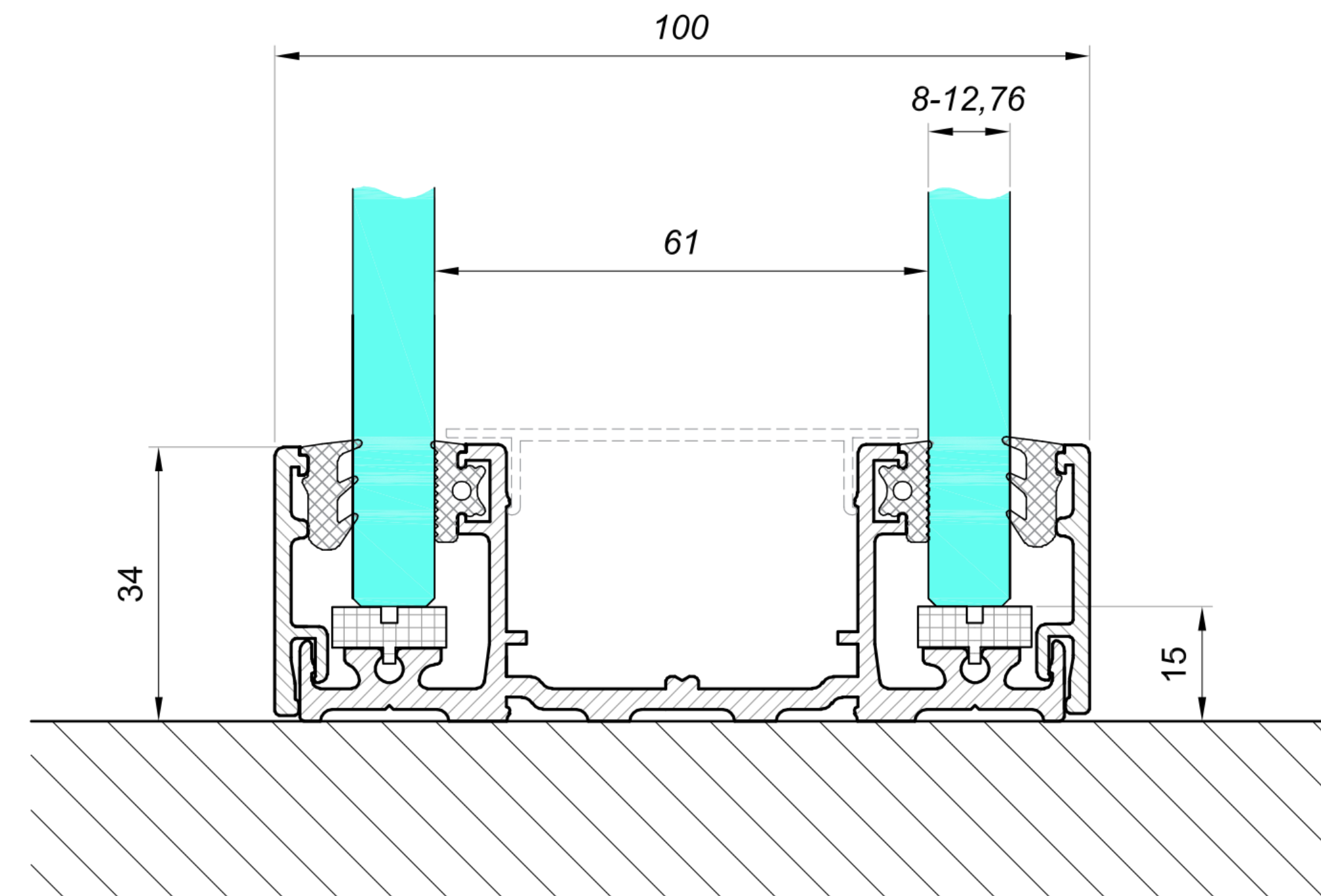
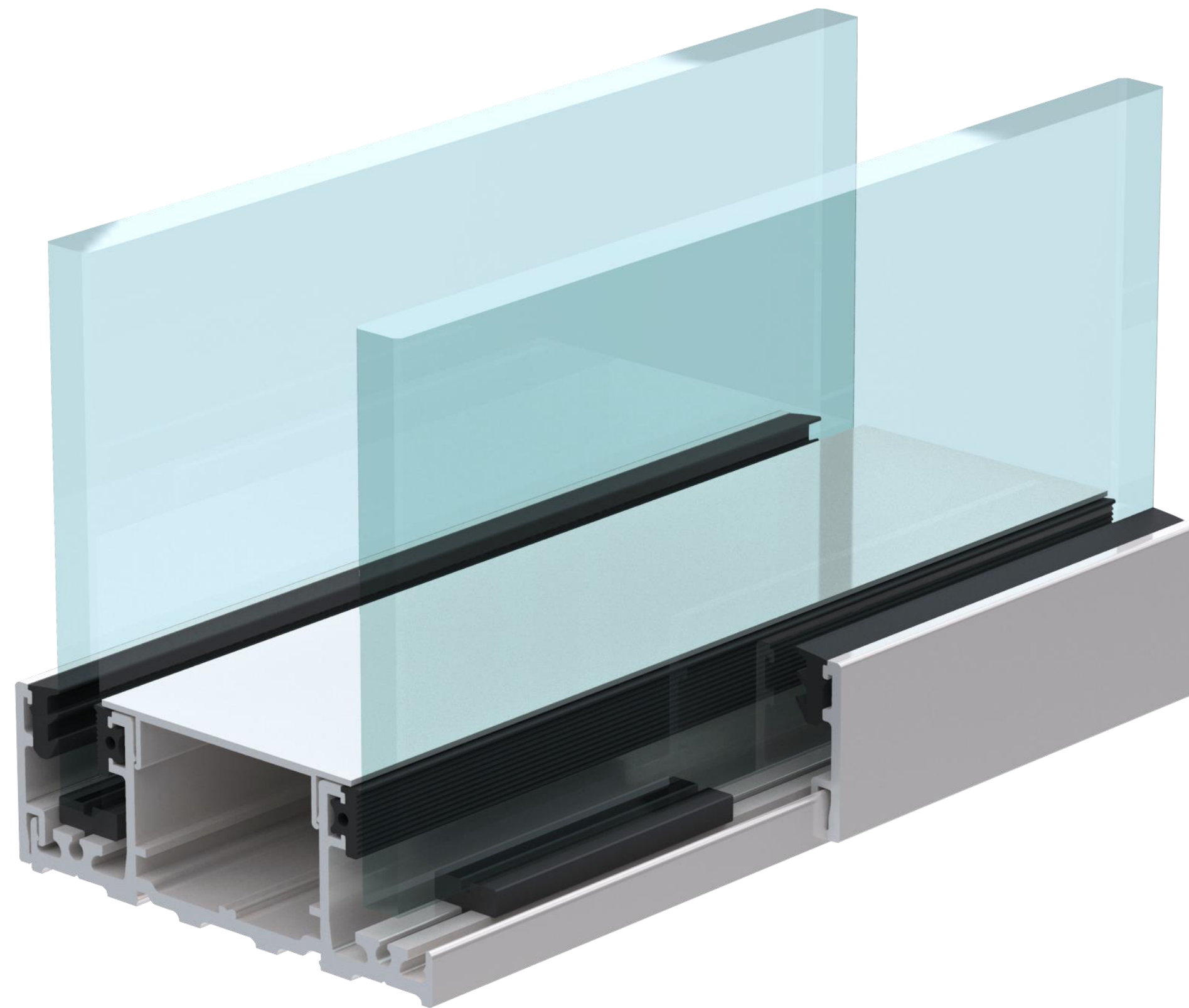
**Podwójne szklenie**

