





Drzwi GSW Office

Drzwi GSW Office

Zespoły drzwiowe stanowią integralny element systemów GSW Office. Charakteryzują się one nie tylko atrakcyjną estetyką, ale również gwarantują wysokie parametry akustyczne.

Celem 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, aluminiowo-szklanymi lub drewnianymi. Dzięki temu inwestor ma pełną dowolność wyboru drzwi na całej powierzchni aranżacji.



FADATA | SOFIA, BG



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



Rodzaj pomieszczenia	Wskaźnik	Wartość dB
Budynki biurowe		
Pokoje biurowe	$R'_{A1,R}$	≥ 30
Pokoje do prowadzenia rozmów poufnych	$R'_{A1,R}$	≥ 40
Salę konferencyjne	$R'_{A1,R}$	≥ 35

An open book is shown at an angle. The left page contains several paragraphs of text. The right page features a diagram of a cell with various organelles labeled, and some text above and below it. The book has a blue cover.

The diagram illustrates the distribution of door types across 43 positions. The positions are numbered 24 to 43. The distribution is as follows:

- Drzwi szklane (Glass doors):** Positions 24 to 33 (10 positions).
- Drzwi aluminiowo-szklane (Aluminum-glass doors):** Positions 34 to 43 (10 positions).
- Drzwi drewniane (Wooden doors):** Positions 32 to 41 (10 positions).

Wytrzymałość

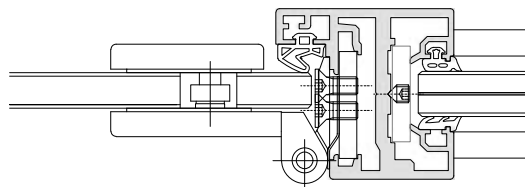
mechanicznej, którego wyniki sklasyfikowano w oparciu o normę PN-EN 12400:2004. Uzyskane wyniki wskazują na możliwość stosowania drzwi GSW Office w miejscach, w których podlegają one czestemu użytkowaniu.

