





Drzwi GSW Office

Drzwi GSW Office

Rozwiązania dotyczące drzwi stanowią integralny element systemu GSW Office. Charakteryzują się one nie tylko atrakcyjną estetyką, ale również gwarantują wysokie parametry akustyczne.

Dla umożliwienia montażu drzwi w każdej ze ścian, system zapewnia wiele wariantów ościeżnic

przystosowanych do jedno- i dwuszybowych ścian szklanych, a także tradycyjnych działowych. Niewątpliwą zaletą wymienionych rozwiązań jest ich kompatybilność ze wszystkimi dostępnymi rodzajami drzwi GSW Office - szklanymi, aluminiowymi lub drewnianymi. Dzięki temu inwestor ma pełną dowolność wyboru drzwi w każdym miejscu projektu.



FADATA | SOFIA, BG



EasyFix to charakterystyczny dla całej rodziny GSW Office wygodny sposób mocowania akcesoriów, szczególnie zawiasów i blachy zaczepowej zamka. Kluczowym założeniem jest eliminacja konieczności prefabrykacji profili dzięki przesuwным elementom montażowym.



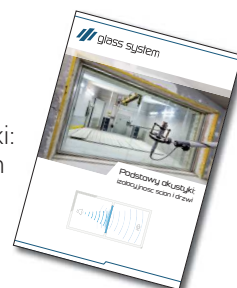
Akustyka

Podobnie jak ściany w rodzinie systemów GSW Office, również drzwi zostały poddane testom laboratoryjnym określającym stopień izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych. Badania obejmowały wszystkie typy drzwi możliwe do stosowania w ościeżnicach Glass System. Polskie normy określają wymagania stawiane wobec drzwi przy pomocy wskaźnika projektowego $R_{A1,R}$, gdzie:

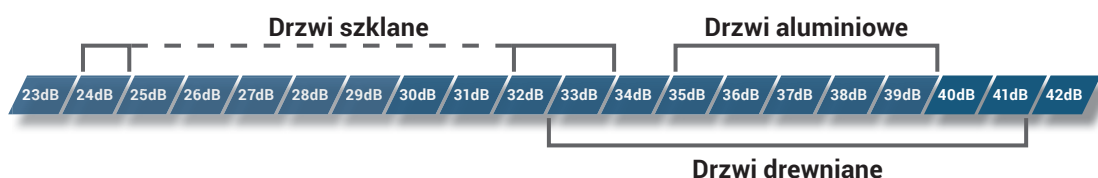
$$R_{A1,R} = R_{A1} - 2\text{dB}$$

$$R_{A1} = R_w + C$$

Czytaj więcej
w opracowaniu
Glass System
"Podstawy akustyki:
izolacyjność ścian
i drzwi"



Zakresy poziomów wskaźnika R_w dla drzwi GSW Office*:



* szczegółowe wykazy poziomów izolacyjności akustycznej zostały zawarte w tabelach przy opisach poszczególnych drzwi

Wytrzymałość

Badania jakości i wytrzymałości mają w przypadku drzwi szczególne znaczenie. Z uwagi na to drzwi GSW Office poddane zostały serii badań w Instytucie Techniki Budowlanej. Wśród nich najważniejszym z punktu widzenia użytkownika jest badanie trwałości

mechanicznej, którego wyniki sklasyfikowano w oparciu o normę PN-EN 12400:2004. Uzyskane wyniki wskazują na możliwość stosowania drzwi GSW Office w miejscach, w których podlegają one częstemu użytkowaniu.

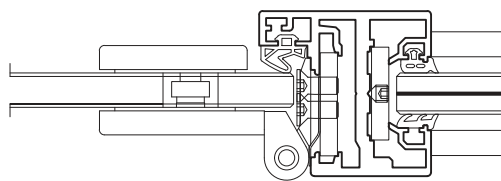
Klasa	Warunki użytkowania	Liczba cykli
0	-	-
1	okazjonalne	5 000
2	lekkie	10 000
3	nieczęste	20 000
4	umiarkowane	50 000
5	normalne	100 000
6	częste	200 000
7	ciężkie	500 000
8	bardzo ciężkie	1 000 000