**SYSTEM CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**



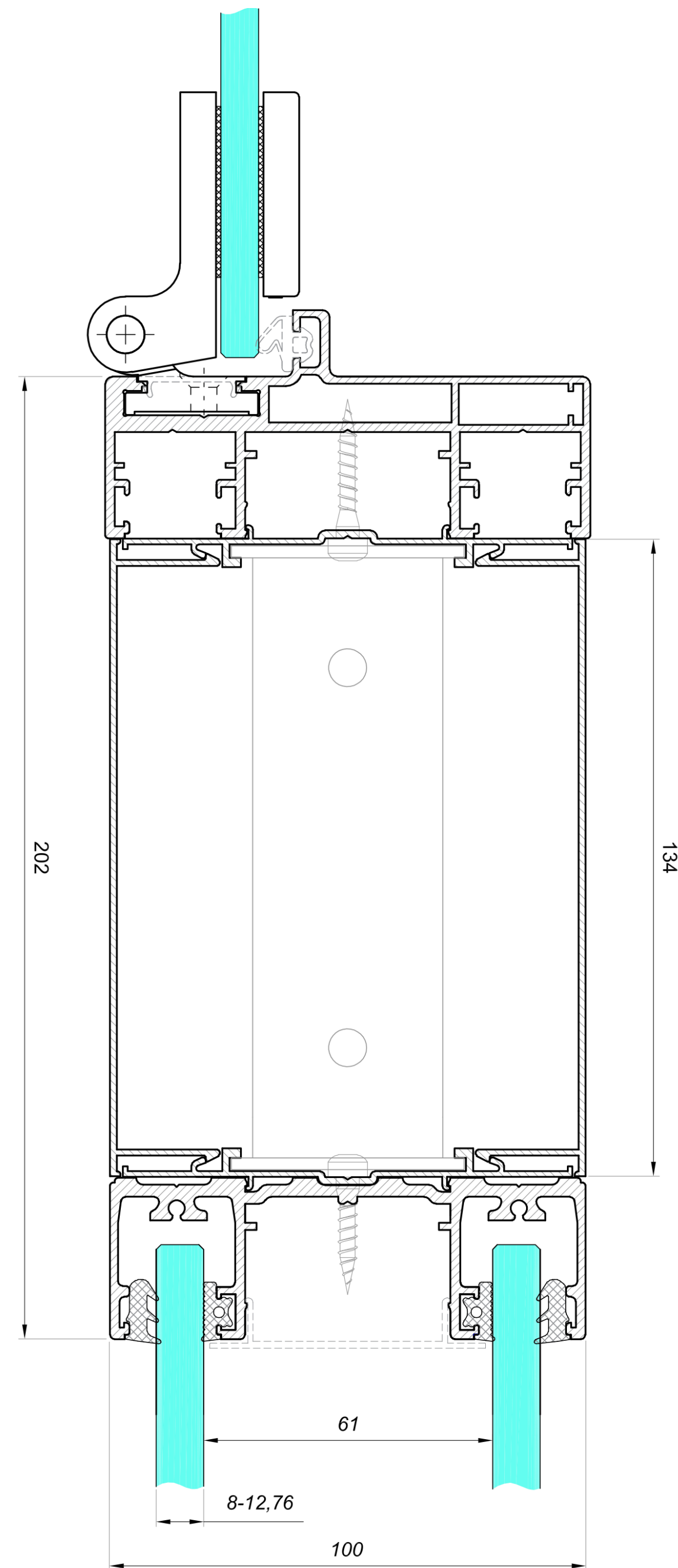
## Profil montażowy CLM-34100-DOUBLE

- *wymiary profilu 34 x 100 mm*
- *grubość szklenia stałego 8-12,76 mm*
- *maks. wysokość zabudowy 3400 mm*



# **CGLASS<sup>®</sup> OFFICE**

## **Słup instalacyjny**





**SYSTEM BALUSTRAD  
SZKLANYCH**

---

**TROFEO**

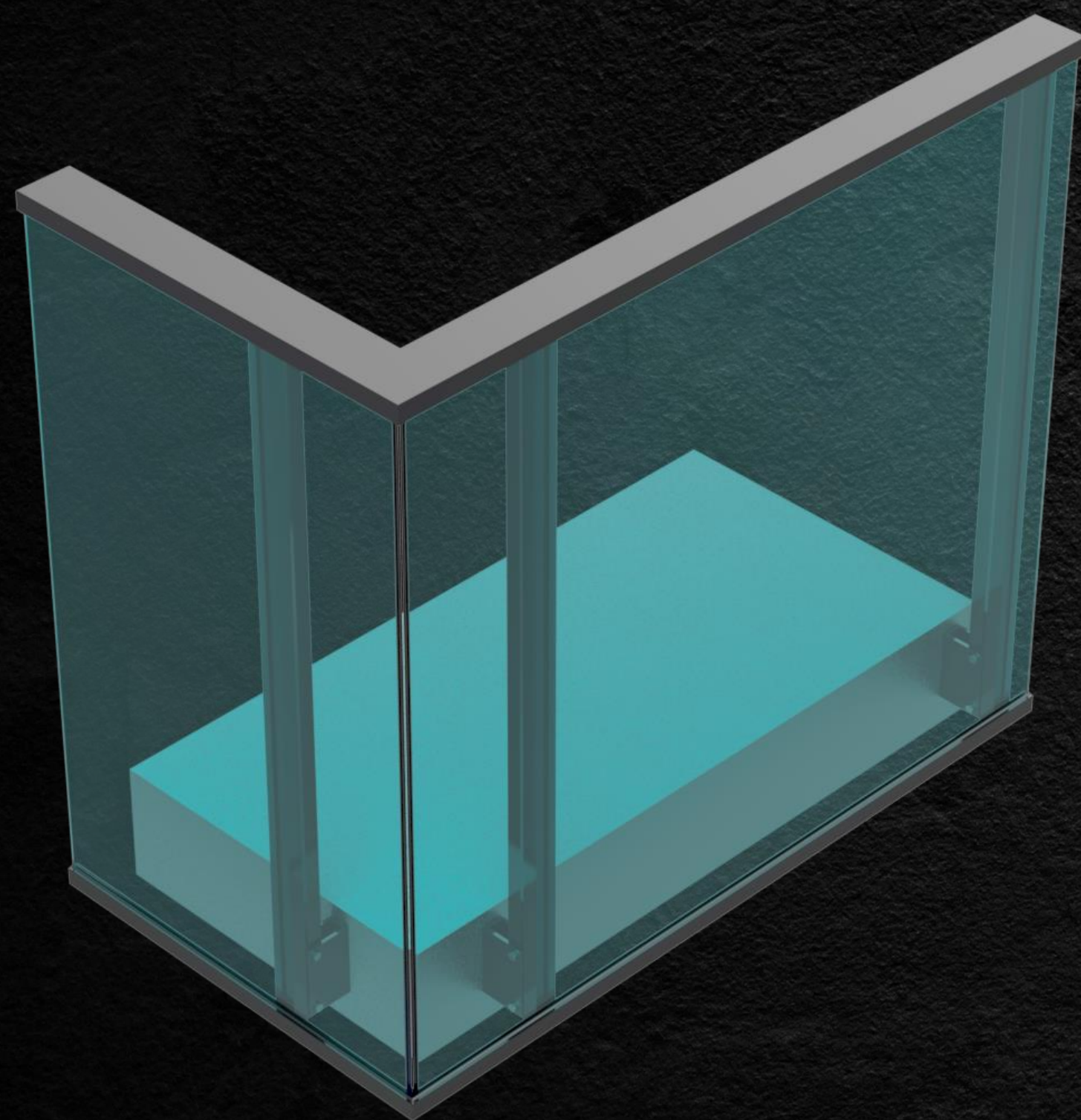


---

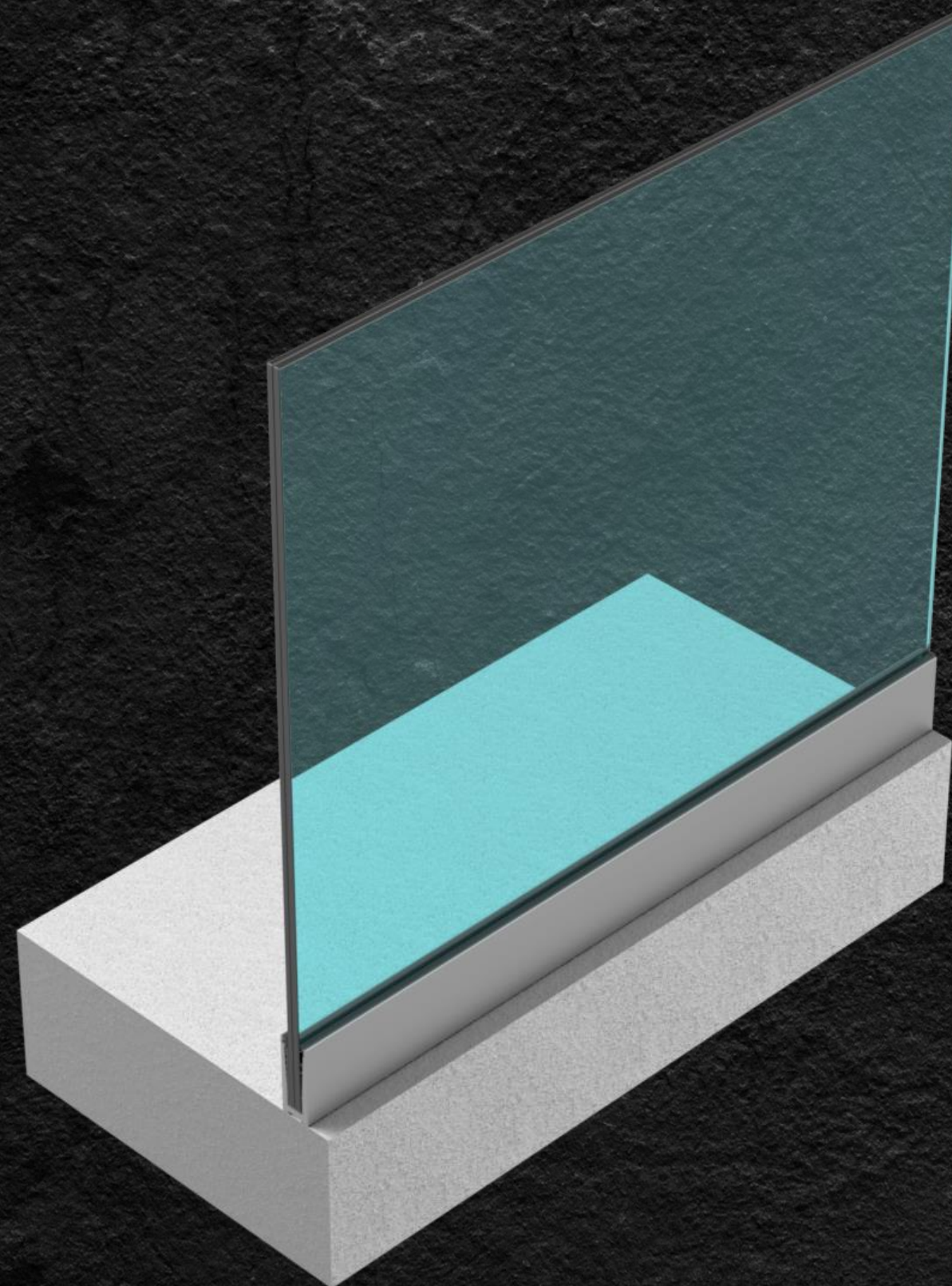
**CGLASS<sup>®</sup>**  
OKUCIA DO SZKŁA