Klasyfikacja wg PN-EN 12400:2004

Ościeżnice GSW Office

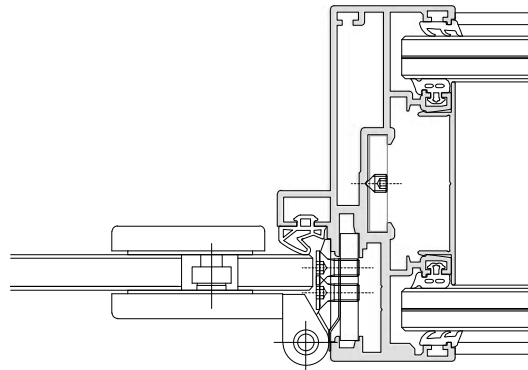
GSW Office H

Do systemu jednoszybowego GSW Office



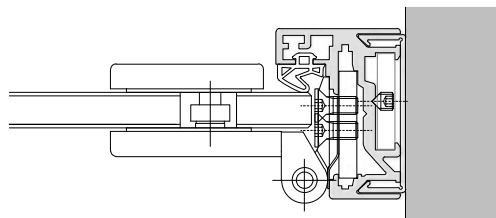
GSW Office Plus H

Do systemu dwuszybowego GSW Office Plus



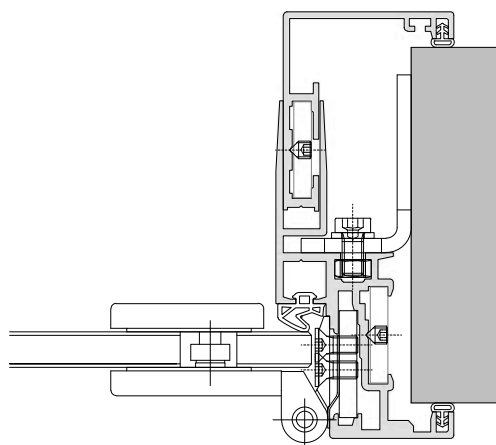
GSW Office L

Przylegająca do muru



GSW Office C

Obejmująca do muru



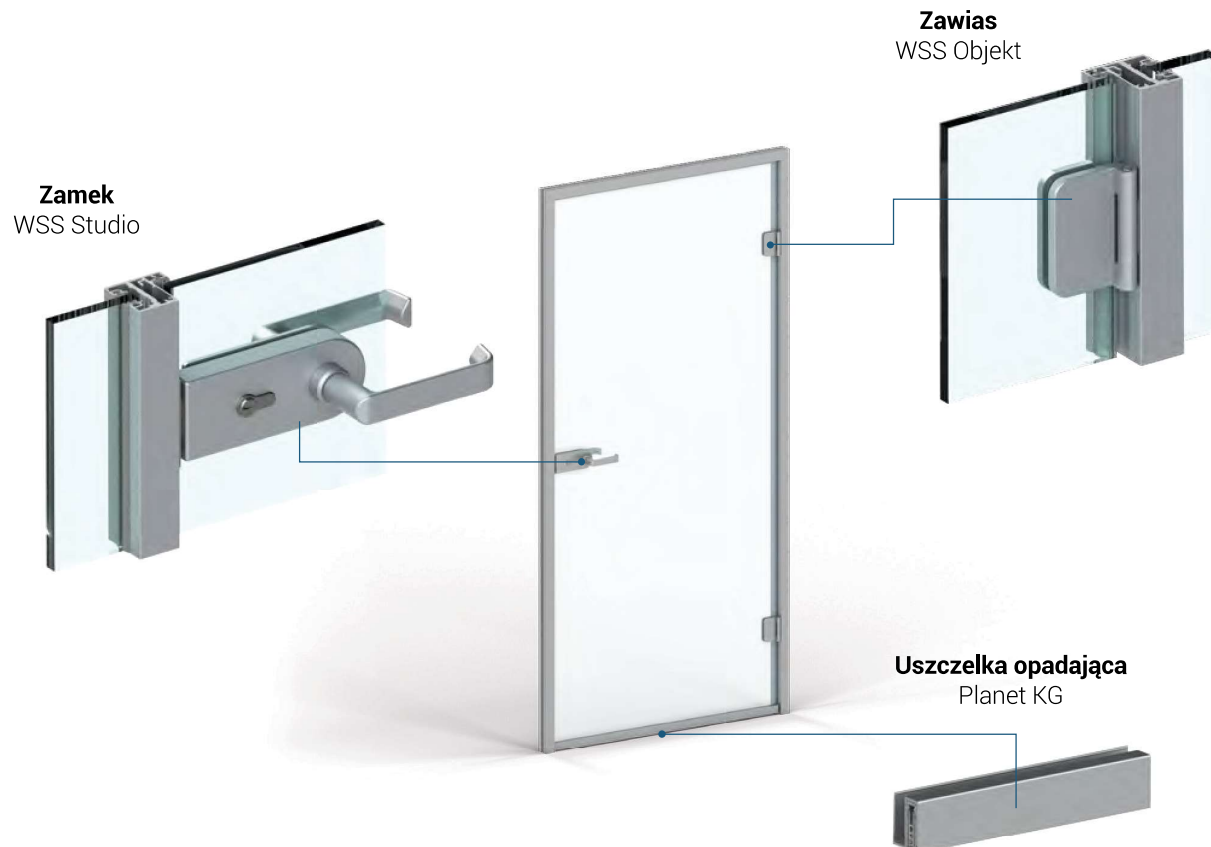
Drzwi Szklane

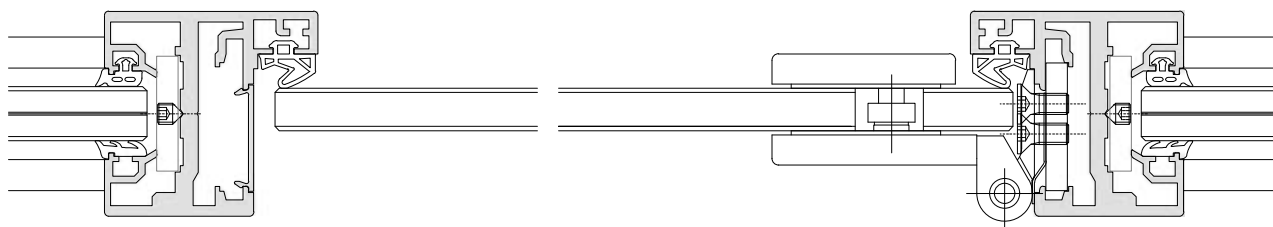
Wykonane ze szkła hartowanego skrzydło mocowane jest do osadzonej w ścianie ramy aluminiowej. Rozwiązanie to cechuje się największą przeziernością przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów izolacyjności akustycznej. Wyróżnia je wizualnie lekka i delikatna forma, w której tafla tworzy jednolity 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
	Dymoszczelność	na zapytanie
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