Klasyfikacja wg PN-EN 12400:2004

Ościeżnice GSW Office

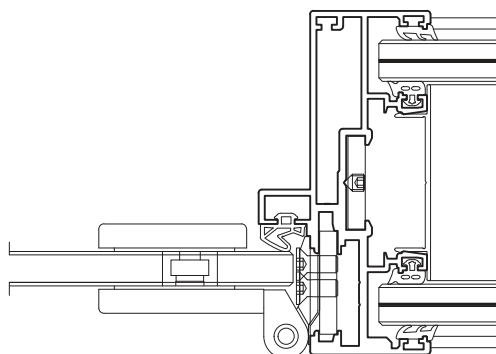
GSW Office H

Do systemu jednoszybowego GSW Office



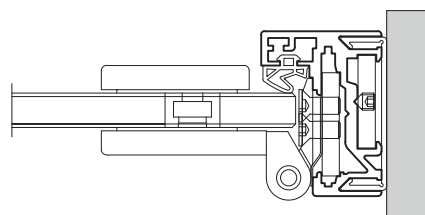
GSW Office Plus H

Do systemu dwuszybowego GSW Office Plus



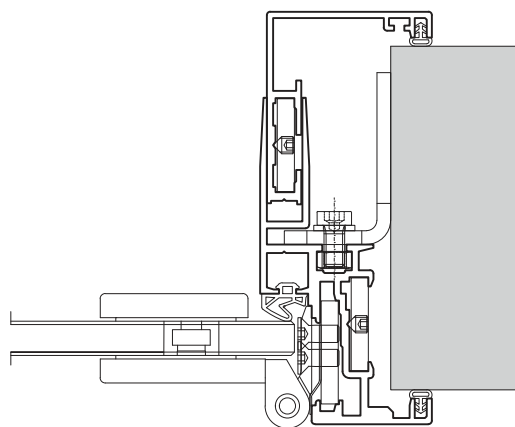
GSW Office L

Ościeżnica przylegająca do muru



GSW Office C

Ościeżnica obejmująca do muru



Drzwi szklane

Wykonane ze szkła hartowanego skrzydło mocowane jest do osadzonej w ścianie ramy aluminiowej. Rozwiązanie to cechuje się największą przeziernością przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów izolacyjności akustycznej. Wyróżnia je wizualnie lekka i delikatna forma, w której tafla tworzy jednolity efekt ciągłości płaszczyzny w ścianach szklanych.

Specyfikacja	Trwałość*	Klasa 6 (200 000 cykli)
	Rodzaj szkła	ESG 8, 10
	Wysokość skrzydła max (mm)	2600**
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne	R_w 24 / 32 / 33 dB; R_{A1} 24 / 31 dB
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

* wg PN-EN 12400:2004

** zastosowanie wyższego skrzydła wymaga konsultacji



Zawias
WSS Objekt

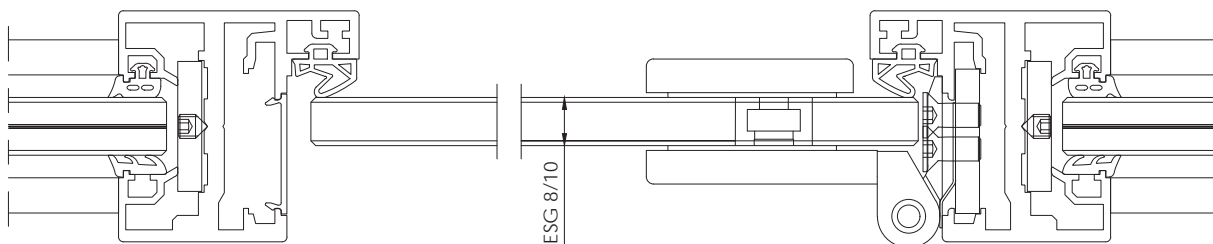


Uszczelka opadająca
Planet KG



Zamek
WSS Studio





Szkło	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
ESG 8 bez uszczelki opadającej	21-24*	0	21-24*	19-22*
ESG 8 z uszczelką opadającą	32	-1	31	29
ESG 10 z uszczelką opadającą	33	-2	31	29

* w zależności od szczeliny przyprogowej

Systemowa uszczelka opadająca

System przewiduje możliwość zastosowania uszczelki opadającej, która podczas domykania drzwi doszczelnia przestrzeń przyprogową. Profil zamocowany na dolnej krawędzi skrzydła odpowiada wymiarami profilowi mocującemu szklenie stałe. Rozwiązanie bazuje na technologii firmy Planet.