# SYSTEMY BALUSTRAD TROFEO

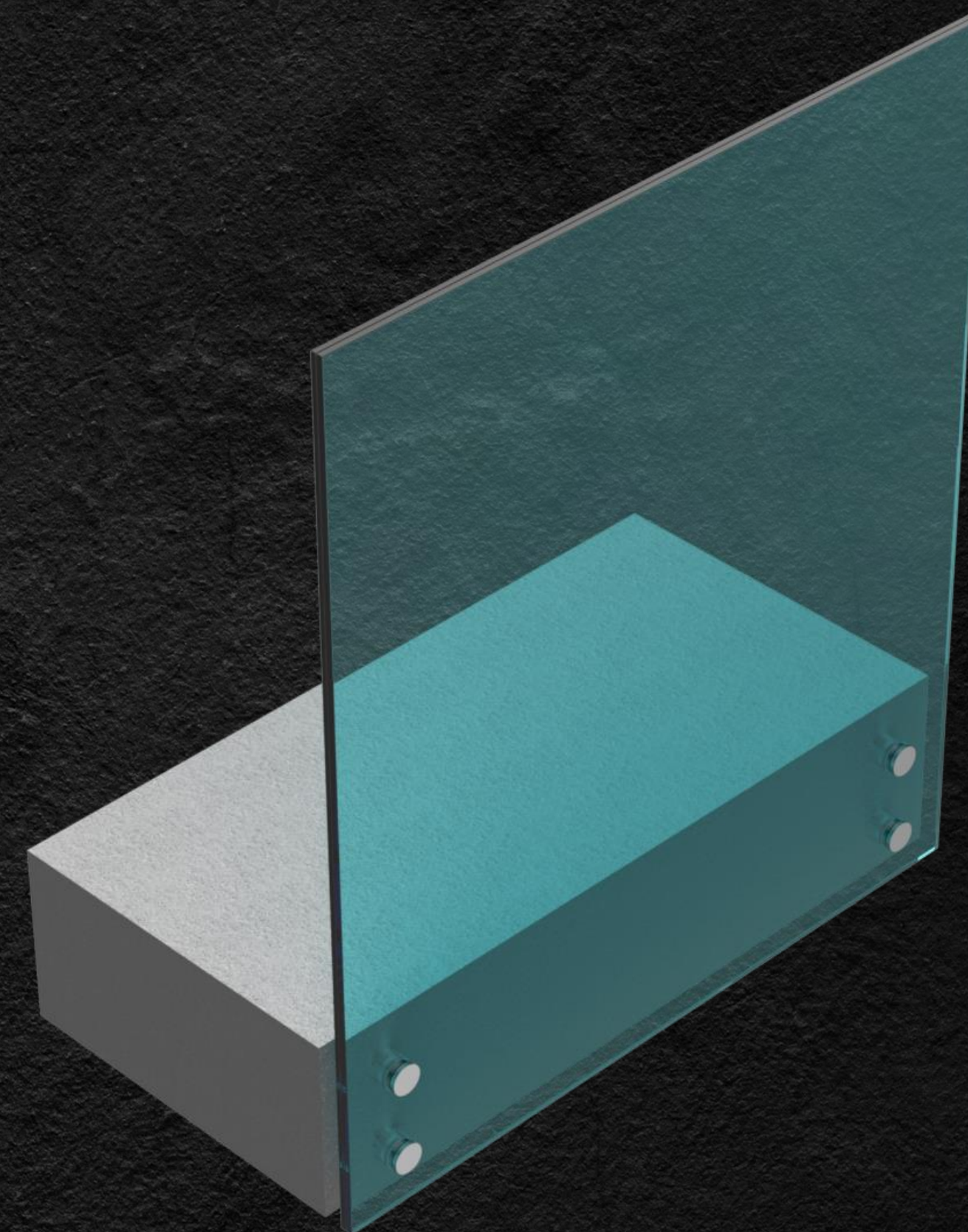
1. System aluminiowych balustrad słupkowych