*wg PN-EN 12400:2004

**zastosowanie wyższego skrzydła wymaga konsultacji





Izolacyjność akustyczna



Szkło	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
ESG 8 (bez uszczelki opadającej)	24	0	24	22
ESG 8	32	-1	31	29
ESG 10	33	-2	31	29

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 Urban Slim

Minimalistyczna konstrukcja drzwi szklanych w ramie aluminiowej. Dobrze wpisuje się w projekty charakteryzujące się lekkim designem. Zastosowanie ramy pozwala wykorzystać szkło laminowane, w tym akustyczne, dzięki czemu drzwi oferują wysoką izolacyjność od dźwięków powietrznych.

Specyfikacja	Trwałość*	Klasa 6 (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	$R_w = 35 \div 39 \text{ dB}$; $R_{A1} = 34 \div 38 \text{ dB}$
	Dymoszczelność	na zapytanie
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

*wg PN-EN 12400:2004



Zawias rolkowy



Zawias ukryty



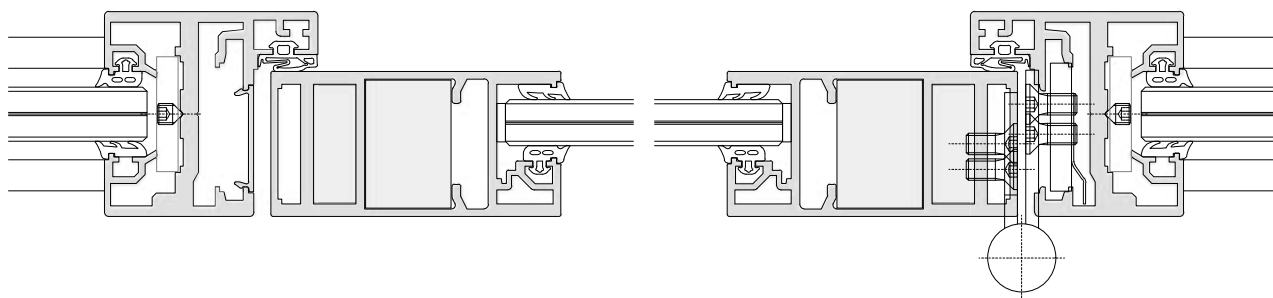
Zamek

WSS Seria 100/200



Uszczelka opadająca
Planet MF-Plus





Izolacyjność akustyczna



Szkoło	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 Urban Plus

Jedno - lub dwuszybowe drzwi szklane w ramie aluminiowej Urban Plus. W wariantcie dwuszybowym umożliwiają uzyskanie bardzo wysokiej izolacyjności akustycznej - R_w nawet do 43 dB. Budowa skrzydła w obu wersjach pozwala uzyskać jednakowe, wysokie walory estetyczne oraz konstrukcyjne, w zakresie wysokości nawet do 3000 mm.

Specyfikacja	Trwałość*	Klasa 6 (200 000 cykli)
	Rodzaj szkła 1-szyb.	ESG 8, 10 ; VSG 44.1, 44.2, 55.1, 55.2
	Rodzaj szkła 2-szyb.	ESG 6, 8 ; VSG 33.1, 33.2, 44.1, 44.2
	Wysokość skrzydła max (mm)	3000
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne 1-szyb.	R_w 35 ÷ 39 dB; 34 ÷ 38 dB
	Parametry akustyczne 2-szyb.	R_w 39 ÷ 43 dB; R_{A1} 37 ÷ 42 dB
	Dymoszczelność	na zapytanie
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