Akcesoria opcjonalne

Elektrozaczep

effeff Profix2 118/138
/ GEZE Kingfix A4000/A4300



Zawias hydrauliczny

Colcom Biloba EVO



Samozamykacz

GEZE TS 3000 V



Drzwi aluminiowe

Tam gdzie wymagana jest wyższa izolacyjność akustyczna niż w przypadku drzwi całoszklanych odpowiednią propozycją będą drzwi w ramie aluminiowej, w których możliwe jest zastosowanie szkła laminowanego - w tym akustycznego. Nie oznacza to jednak rezygnacji z walorów estetycznych - niewielki profil skrzydła licuje się z ościeżnicą, tworząc płynne przedłużenie jej powierzchni.

Specyfikacja	Trwałość*	200 000 cykli
	Rodzaj szkła	VSG 44.1, 44.2, 55.1, 55.2
	Wysokość skrzydła max (mm)	2800
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne	$R_w = 35 \div 39 \text{ dB}$; $R_{A1} = 34 \div 38 \text{ dB}$
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

*wg EN 1935:2002 / AC:2003 / C1:2007



Zamek
WSS Seria 100/200



Uszczelka opadająca
Planet MF-Plus

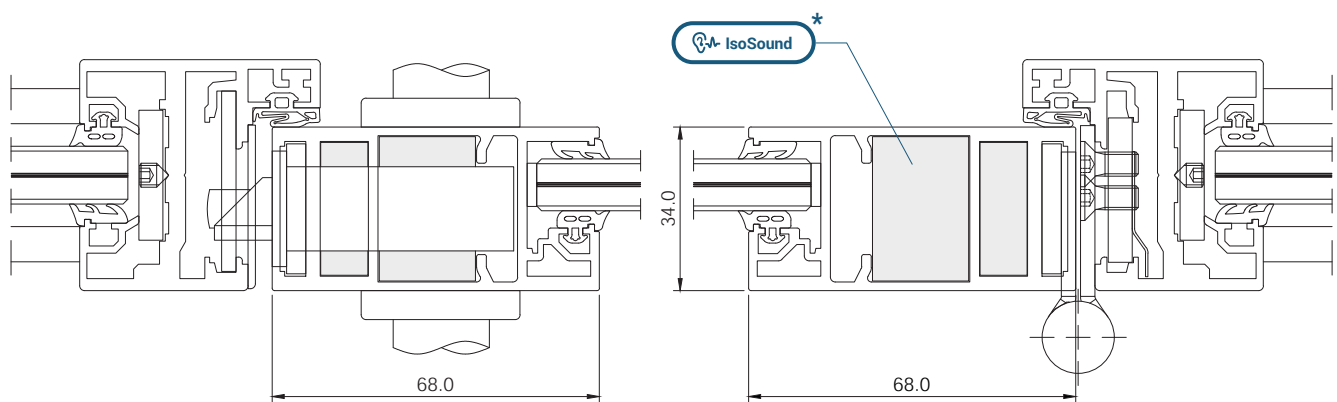


Zawias rolkowy



Zawias ukryty





* opcjonalnie



Wypełnienie	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
VSG 44.1	35	-1	34	32
VSG 44.1 + IsoSound	36	-1	35	33
VSG 44.2 Si*	37	0	37	35
VSG 44.2 Si* + IsoSound	38	-1	37	35
VSG 55.1 + IsoSound	37	-1	36	34
VSG 55.2 Si* + IsoSound	39	-1	38	36

* Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

Akcesoria opcjonalne

Elektrozaczep
effeff Profix2 118/138
GEZE Kingfix A4000/A4300



Zamek elektromechaniczny
GEZE rLock



Samozamykacze

Nawierzchniowy
GEZE TS 3000 V



Ukryty
GEZE BOXER 2-4

Drzwi drewniane

Faktura drewna jest tradycyjnym i atrakcyjnym estetycznie wykończeniem drzwi. Można ją dopasować tak, aby idealnie korespondowała z innymi elementami wyposażenia wnętrza. Drzwi drewniane świetnie sprawdzają się w miejscach, gdzie chcemy osiągnąć wysokie parametry izolacyjności akustycznej oraz zależy nam na prywatności jaką dają drzwi nieprzezierne.