2. Profile do samonośnych balustrad całoszklanych



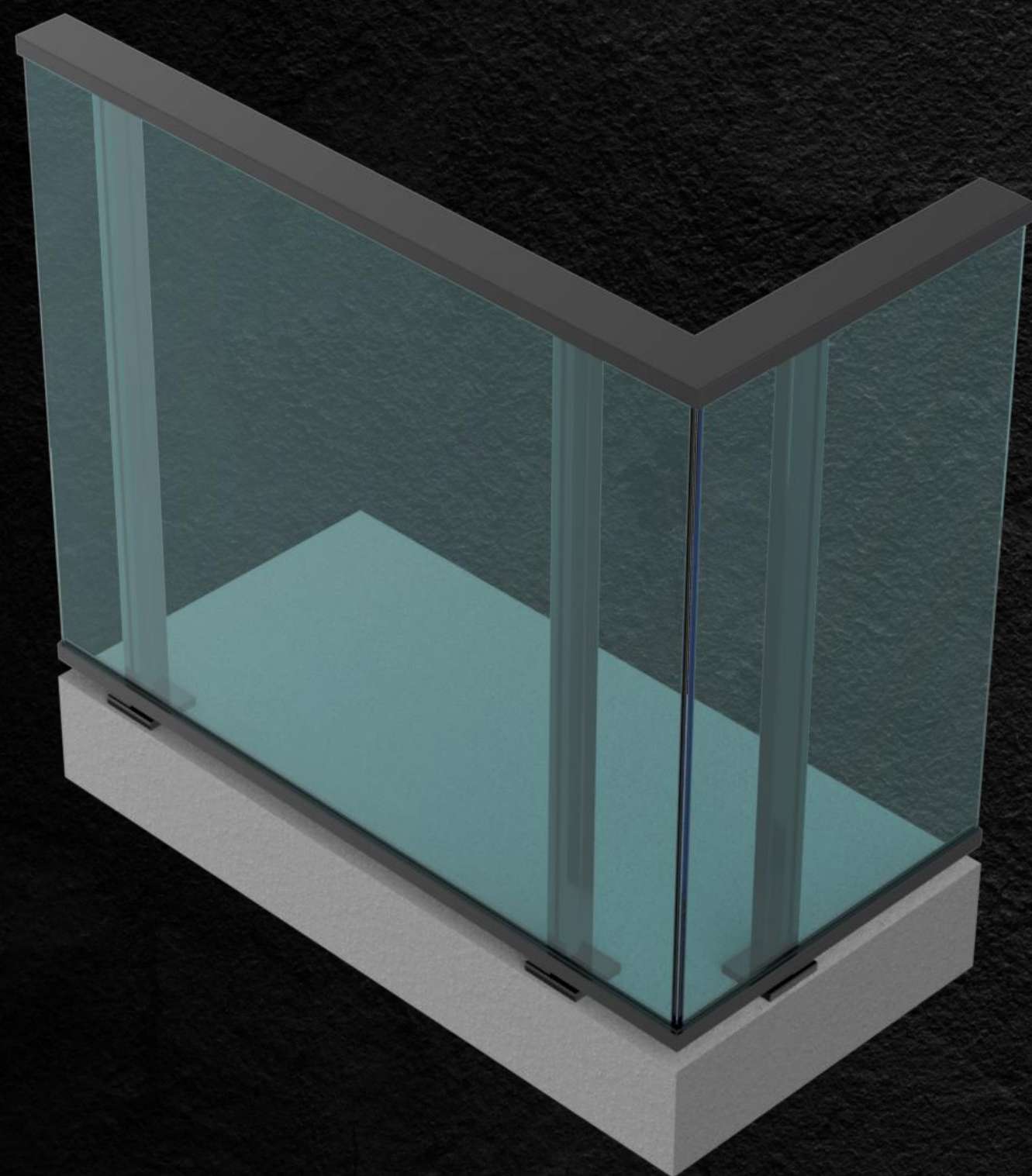
3. Mocowania punktowe do balustrad



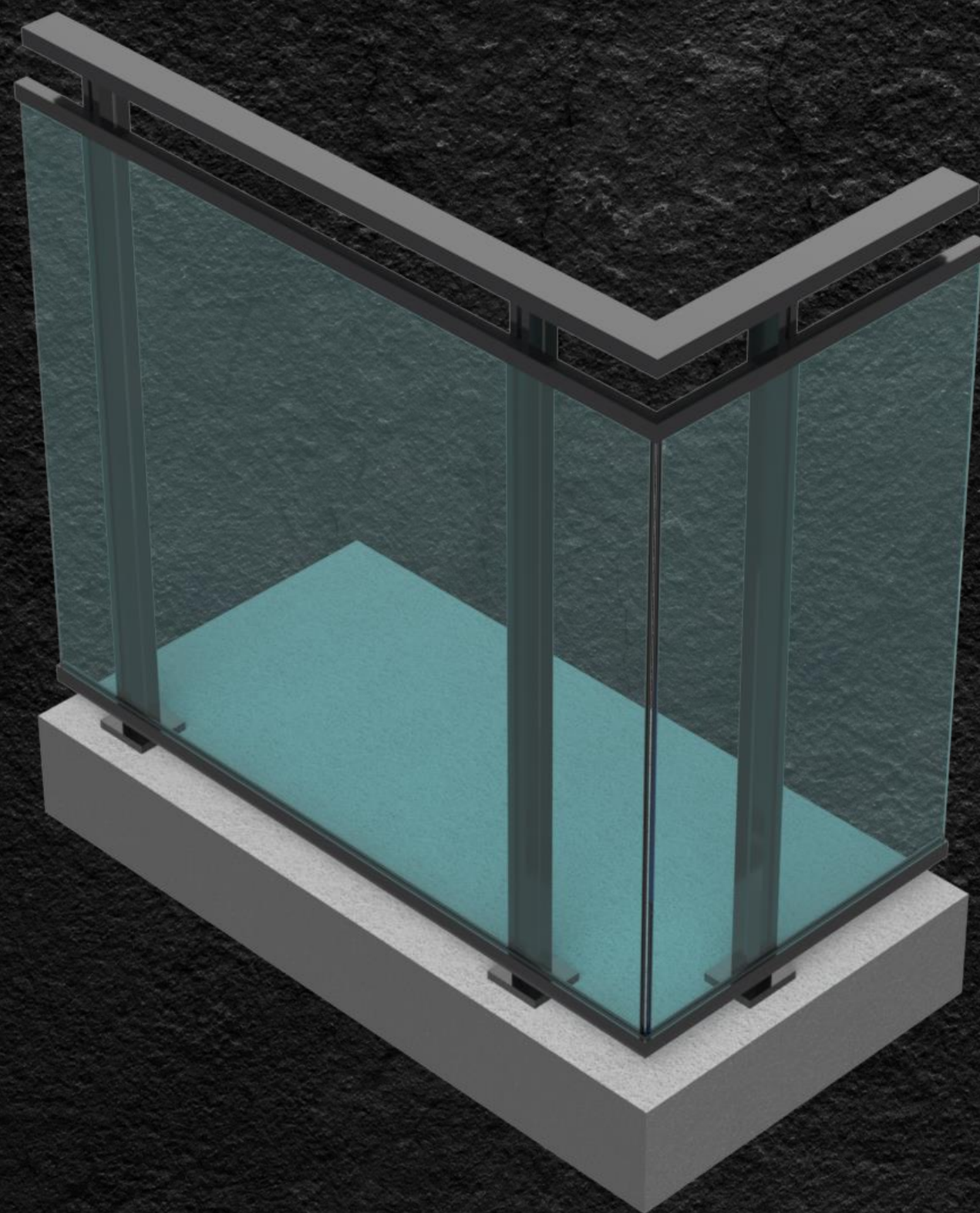
# System aluminiowych balustrad słupkowych

## Montaż podłogowy

Stopa podłogowa  
TR-P102

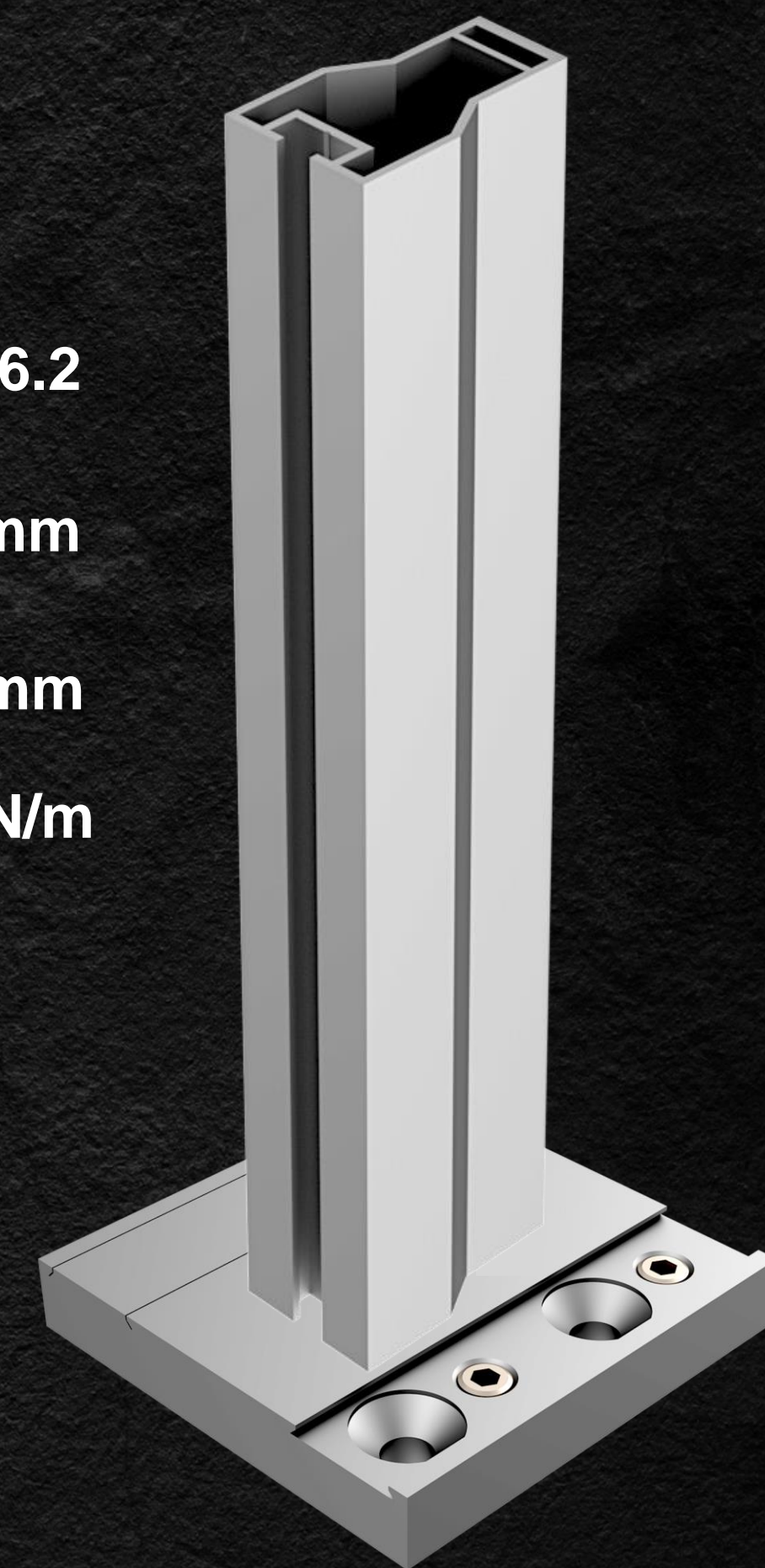


*Szklenie w poręczy*



*Szklenie poniżej poręczy*

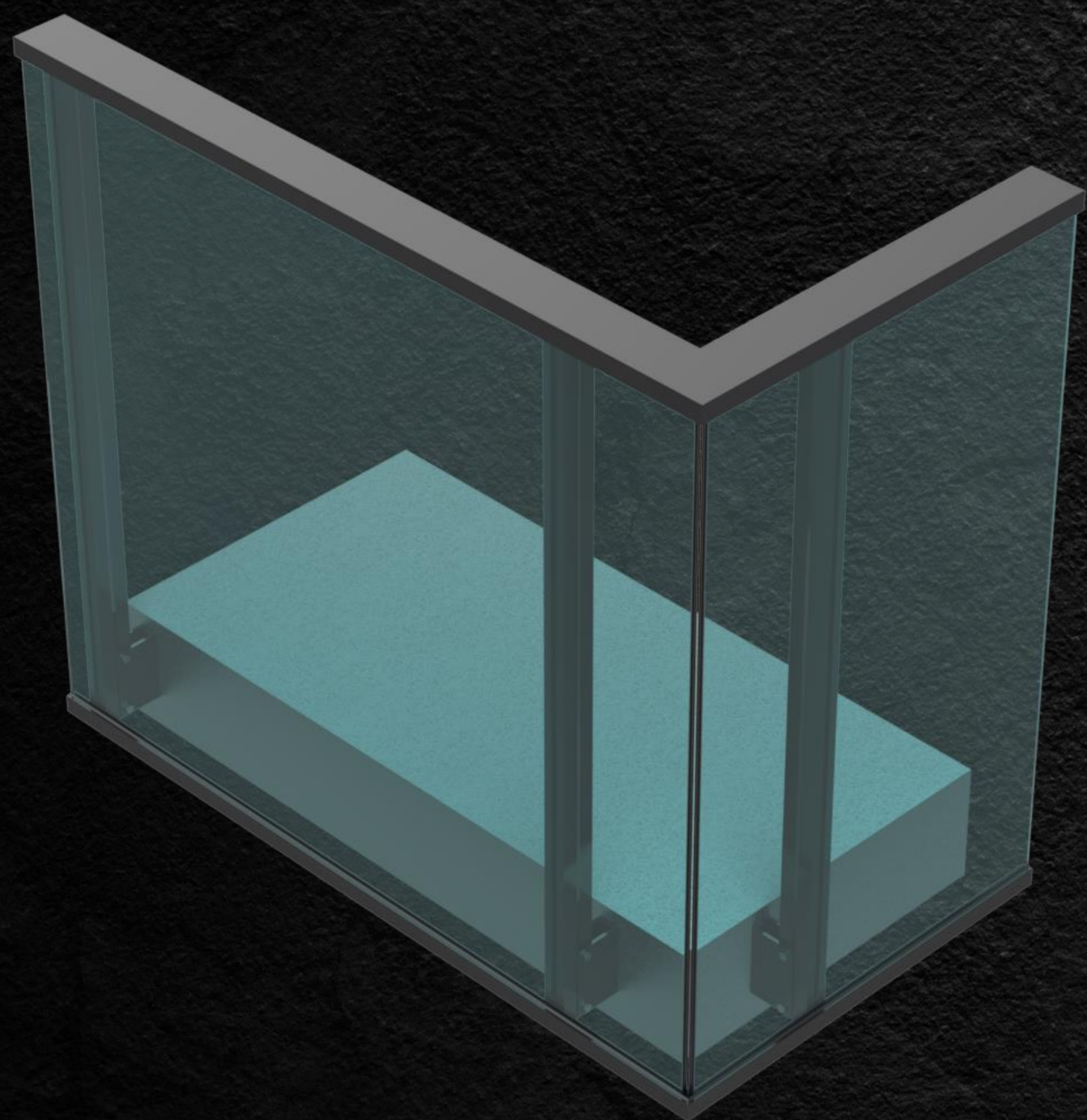
typ szkła	44.2 - 66.2
Maks. wysokość balustrady	1200 mm
Maks. rozstaw słupków	1300 mm
Przenoszone obciążenie	1,0 kN/m