*wg PN-EN 12400:2004



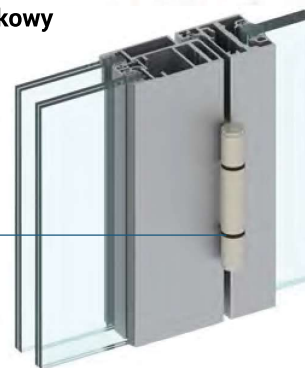
Zamek
WSS Seria 100/200



Uszczelka opadająca
Planet MF-Plus

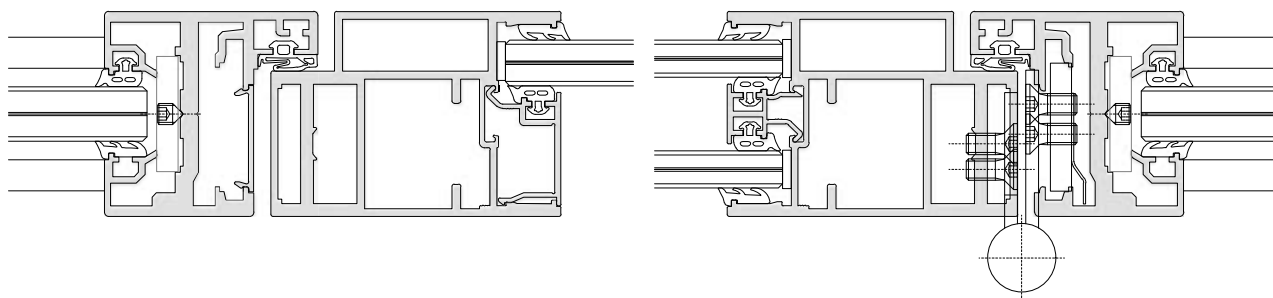


Zawias rolkowy



Zawias ukryty





Izolacyjność akustyczna



Szkło	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
VSG 44.1	35	-1	34	32
VSG 44.2 Si*	38	-1	37	35
VSG 55.2 Si*	39	-1	38	36
VSG 33,1 + VSG 33,1	39	-2	37	35
VSG 33,1 + VSG 44,2 Si*	41	-1	40	38
VSG 44,2 Si + VSG 44,2 Si*	43	-1	42	40

*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 Purian

Charakteryzujące się najwyższymi walorami estetycznymi skrzydło, dające możliwość zastosowania jako materiału wykończeniowego nie tylko szkła - w wersji przeźiernej lub nieprzeźiernej - ale również drewna. Wyjątkowy design wynika z konstrukcji, w której materiał zewnętrzny klejony jest strukturalnie do profilu ukrytego wewnątrz skrzydła. Jednocześnie drzwi charakteryzują się bardzo wysoką izolacyjnością akustyczną - R_w nawet do 43 dB.

Specyfikacja	Trwałość*	Klasa 6 (200 000 cykli)
	Rodzaj szkła	ESG 4, 6 ; VSG 44.2
	Wysokość skrzydła max (mm)	2800
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne	R_w 36 ÷ 43 dB; R_{A1} 35 ÷ 42 dB
	Dymoszczelność	na zapytanie
	Odporność ogniowa	-
	Materiał / wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

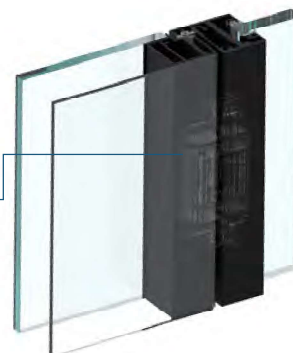
*wg PN-EN 12400:2004



Zamek magnetyczny
SSF MG 50



Zawias ukryty



Uszczelka opadająca
Planet MF-Plus





Izolacyjność akustyczna



Szkło	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
ESG 4 + ESG 6	36	-1	35	33
ESG 4 + VSG 44.2 Si*	40	-1	39	37
ESG 4 + VSG 44.2 Si* 	42	-2	40	38
ESG 4 + VSG 44.2 Si* (lakierowane)	43	-1	42	40

*Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

Opcjonalne rozwiązania

Celem zwiększenia izolacyjności akustycznej istnieje możliwość zastosowania wersji z wkładem Akustic, który pozwala uzyskać R_w na poziomie 42 dB z zachowaniem przejrzystości.