Specyfikacja	Trwałość*	200 000 cykli
	Rodzaj wypełnienia	pełne / przeszklone
	Wysokość skrzydła max (mm)	2800
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne	$R_w = 33 \div 41 \text{ dB}$; $R_{A1} = 32 \div 40 \text{ dB}$
	Odporność ogniowa	-
	Materiał wykończenia	Fornir / Laminat / Lakier

*wg EN 1935:2002 / AC:2003 / C1:2007



Zamek
SSF Seria 52



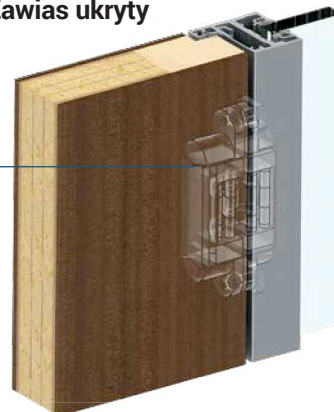
Uszczelka opadająca
Planet FT

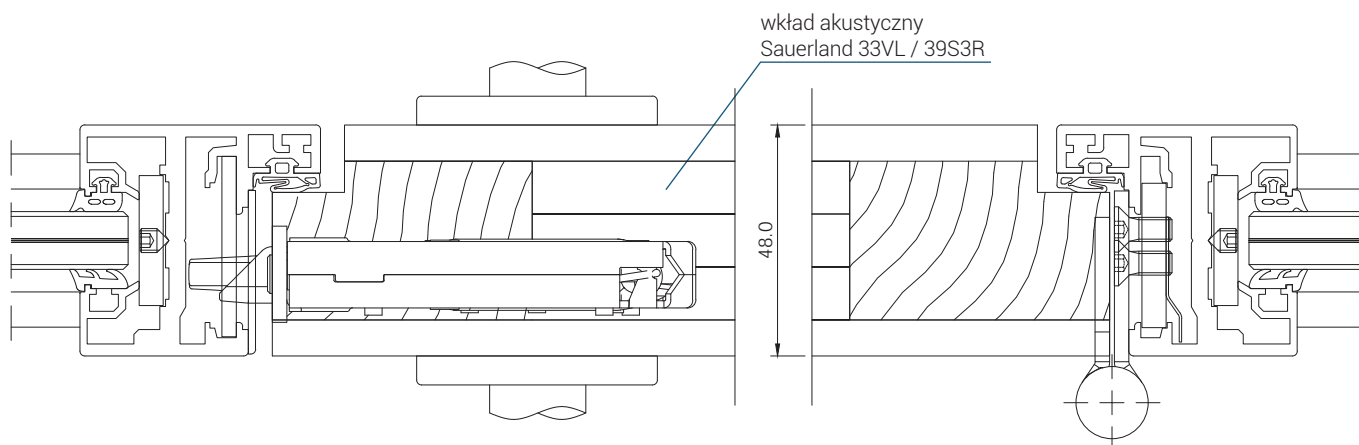


Zawias rolkowy



Zawias ukryty





Wypełnienie	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
Skrzydło 34 mm, szklenie VSG 44.1	33	-1	32	30
Skrzydło 34 mm, szklenie VSG 55.2 Si*	37	-1	36	34
Skrzydło 48 mm + Sauerland 33VL	38	-1	37	35
Skrzydło 48 mm + Sauerland 39S3R	41	-1	40	38

* Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

Akcesoria opcjonalne

Elektrozaczep
effeff Profix2 118/138
GEZE Kingfix A4000/A4300



Zamek elektromechaniczny
GEZE rLock



Samozamykacz
GEZE TS 3000 V