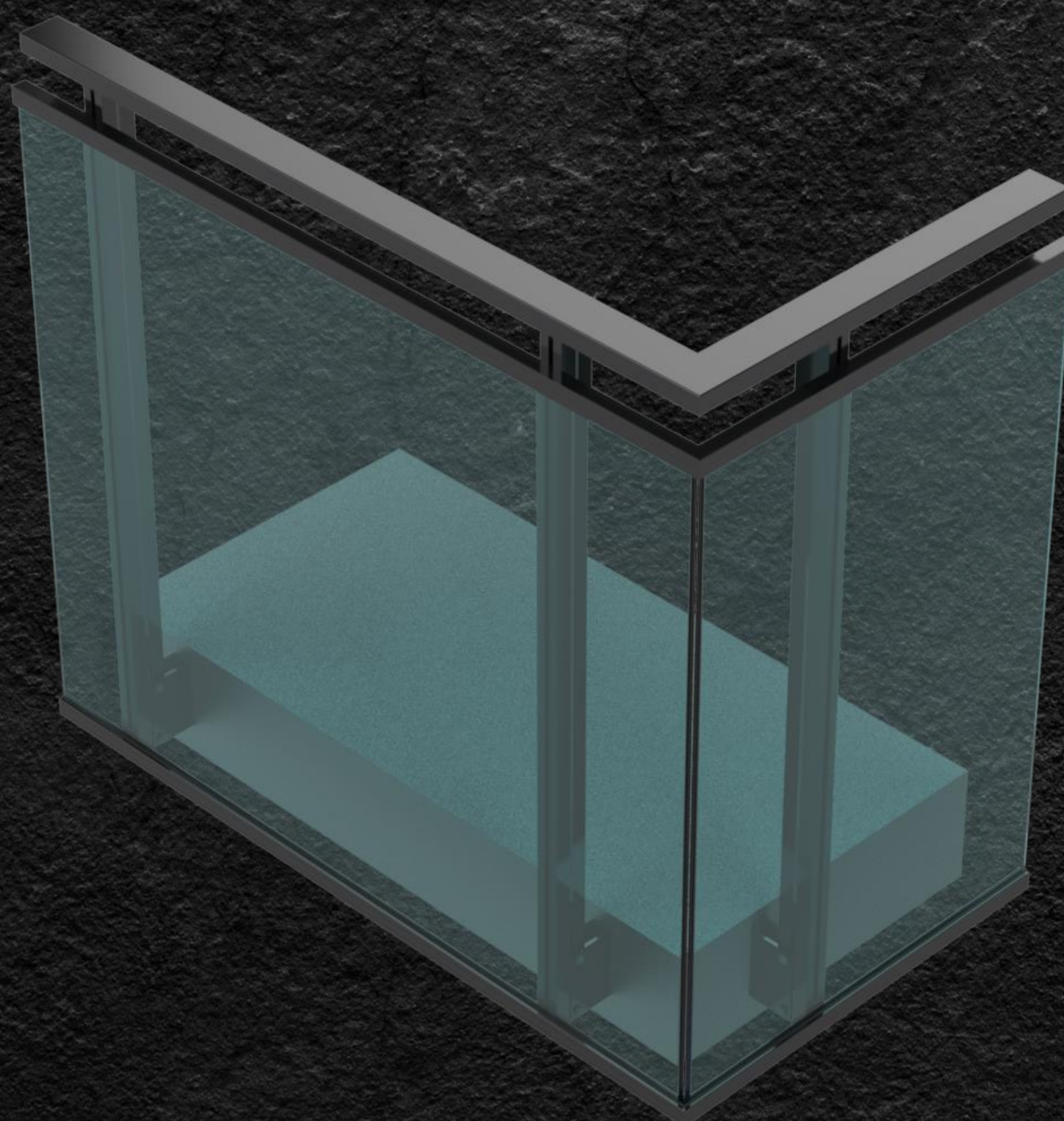
# System aluminiowych balustrad słupkowych