Najwyższą izolacyjność akustyczną dla drzwi Purian - R_w 43 dB - gwarantują drzwi w wersji lakierowanej (nieprzeziernej).



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 nieprzeierne.

Specyfikacja	Trwałość*	Klasa 6 (200 000 cykli)
	Rodzaj wypełnienia	pełne / przeszklone
	Wysokość skrzydła max (mm)	3000
	Szerokość skrzydła max (mm)	1000
	Parametry akustyczne	$R_w = 33 \div 41$ dB; $R_{A1} = 32 \div 40$ dB
	Odporność ogniowa	-
	Materiał wykończenia	Fornir / Laminat / Lakier

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



Zamek
SSF Seria 52



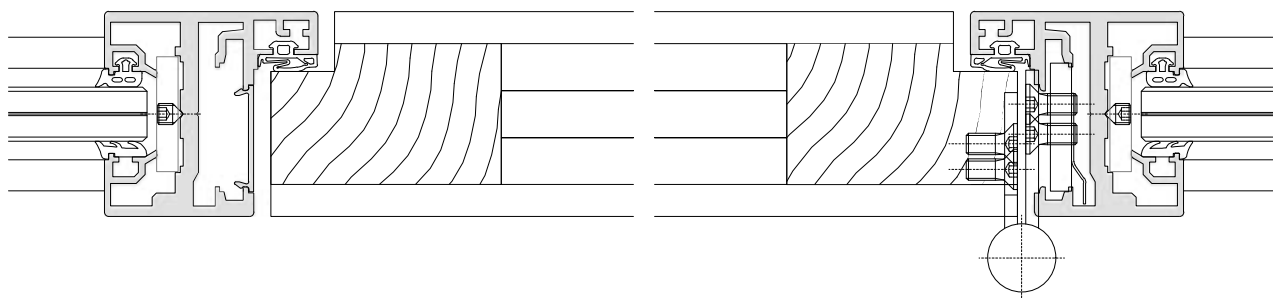
Uszczelka opadająca
Planet FT

Zawias rolkowy



Zawias ukryty





Izolacyjność akustyczna



Wypełnienie	R_w [dB]	C [dB]	R_{A1} [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
Przeszkłone 34 mm, VSG 44.1	33	-1	32	30
Przeszkłone 34 mm, VSG 55.2 Si*	37	-1	36	34
Pełne 34 mm, Homalight D	29	-4	25	23
Pełne 48 mm, Sauerland 33 VL	38	-1	37	35
Pełne 48 mm Alu, Sauerland 33 VL	39	-1	38	36
Pełne 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





Okucia i akcesoria

Klamki

Estetykę i funkcjonalność drzwi determinują m.in. klamki i rozety wkładki zamka. Muszą one być nie tylko ładne, ale również wytrzymałe, aby zagwarantować trwałość całego rozwiązania.

Stosowane w drzwiach GSW Office klamki łączą oba te aspekty, dodając jeszcze jeden bardzo ważny - szybkość montażu bez konieczności używania narzędzi.

Na szczególną uwagę zasługuje bardzo delikatna rozeta klamki, która idealnie nawiązuje do lekkiego charakteru całego systemu.

10 10 lat gwarancji

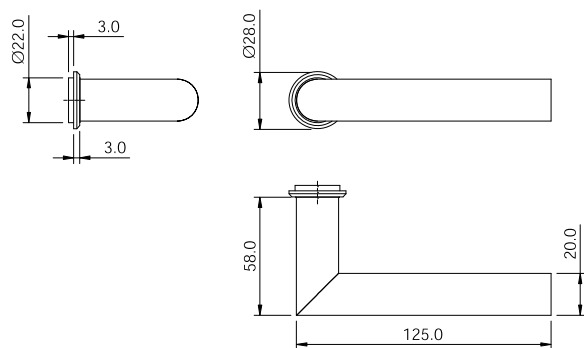
 DIN EN ISO 14001 Produkcja przyjazna środowisku

 Wyprodukowano w Europie



Klamka typu L o przekroju okrągłym

Materiał	Stal nierdzewna
Połączenie	Szybkozłącze



Standardowe wykończenia:

Stal nierdzewna szczotkowana



Antracytowe - PVD



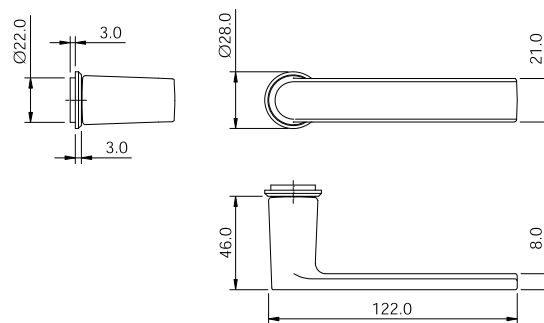
Czarne - PVD



*dostępna również w wariantcie antybakteryjnym

Klamka typu L o przekroju płaskim

Materiał	Mosiądz
Połączenie	Szybkozłącze



Standardowe wykończenia:

Efekt stali nierdzewnej - PVD



Antracytowe - PVD



Czarne - PVD



*dostępne również w wersji polerowanej

Zamki

W aluminiowych i drewnianych drzwiach GSW Office wykorzystywane są sprawdzone okucia uznanych niemieckich producentów. Ich zastosowanie gwarantuje najwyższe parametry użytkowe i wytrzymałościowe.

Poza badaniami kompletnych drzwi w systemach GSW, zamki są dodatkowo testowane w laboratoriach producentów, a uzyskiwane wyniki potwierdzają ich ponadprzeciętną niezawodność i trwałość.



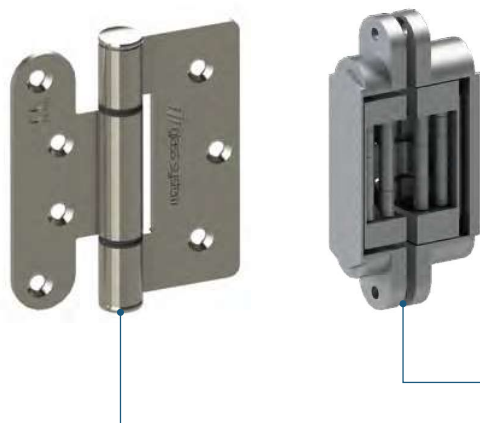
Klasyfikacja*										
3	X	8	0	0	F	1	B	A	2	0
3	S	5	1	0	G	6	B	C	2	0

*wg EN 12209:2003 / AC:2005

Zawiasy

Drzwi aluminiowe i drewniane w systemie GSW Office przewidują możliwość montażu zawiasów nawierzchniowych lub ukrytych.

Zawiasy stosowane w drzwiach Glass System pochodzą od uznanych europejskich dostawców, są przebadane w laboratoriach producentów i posiadają oznakowanie CE.



Klasyfikacja*								CE
2	7	3	1	1	4	0	10	
4	7	7	1	1	4	1	14	CE

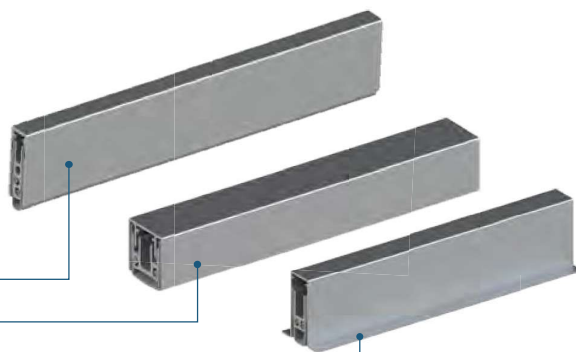
*wg EN 1935:2002 / AC:2003 / C1:2007

Uszczelki opadające

Standardowo stosowane uszczelki opadające podwyższają izolacyjność akustyczną drzwi każdego rodzaju.

We wszystkich drzwiach systemowych wykorzystywane są rozwiązania oparte na technologii szwajcarskiej firmy Planet.