## Montaż boczny

Stopa podłogowa  
TR-P102



*Szklenie w poręczy*



*Szklenie poniżej poręczy*

typ szkła **44.2 - 66.2**

Maks. wysokość balustrady **1100 mm**

Maks. rozstaw słupków **1300 mm**

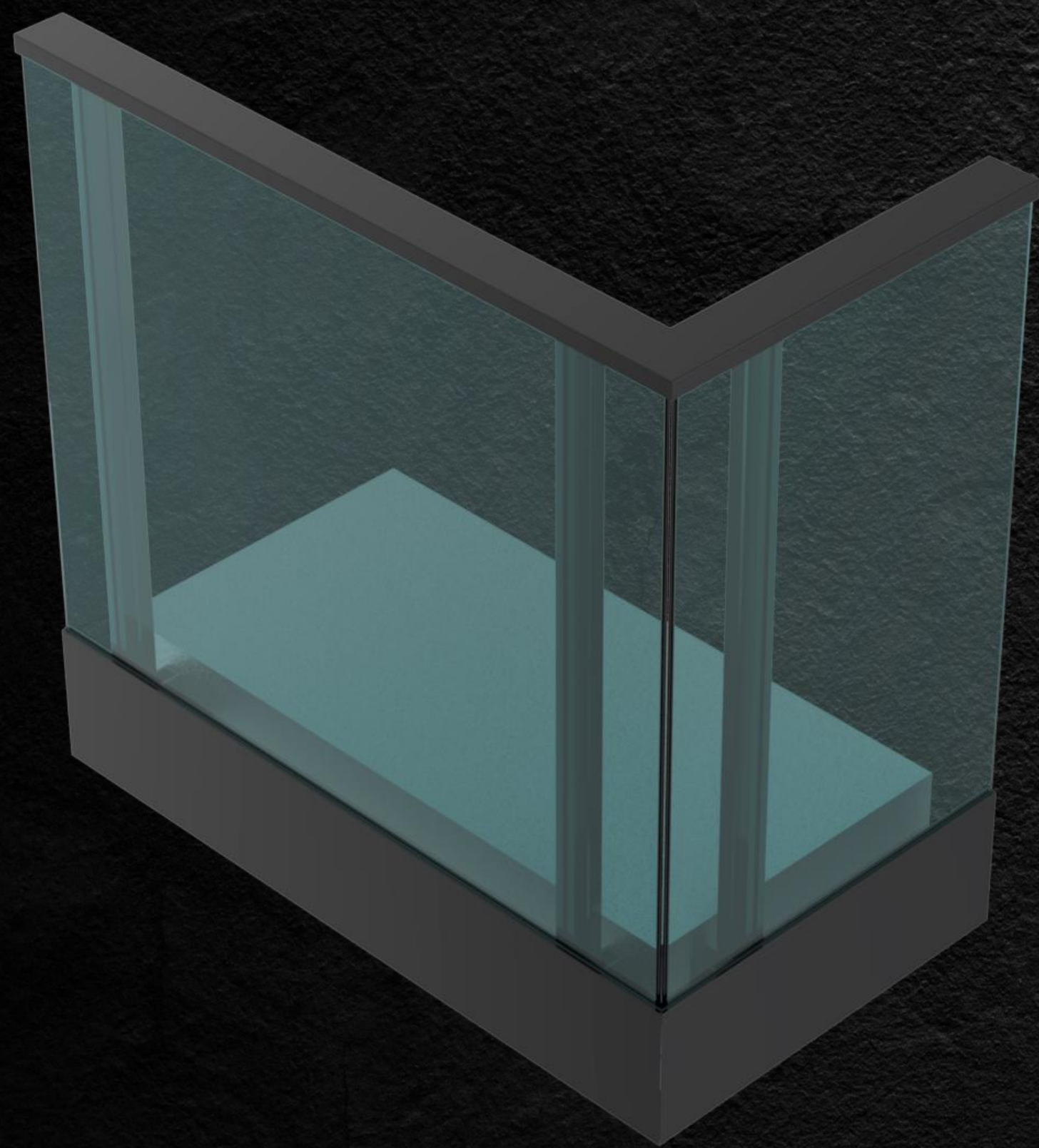
Przenoszone obciążenie **1,0 kN/m**



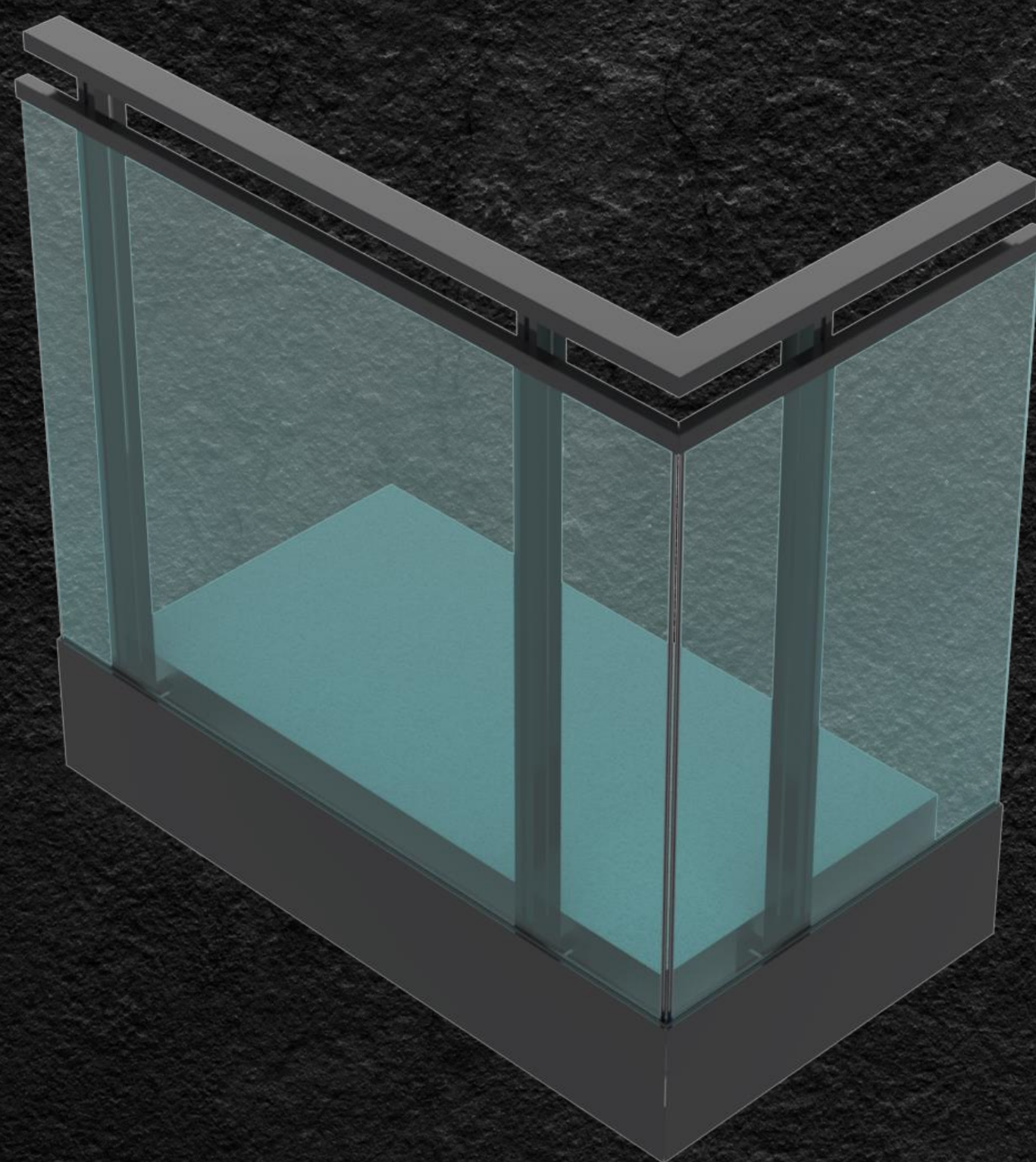
# System aluminiowych balustrad słupkowych

## Montaż boczny z maskownicą czoła balkonu

Stopa podłogowa  
TR-P102

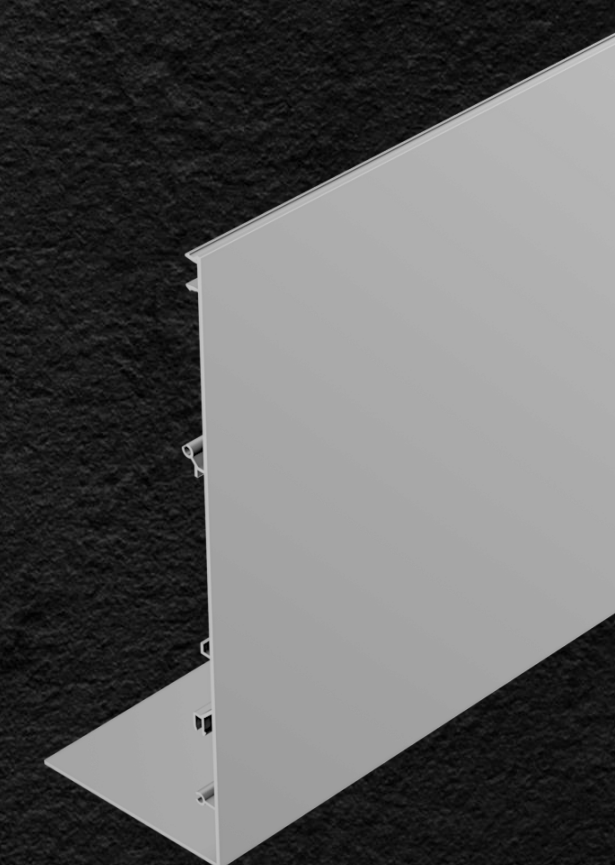


*Szklenie w poręczy*



*Szklenie poniżej poręczy*

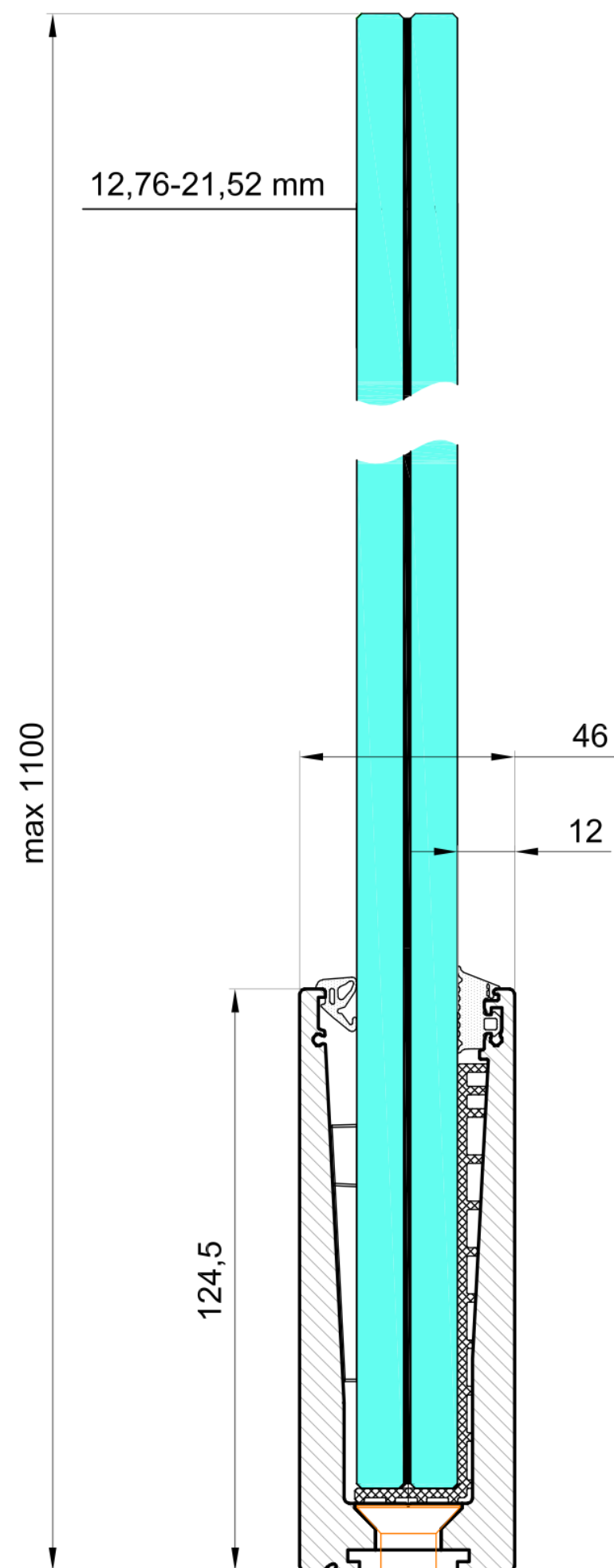
typ szkła	44.2 - 66.2
Maks. wysokość balustrady	1100 mm
Maks. rozstaw słupków	1300 mm
Przenoszone obciążenie	1,0 kN/m