Planet
ASSA ABLOY



Planet KG	48 dB
Planet MF-Plus	54 dB
Planet FT	48 dB

Elektrozaczepy

Jednym z istotnych elementów wyposażenia nowoczesnego biura jest system kontroli dostępu. W powyższym przypadku stosuje się elektrozaczep w ościeżnicy drzwi oraz zamek z gałką stałą lub pochwytem. System GSW Office przewiduje zastosowanie elektrozaczepów typu:

- effeff seria 118/138 Profix2
- GEZE A4000/A4300 Kingfix

effeff

GEZE



GEZE



Zamki elektromechaniczne

Tam, gdzie wymagana jest kontrola dostępu i jednocześnie zabezpieczenie mechaniczne mogą być zastosowane samoryglujące zamki elektromechaniczne. Podczas zamykania drzwi, zwalniany jest automatycznie rygiel, który skutecznie blokuje drzwi w pozycji zamkniętej. W przypadku podania sygnału otwarcia, zamek aktywuje klamkę, umożliwiając swobodny dostęp. Zamki spełniają wymagania wyśc przeciwpanicznych i awaryjnych, zgodnie z normami EN 179 oraz EN 1125.

W systemie GSW Office stosowane są zamki elektromechaniczne GEZE rLock.

Klasyfikacja*

3	7	6	B	1	3	2	2	A	B/D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

*wg EN 179:2008

Samozamykacze

Szczególnie istotne w przypadku zastosowania systemu kontroli dostępu są samozamykacze do drzwi. Domknięcie drzwi jest skutecznie kontrolowane po każdorazowym otwarciu. Samozamykacz może pozostać w pozycji otwartej po zastosowaniu blokad mechanicznych.

System GSW Office został przystosowany do współpracy z samozamykaczami GEZE TS 3000 V, a w przypadku drzwi aluminiowych istnieje również możliwość montażu samozamykacza ukrytego - GEZE Boxer 2-4.

Klasyfikacja*

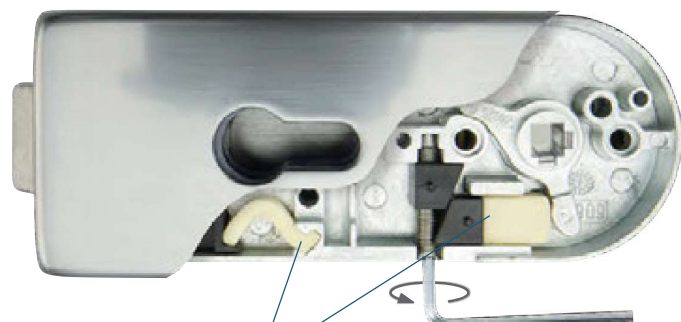
4	8	4	1	1	4
		1			
3	8	4	1	1	4
		2			

*wg EN 1154:1996 / A1:2002



GEZE

Okucia do szkła



polimerowe
elementy
sprężyste

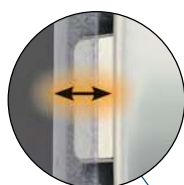
możliwość regulacji
oporu klamki

Zamki

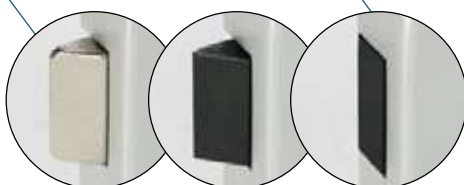
Trwałość (DIN EN 12209)	1 500 000 cykli
Odporność na korozję (DIN EN 1670)	klasa 3

zapadka zamka z metalu
lub tworzywa sztucznego

zamek magnetyczny



opcja: 10mm wysuwu
zapadki zamka



WSS Studio UV



WSS Studio PZ

Klamki



WSS typ C płaska



WSS typ L okrągła



.112
srebrna anoda



.198
efekt stali
nierdzewnej



.157
czarna anoda

Zawiasy

Nośność (DIN EN 1935)	60 kg
Trwałość (DIN EN 1935)	500 000 cykli



WSS Objekt

Więcej okuć i informacji
w katalogach WSS





Przełączniki i czytniki Lante Intelli

Idealnym dopełnieniem systemów GSW Office są minimalistyczne przełączniki oświetlenia oraz czytniki kontroli dostępu Lante Intelli. Swoją lekką i elegancką formą doskonale komponują się z pozostałymi

rozwiązaniami, tworząc spójną wizualnie całość. Mały dotykowy panel ze szkła z subtelnym podświetleniem dostosowany jest wymiarami do profili aluminiowych ościeżnicy.



Lante Intelli Touch



Lante Intelli Gestiq



Lante Intelli Access



12V