# Profile do balustrad samonośnych

## Montaż podłogowy

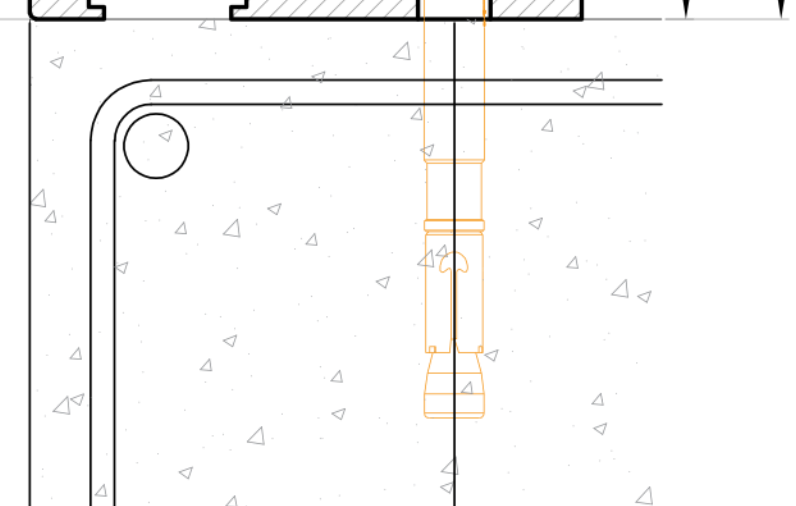
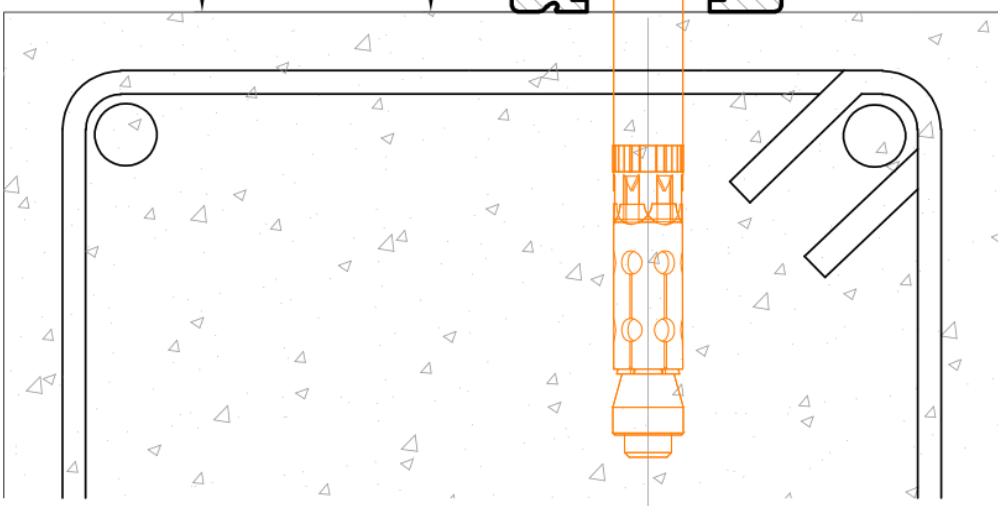
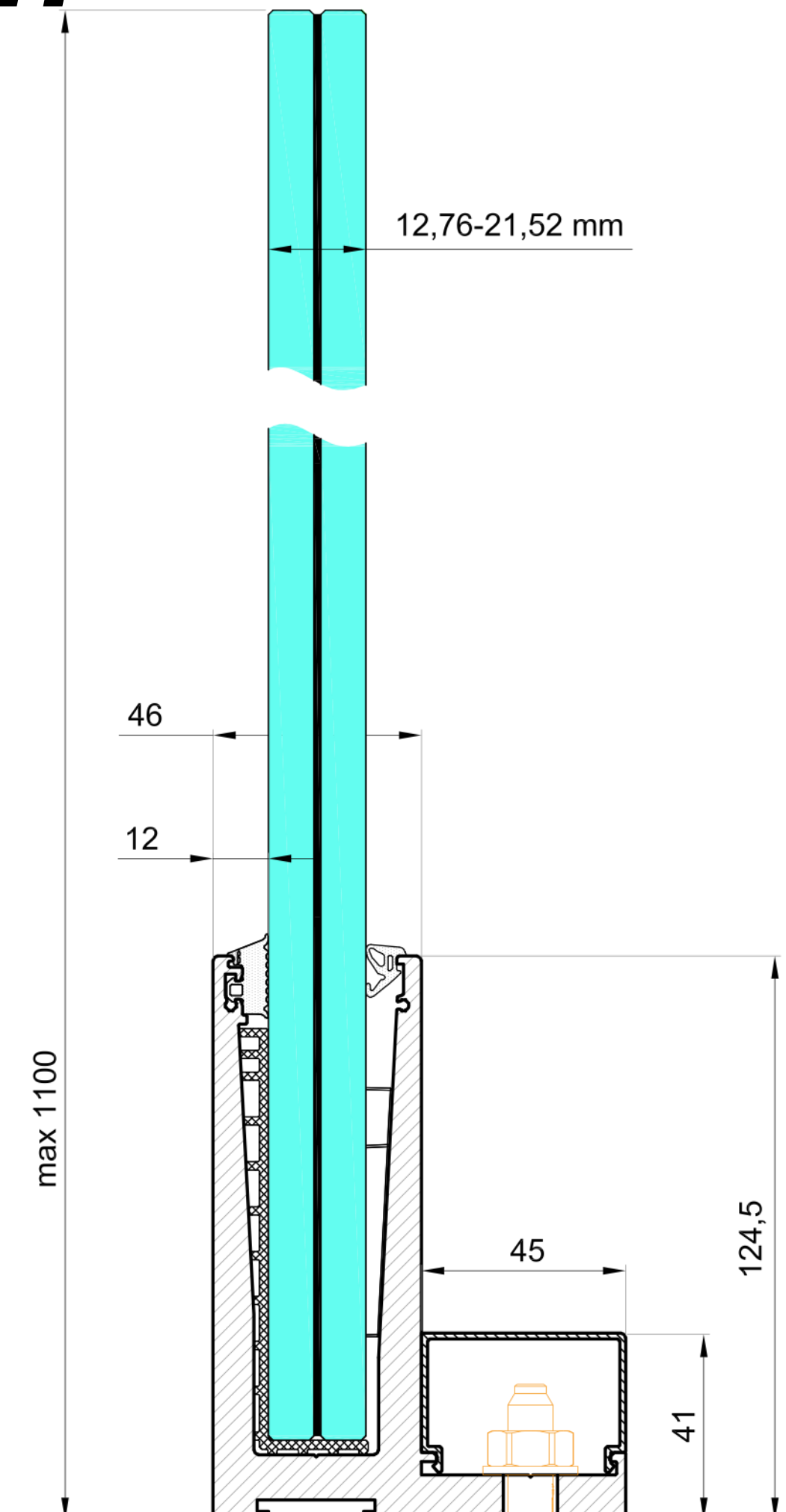


*Montaż w osi szkła*  
**NB-6000P**

typ szkła	<b>66.2 - 1010.4</b>
Maks. wysokość balustrady	<b>1100 mm</b>
Przenoszone obciążenie	<b>1,0 kN/m</b>

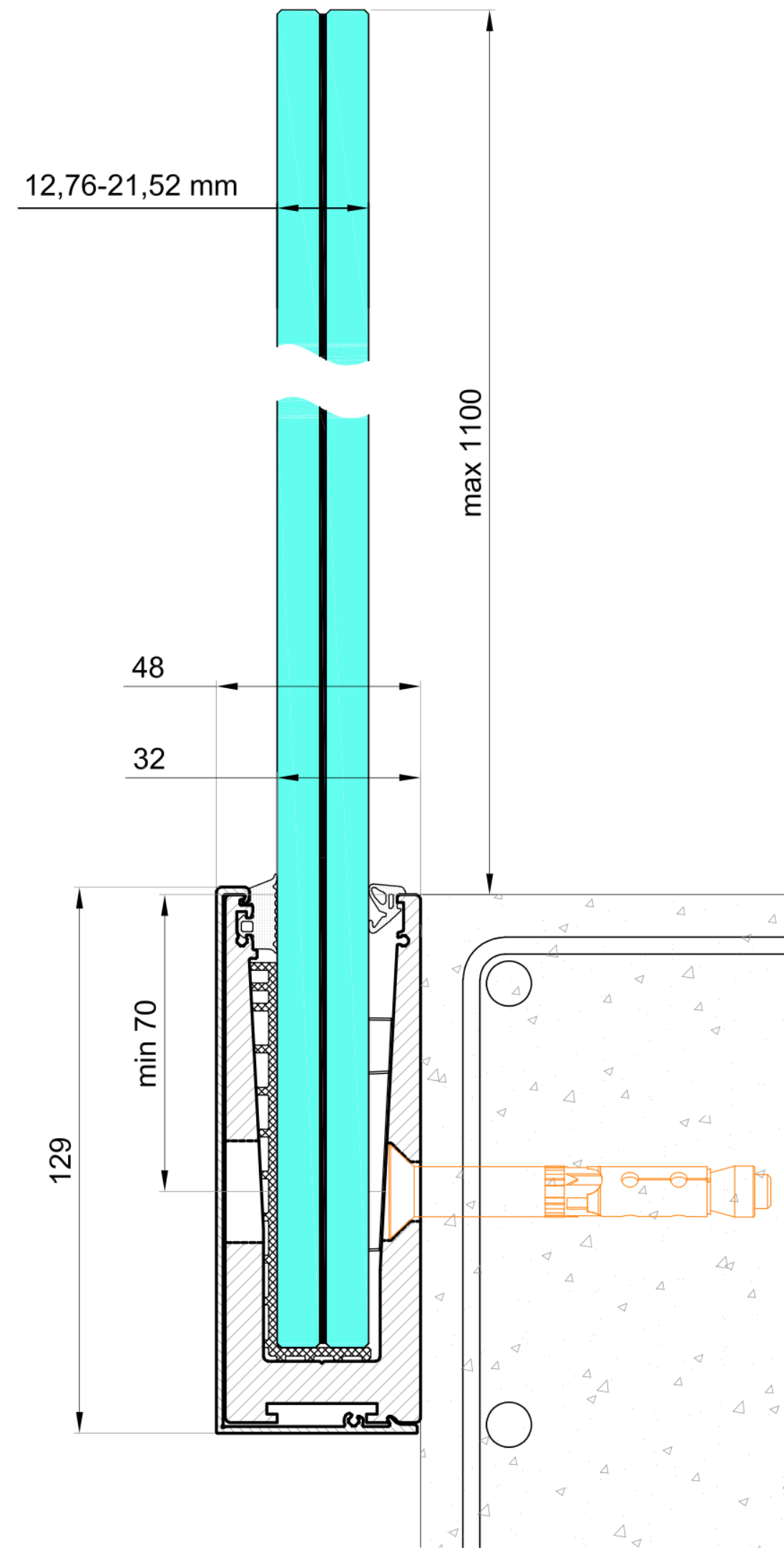
*Montaż odsunięty*  
**NB-6200P**

typ szkła	<b>66.2 - 1010.4</b>
Maks. wysokość balustrady	<b>1100 mm</b>
Przenoszone obciążenie	<b>2,0 kN/m</b>



# Profile do balustrad samonośnych

## Montaż boczny

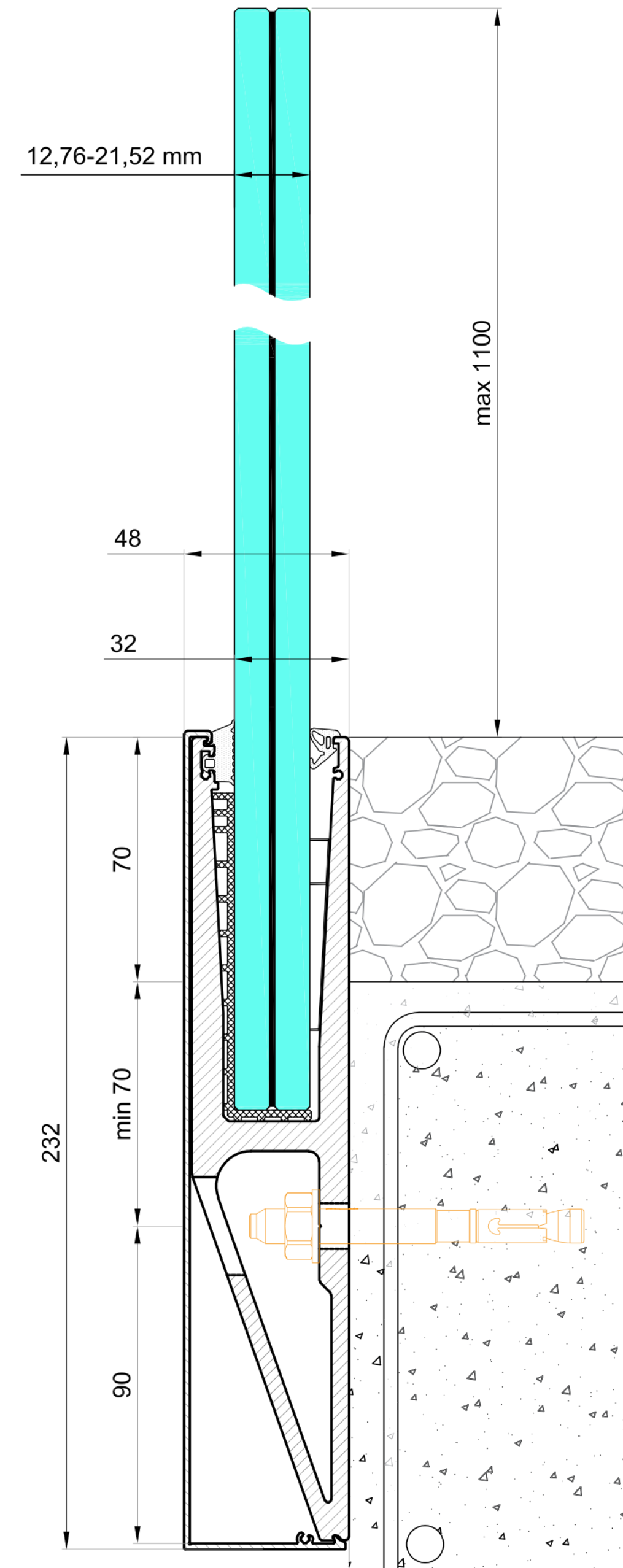


*Montaż tradycyjny*  
**NB-6100P**

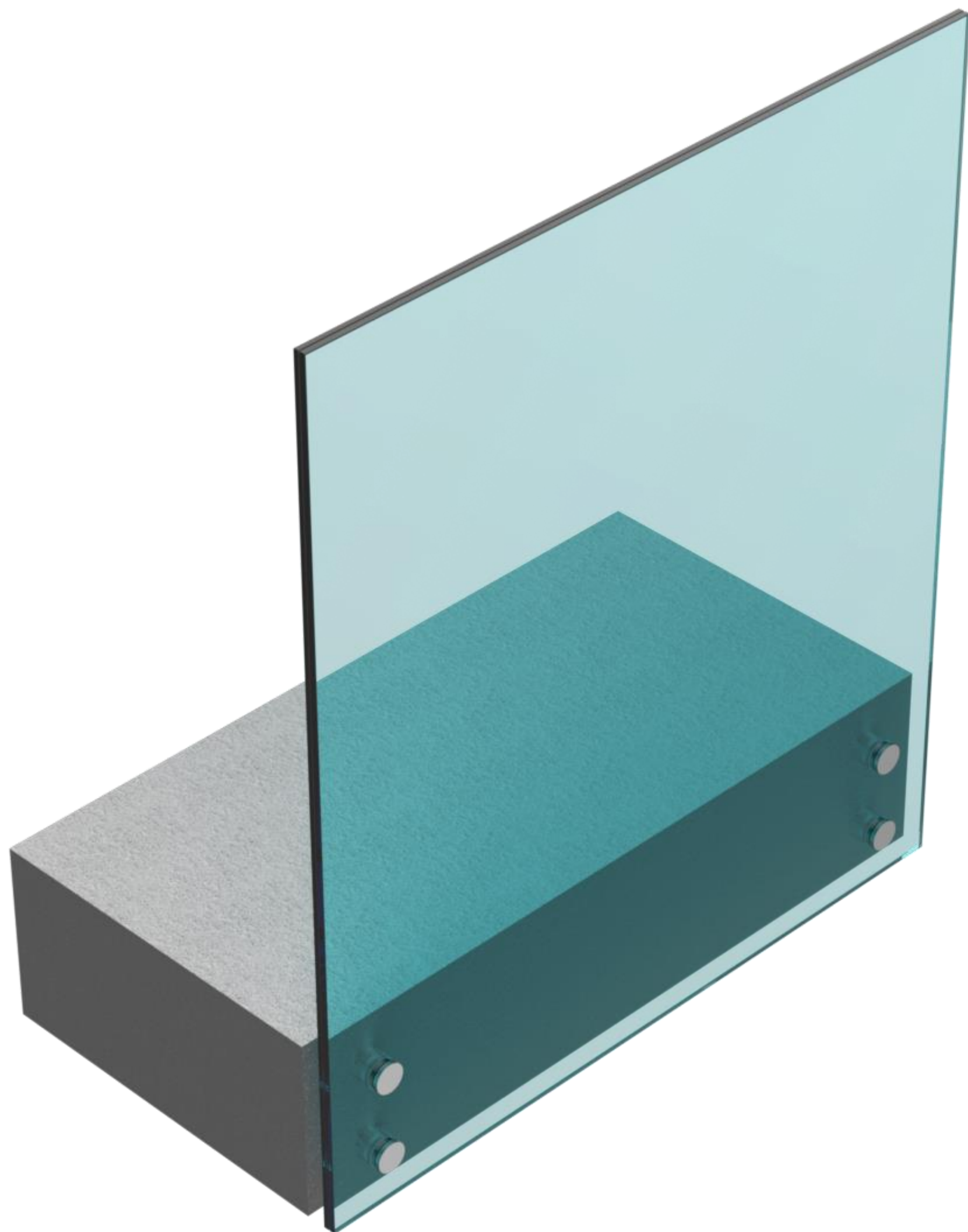
typ szkła	<b>66.2 - 1010.4</b>
Maks. wysokość balustrady	<b>1100 mm</b>
Przenoszone obciążenie	<b>2,0 kN/m</b>

*Montaż odsunięty*  
**NB-6300P**

typ szkła	<b>66.2 - 1010.4</b>
Maks. wysokość balustrady	<b>1100 mm</b>
Przenoszone obciążenie	<b>2,0 kN/m</b>



# Mocowania punktowe **COSMO**



typ szkła	<b>66.2 - 1010.2</b>
Maks. wysokość balustrady	<b>1200 mm</b>
Maks. rozstaw mocowań	<b>1300 mm</b>
Przenoszone obciążenie	<b>1,0 kN/m</b>
średnica mocowań	<b>fi 48 mm</b>
zakres regulacji	<b>6 mm</b>

# Co wyróżnia mocowania **COSMO** ?

## **PROSTOTA I SZYBKOŚĆ MONTAŻU**

*Możliwość płynnej regulacji dystansu (pionowanie szyb) po założeniu szkła. Dzięki temu formatkę balustrady nasadzamy na rotule tylko raz. Zminimalizowane ryzyko uszkodzenia tafli szklanej.*

## **ESTETYKA / DOPRACOWANY W SZCZEGÓŁACH PRODUKT**

*Brak widocznych jakichkolwiek śrub zewnątrz. Po montażu ostatnim etapem jest nałożenie na talerze dociskowe, kapsli maskujących śrubę. Eliminuje to potrzebę wymiany rotuli w przypadku porysowania podczas dokręcania.*





***DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ***