

ALUFIRE®

KATALOG PRODUKTÓW:

# NEO SYSTEMS



wersja 1.5.8



# SPIIS TREŚCI

- 04** O nas – Alufire
- 07** Nowoczesne biuro
- 08** Systemy ścian szklanych
- 10** Certyfikacja
- 16** ALUFIRE Neo FR Line
- 22** ALUFIRE Neo FR+ Line
- 28** ALUFIRE Neo Office Line
- 36** ALUFIRE Neo Office+ Line
- 44** Drzwi ALUFIRE Neo
- 56** Okucia i akcesoria
- 61** Przełączniki i czytniki Lante Intelli



## O NAS

Rozpoczęliśmy działalność w 1993 r. jako producent standardowej, bez wymagań przeciwpożarowych, stolarki aluminiowej. Przez pierwszych 11 lat działaliśmy na terenie Polski, dostarczając swoje wyroby i usługi na prestiżowe obiekty administracji publicznej, w tym budynki rządowe oraz na wiele ważnych budynków inwestorów prywatnych. Od 2004 r. z powodzeniem kontynuujemy swoją działalność, koncentrując aktywność na rynku wyrobów przeciwpożarowych.

Współpracujemy z największymi firmami z branży architektonicznej i budowlanej przy tworzeniu nowoczesnych budynków, nie tylko w Polsce ale również na wielu rynkach zagranicznych.

Od tego czasu, jako Alufire budujemy swoją silną pozycję na rynku, nie tylko jako wykonawca i dostawca wyrobów i usług związanych z aluminiową stolarką. Chcemy być również

wiarygodnym doradcą technicznym na każdym etapie współpracy z naszymi partnerami, od projektowania do wykonawstwa.

Alufire to od lat również nazwa naszych aluminiowych systemów, z pomocą których projektujemy i wykonujemy nasze wyroby. Systemów dostosowanych do oczekiwań architektów w biurach projektowych, klientów oraz użytkowników w budynkach publicznych, mieszkalnych oraz najbardziej wymagających pod względem technologicznym i estetycznym przestrzeniach biurowych.

W 2019 roku poszerzyliśmy naszą ofertę o wyroby w systemach Alufire Neo. Oferta jest nowa i innowacyjna, ale nasz model biznesowy, oparty na profesjonalizmie i etycznej partnerskiej współpracy pozostaje bez zmian.



Wprowadzenie produktów generacji Alufire Neo Line otworzyło nowy etap w działalności firmy i rozwoju marki.

Nowatorska koncepcja technologiczna zastosowana w aluminiowych i szklanych konstrukcjach Alufire Neo Systems doskonale sprawdza się w najbardziej wyrafinowanych wnętrzach powierzchni biurowych.

Oferowane w ramach tych systemów rozwiązania stanowią spójną i przemyślaną całość, opracowaną zgodnie z innowacyjnym spojrzeniem na zagospodarowanie powierzchni biurowej. Konstrukcje spełniają niezbędne wymagania, są wytrzymałe

i zapewniają bezpieczeństwo, co zostało potwierdzone, szeregiem badań, zgodnie z obowiązującymi procedurami.

Aranżacja wnętrza z wykorzystaniem nowych rozwiązań zapewnia estetykę i ergonomię w pomieszczeniach, wygodę, dobrą organizację przestrzeni do pracy oraz jej komfort, rozumiany również jako optymalna ilość światła i ograniczenie hałasu, co gwarantuje pracę w skupieniu i ciszy.



A modern office partition system made of glass and dark metal frames, enclosing a workspace with desks and chairs. The glass is clear, providing an open view into the office.

## ALUFIRE NEO FR LINE

Korytarze, drogi ewakuacyjne,  
pomieszczenia na granicach  
stref pożarowych - wymagające  
ochrony przeciwpożarowej

Strona 16

A modern office partition system made of glass and dark metal frames, enclosing a meeting room with a table and chairs. The glass is clear, providing a view of the city outside.

## ALUFIRE NEO FR+ LINE

Pomieszczenia, które wymagają  
ochrony przeciwpożarowej,  
a jednocześnie najlepszej izolacji  
akustycznej

Strona 22

A modern office partition system made of glass and dark metal frames, enclosing a workspace. The glass has a decorative perforated pattern, providing privacy while allowing light to pass through.

## ALUFIRE NEO OFFICE LINE

Pokoje przeznaczone do  
pracy w skupieniu -  
wymagające ciszy  
i odpowiedniego doświetlenia

Strona 28

A modern office partition system made of glass and dark metal frames, enclosing a meeting room. The glass has a decorative perforated pattern, providing privacy while allowing light to pass through.

## ALUFIRE NEO OFFICE+ LINE

Gabinety dyrektorskie i sale  
konferencyjne - pomieszczenia  
do prowadzenia rozmów  
poufnych

Strona 36

Strona 50

## DRZWI SZKLANE

Lekka i delikatna forma, której tafla skrzydła tworzy jednolitą płaszczyznę ze szklanymi ścianami.



Strona 52

## DRZWI ALUMINIOWE

Wysokie parametry izolacyjności akustycznej przy jednoczesnej lekkości wizualnej.



Strona 54

## DRZWI DREWNIANE

Tradycyjne wykończenie drzwi oraz wysokie parametry izolacyjności akustycznej.



## NOWOCZESNE BIURO

Nowoczesne powierzchnie biurowe charakteryzują się przestronnością, dobrym doświetleniem, dbałością o aranżację wnętrza i innowacyjnymi rozwiązaniami, przy jednoczesnym spełnieniu wymogów przepisów budowlanych.

Inwestorzy mają coraz większą świadomość wartości, jaką niesie za sobą dobra organizacja przestrzeni do pracy. Wiedzą, jak ważna dla pracownika jest harmonia otoczenia, na którą składają się cisza, ergonomia wnętrza i odpowiednie oświetlenie. Wszystkie te czynniki mają ogromny wpływ na jakość i efektywność pracy, zatem ważne jest, aby biuro zaprojektowane było w sposób profesjonalny i przemyślany.

Produkty Alufire Neo Systems doskonale wpisują się w tę koncepcję – oferują rozwiązania pomagające osiągnąć te cele w każdej aranżacji biura, przy jednoczesnym spełnieniu wymogów przepisów.



# SYSTEMY ŚCIAN SZKLANYCH

Nieodzownym elementem podziału nowoczesnej powierzchni we wnętrzach są szklane ściany. Dzięki nim pomieszczenia są doświetlone i wydają się optycznie większe niż w przypadku ograniczenia przestrzeni tradycyjnymi ścianami nieprzeziernymi. Systemy ścian szklanych można stosować w przestrzeniach o bardzo zróżnicowanym przeznaczeniu.

Kategorie pomieszczeń oraz kategorie ich użytkowania są określone w normach. W zależności od nich ściany muszą spełniać określone wymagania. Parametry w tym zakresie zależą zarówno od rodzaju użytego szkła, jak i systemu jego mocowania.

Kategoria pomieszczeń	Przeznaczenie	Kategoria użytkowania	
A	Mieszkalne	I/II	IV*
B	Biurowe		
C	Do zgromadzeń	III	
D	Handlowe		

\* w przypadku ryzyka upadku na podłogę niższego piętra  
Klasyfikacja wg PN-EN 1991-1-1:2004 oraz EAD 210005-00-0505



	<b>ALUFIRE</b> Neo FR Line	<b>ALUFIRE</b> Neo FR+ Line	<b>ALUFIRE</b> Neo Office Line	<b>ALUFIRE</b> Neo Office+ Line
Typowe przeznaczenie	Biura	Biura	Biura	Biura
Kategoria użytkowania	IV	IV	III/IV	IV
Wysokość max. (mm)	3000	3140	3400/3200	3400
Rodzaj szkła	Contraflam Structure 30, Contraflam Structure Lite 30, Pyrobel 16 VL, 25 VL	Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, Pyrobel 25 VL, VSG 55.X, 66.X, 88.2	ESG 10, 12, VSG 55.X, 66.X, 88.X	ESG 10, 12, VSG 55.X, 66.X, 88.X
Wysokość profilu (mm)	35	35	35	35
Parametry akustyczne	$R_w = 38 \div 42$ dB $R_{A1} = 36 \div 41$ dB	$R_w = 47 \div 53$ dB $R_{A1} = 46 \div 51$ dB	$R_w = 33 \div 40$ dB $R_{A1} = 31 \div 39$ dB	$R_w = 41 \div 56$ dB $R_{A1} = 39 \div 53$ dB
Odporność ogniowa	EI15 / EI30 / EI60	EI15 / EI30 / EI60	-	-
Dopuszczenie	CE	CE	CE	CE

**35**  
mm

#### Wysokość profilu 35 mm

Jednakowa wysokość profili podstawowych we wszystkich systemach Alufire Neo Line.

CE

#### Oznakowanie CE

Produkty Alufire Neo Systems zostały przebadane przez Instytut Techniki Budowlanej zgodnie z wytycznymi EAD 210005-00-0505 i uzyskały dokumenty Europejskiej Oceny Technicznej (ETA), umożliwiające zastosowanie oznakowania CE.



#### Izolacyjność akustyczna

Produkty Alufire Neo Systems zostały przebadane laboratoryjnie przez Instytut Techniki Budowlanej zgodnie z normą PN-EN ISO 10140-2:2011 i spełniają wysokie parametry izolacyjności akustycznej.



#### Odporność ogniowa

Systemy Alufire Neo Line FR i FR+ zostały przebadane przez Instytut Techniki Budowlanej zgodnie z normą PN-EN 1364-1:2015 i uzyskały klasyfikację w zakresie odporności ogniowej EI 15, EI 30 oraz EI 60 – w zależności od zastosowanego szklenia.

# CERTYFIKACJA

## WYTRZYMAŁOŚĆ I OZNAKOWANIE CE

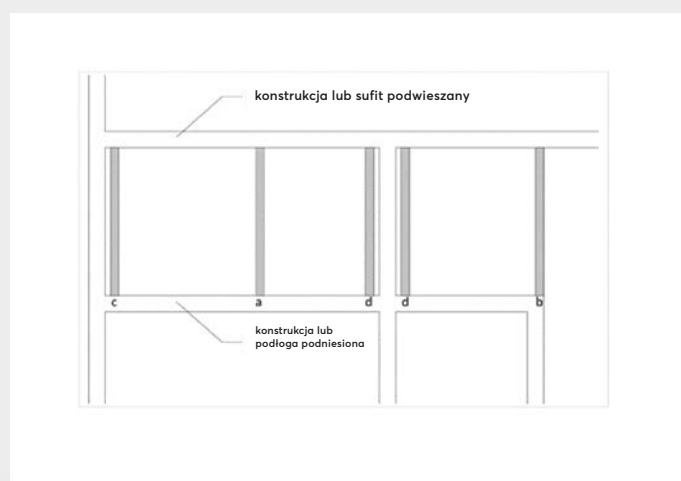
Zastosowanie rozwiązań Alufire Neo Systems gwarantuje użytkownikowi zgodność z określonymi w prawie unijnym standardami. Systemy ścian szklanych zostały przebadane zgodnie z wytycznymi EAD 210005-00-0505 na potrzeby wydania Europejskiej Oceny Technicznej (ETA).

EAD 210005-00-0505



W ramach weryfikacji ściany zostały poddane m.in. badaniom odporności na uderzenie ciałem miękkim o wadze 50 kg, twardym o wadze 1 kg oraz na działanie poziomych sił liniowych. Testy objęły swoim zakresem wszystkie stosowane w systemach rodzaje szkła. Wyniki badań potwierdziły wysokie

parametry użytkowe i wytrzymałościowe systemów Alufire Neo. Uzyskana najwyższa IV kategoria użytkowania pozwala na ich montaż nawet na krawędzi stropu, gdzie istnieją dodatkowe rygory związane z ryzykiem upadku na podłogę niższego piętra.



Europejska Ocena Techniczna umożliwia stosowanie do produktu oznakowania CE, stanowiącego podstawę do wprowadzania wyrobu budowlanego do obrotu na terenie całej Unii Europejskiej.



# AKUSTYKA

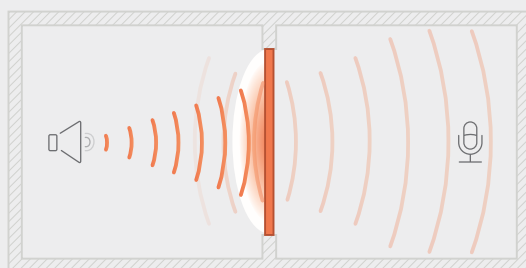
Ściany Alufire Neo Systems spełniają, niezbędne ze względu na charakter zastosowań systemu, kryteria w zakresie izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych, Zostało to potwierdzone badaniami przeprowadzonymi w Zakładzie Akustyki Instytutu Techniki Budowlanej (ITB).

W celu określenia parametrów izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych wykonano stosowne badania laboratoryjne zgodnie z wytycznymi normy PN-EN ISO 10140-2:2011. Badania te przeprowadzono na laboratoryjnych stanowiskach badawczych,

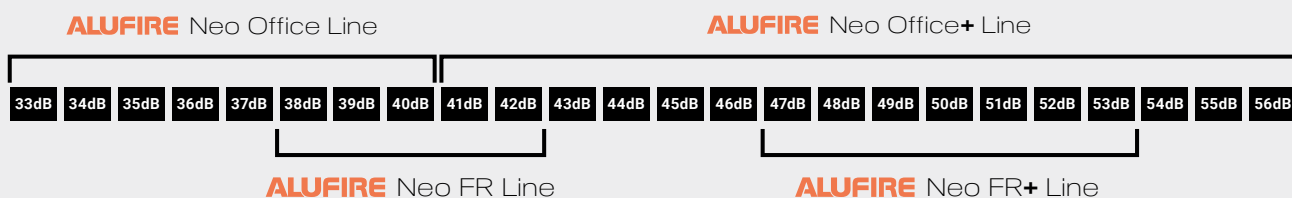
na których wytłumiono transmisję dźwięku przez drogi boczne. Po uruchomieniu źródła dźwięku z jednej strony przegrody mierzono przenoszenie przez nią dźwięku na podstawie różnic pomiędzy poziomami ciśnienia akustycznego po obu jej stronach.

Do oceny izolacyjności akustycznej przegrody o konkretnym zastosowaniu lub do formułowania wymagań w stosunku do izolacyjności akustycznej przegród wewnętrznych w budynkach stosuje się wskaźniki oceny  $R_w$  i  $R_{A1}$ , gdzie:

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



Zakresy poziomów\* wartości wskaźnika  $R_w$  dla systemów Alufire Neo:



\*szczegółowe wykazy poziomów izolacyjności akustycznej zostały zawarte w tabelach przy opisach każdego z systemów



# ODPORNOŚĆ OGNIOWA

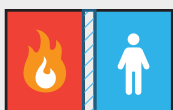
Wyroby budowlane klasyfikuje się w zakresie odporności ogniowej na podstawie wyników badań laboratoryjnych. W przypadku nienośnych ścian szklanych najczęściej występujące oznaczenia według normy PN-EN 13501-2:2016 to:



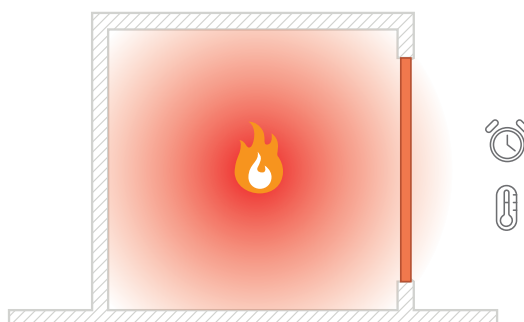
**E:** Szczelność ogniowa – przegroda blokuje przepływ gorących gazów i płomieni, przy czym temperatura nienagrzewanej powierzchni może sięgać kilkuset stopni i może występować silne promieniowanie cieplne



**EW:** Szczelność ogniowa i niska przepuszczalność promieniowania cieplnego – przegroda oprócz zagwarantowania szczelności wobec gorących gazów i płomieni ogranicza dodatkowo transmisję ciepła na stronę nienagrzewaną do maksimum 15 kW/m<sup>2</sup>



**EI:** Szczelność i izolacyjność ogniowa – przegroda zapewnia brak przepływu gorących gazów i płomieni, a ponadto nie pozwoli na wzrost średniej temperatury powierzchni nienagrzewanej o więcej niż 140°C i maksymalnej o 180°C



W celu weryfikacji własności danej przegrody w zakresie odporności ogniowej wykonuje się badania laboratoryjne zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 1364-1:2015. Ścianę szklaną z paneli o maksymalnych dopuszczalnych wymiarach instaluje się w otworze pieca badawczego, zamykając tym samym jego komorę i symuluje się warunki, na jakie może być narażona ściana podczas pożaru budynku.

Temperatura w czasie trwania badania rośnie w postępie logarytmicznym, odwzorowując warunki występujące podczas w pełni rozwiniętego pożaru. Wyrażana jest ona wzorem:

$$T = 345 \log_{10}(8\tau + 1) + 20$$

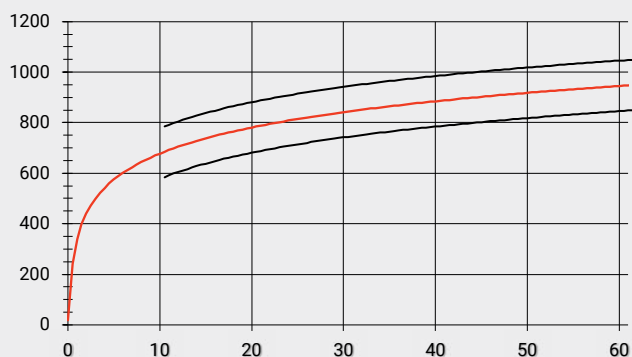
gdzie:

$\tau$  – czas od rozpoczęcia badania (min),

$T$  – średnia temperatura pieca (°C) w czasie  $\tau$ .

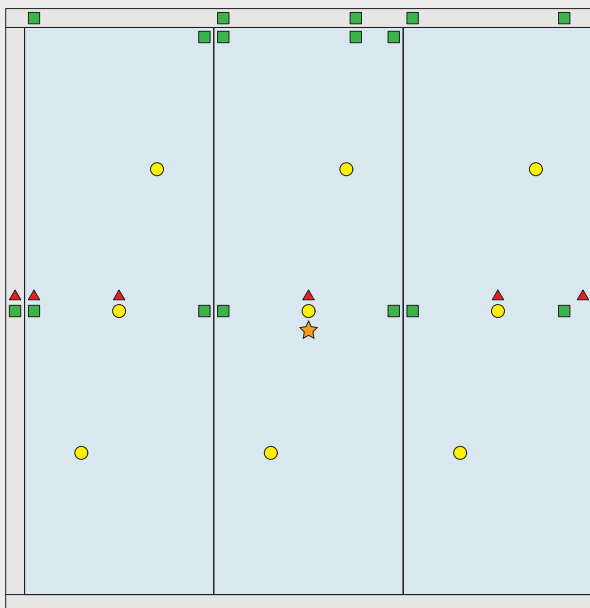
Poziom promieniowania cieplnego po nienagrzewanej stronie badanej próbki mierzony jest za pomocą radiometru, zaś temperatura na powierzchni przegrody kontrolowana jest za pomocą zestawu termoelementów. Szkło przeciwpożarowe składa się z wielu tafli, pomiędzy którymi umieszczony jest specjalny materiał. W normalnych warunkach zapewnia on

pełną przezierność, natomiast w przypadku pożaru rozszerza się i zmienia w sztywną, nieprzejrystą i pochłaniającą ciepło warstwę izolacyjną. Dla wydłużenia czasu ochrony przed ogniem wykorzystuje się najczęściej szkło o większej liczbie takich warstw.



Wykres temperatury wewnątrz pieca badawczego w funkcji czasu.

Schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych na modelu badanej ściany szklanej:



- termoelementy do pomiaru temperatury średniej i maksymalnej
- termoelementy do pomiaru temperatury maksymalnej
- ▲ miejsca pomiaru deformacji
- ★ miejsca pomiaru promieniowania



Wyniki badania ustala się w następujący sposób:

**Szczelność:** czas (w pełnych minutach), w którym nie występuje żaden z poniższych warunków:

- zapłon próbnika z waty bawełnianej przyłożonego do przegrody na maksimum 30 s,
- powstanie pęknięć lub otworów w przegrodzie przekraczających punktowo 25 mm lub w sposób ciągły 6 mm na długości 150 mm,
- pojawienie się płomieni po nienagrzewanej stronie przegrody utrzymujących się dłużej niż 10 s.

**Promieniowanie:** czas (w pełnych minutach), w którym maksymalny poziom promieniowania cieplnego mierzony w odległości jednego metra od powierzchni przegrody po stronie nienagrzewanej nie przekracza 15 kW/m<sup>2</sup>.

**Izolacyjność:** czas (w pełnych minutach), w którym badana przegroda nie przekroczy żadnego z następujących kryteriów:

- przyrost temperatury średniej na powierzchni nienagrzewanej o 140°C powyżej początkowej,
- przyrost temperatury maksymalnej w dowolnym miejscu na powierzchni nienagrzewanej o 180°C powyżej początkowej.



# SYSTEMY NEO

Strony **14-43**





# NEO FR LINE

Jednoszybowy system przegród  
przeciwpożarowych



EI15 - EI60



R<sub>w</sub>: 38 - 42 dB



ALUFIRE



Engineered by:  
 glass system

# ALUFIRE NEO FR LINE

Alufire Neo FR Line to system bezszprosowych, przeszklonych ścian przeciwpożarowych. Został opracowany w odpowiedzi na obowiązujące przepisy pożarowe oraz w przekonaniu, że każda ze ścian w nowoczesnym biurze może spełniać te wymogi, zachowując elegancki i minimalistyczny wygląd.

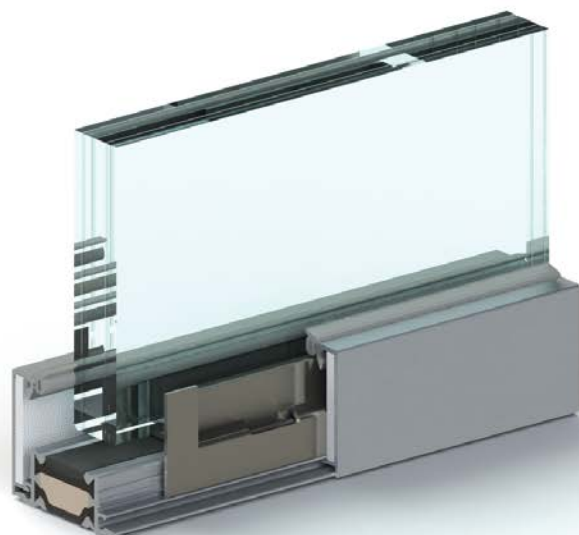
Mała wysokość profilu (35 mm) gwarantuje lekkość, ale przede wszystkim spójność z pozostałymi produktami rodziny Alufire Neo.

Ściany, w zależności od użytego rodzaju szkła, mogą posiadać odporność ogniową w zakresie od EI 15 do EI 60. Konieczność stosowania szkła ogniochronnego nie oznacza jednak rezygnacji z parametrów akustycznych – wszystkie warianty szklenia w systemie Alufire Neo FR Line zostały poddane badaniom laboratoryjnym, które potwierdziły wysokie parametry izolacyjności akustycznej.

## Specyfikacja

Kategoria użytkowania	IV
Kategorie pomieszczeń	A, B, C, D
Rodzaj szkła	Contraflam Structure 30, Structure 30 Lite, Pyrobel 16 VL, 25 VL
Wysokość max.	3000 mm
Parametry akustyczne	$R_w = 38 \div 42 \text{ dB} / R_{A1} = 36 \div 41 \text{ dB}$
Odporność ogniowa	EI 15 / EI 30 / EI 60
Materiał/wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL
Dokument odniesienia	ETA-19/0533

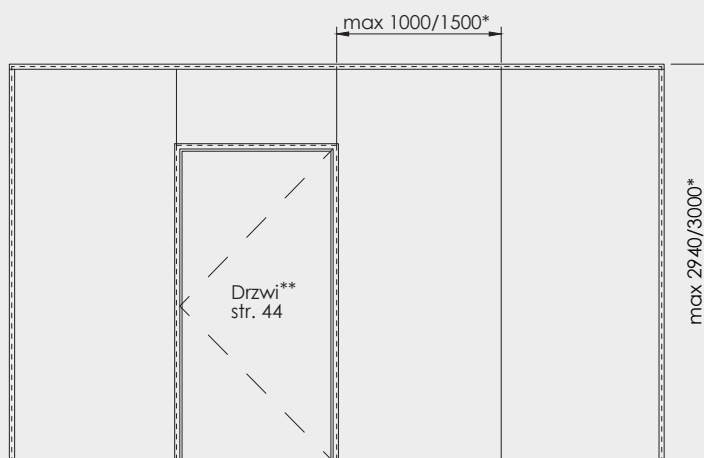
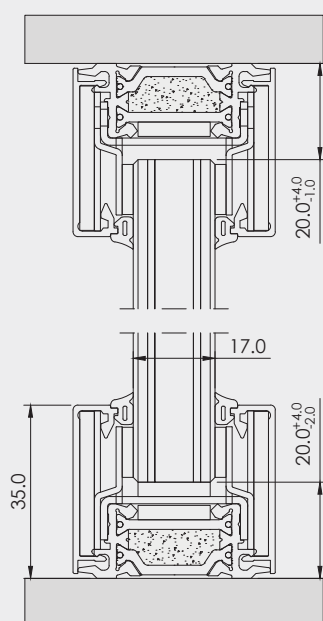




## CECHY SYSTEMU

Wysokość profili 35 mm zapewnia nie tylko lekkość i estetykę, ale również pełną spójność ze wszystkimi pozostałymi produktami rodziny Alufire Neo Systems.

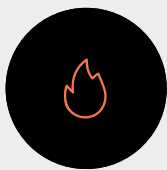
Odporność ogniowa w zależności od rodzaju wykorzystanego szkła – EI 15, EI 30 lub EI 60 – pozwala na właściwy dobór parametrów ścian do wymogów projektu.



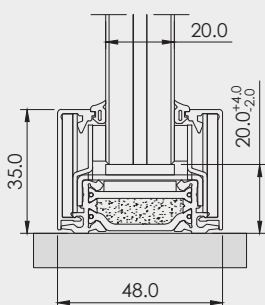
\* w zależności od zastosowanego szkła

\*\* zastosowanie, rodzaj i klasa drzwi muszą być określone przez projektanta

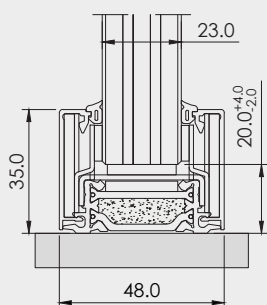
# ODPORNOŚĆ OGNIOWA



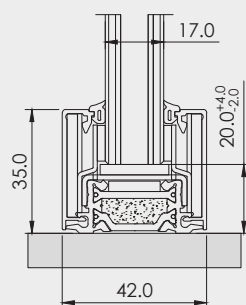
Szkło	Klasa odporności ogniowej
Contraflam Structure Lite 30	EI 15 / EW 30
Contraflam Structure 30	EI 30 / EW 30
Pyrobel 16 VL	EI 30 / EW 30
Pyrobel 25 VL	EI 60 / EW 60



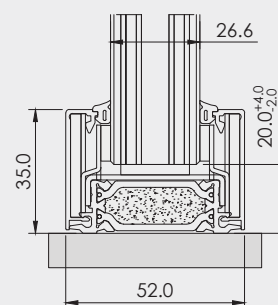
Vetrotech Contraflam Structure 30 Lite



Vetrotech Contraflam Structure 30

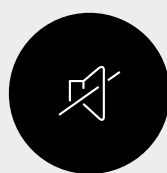


AGC Pyrobel 16 VL



AGC Pyrobel 25 VL

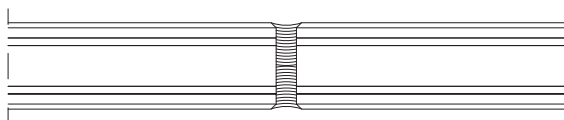
# IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA



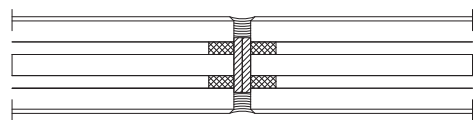
Szkło	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]
Contraflam Structure Lite 30	38	36
Pyrobel 16 VL	38	37
Contraflam Structure 30	40	38
Contraflam Structure Silence 30	42	41



**AGC Pyrobel**



**Vetrotech Contraflam**





# NEO FR+ LINE

Dwuszybowy system przegród  
przeciwpożarowych




EI15 - EI60



R<sub>w</sub>: 47 - 53 dB

**ALUFIRE**



Engineered by:  
 glass system

# ALUFIRE NEO FR+ LINE

Alufire Neo FR+ Line to system dwuszybowych przeszklonych ścian przeciwpożarowych o najwyższych parametrach izolacyjności akustycznej. Został opracowany w odpowiedzi na obowiązujące przepisy pożarowe i z myślą o zastosowaniu ich w pomieszczeniach do prowadzenia rozmów poufnych, gabinetów dyrektorskich czy sal konferencyjnych.

Mała wysokość profilu (35 mm) gwarantuje lekkość i estetykę, ale przede wszystkim spójność

z pozostałymi produktami rodziny Alufire Neo Systems. Ściany, w zależności od użytego rodzaju szkła, mogą posiadać odporność ogniową w zakresie od EI 15 do EI 60. Konieczność stosowania szkła ogniochronnego nie oznacza jednak rezygnacji z parametrów akustycznych – wszystkie warianty szklenia w systemie Alufire Neo FR+ Line zostały poddane badaniom laboratoryjnym, które potwierdziły wysokie parametry izolacyjności akustycznej.

## Specyfikacja

Kategoria użytkowania	IV
Kategorie pomieszczeń	A, B, C, D, E
Rodzaj szkła	Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL, VSG 55.X, 66.X, 88.2
Wysokość max.	3140 mm
Parametry akustyczne	$R_w = 47 \div 53 \text{ dB} / R_{A1} = 46 \div 51 \text{ dB}$
Odporność ogniowa	EI 15 / EI 30 / EI 60
Materiał/wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL
Dokument odniesienia	ETA-20/0630



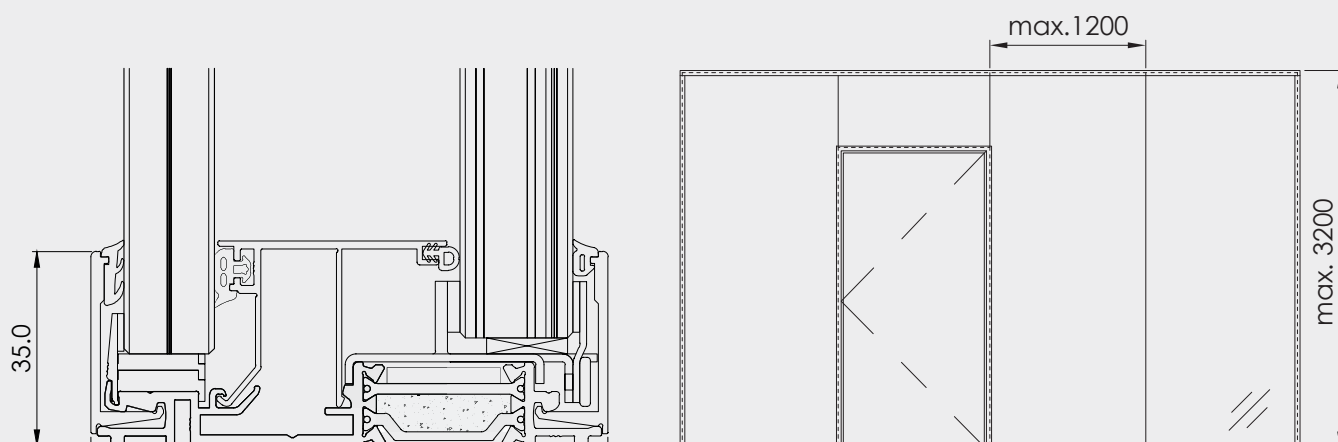




## CECHY SYSTEMU

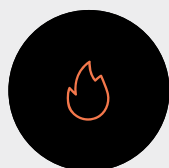
Wysokość profili 35 mm zapewnia nie tylko lekkość i estetykę, ale również pełną spójność ze wszystkimi pozostałymi produktami rodziny Alufire Neo Systems.

Odporność ogniowa w zależności od rodzaju wykorzystanego szkła – EI 30 lub EI 60 – pozwala na właściwy dobór parametrów ścian do wymogów projektu.



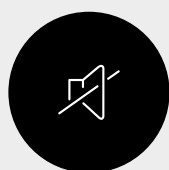
Zastosowanie, rodzaj i klasa drzwi muszą być określone przez projektanta.

# ODPORNOŚĆ OGNIOWA



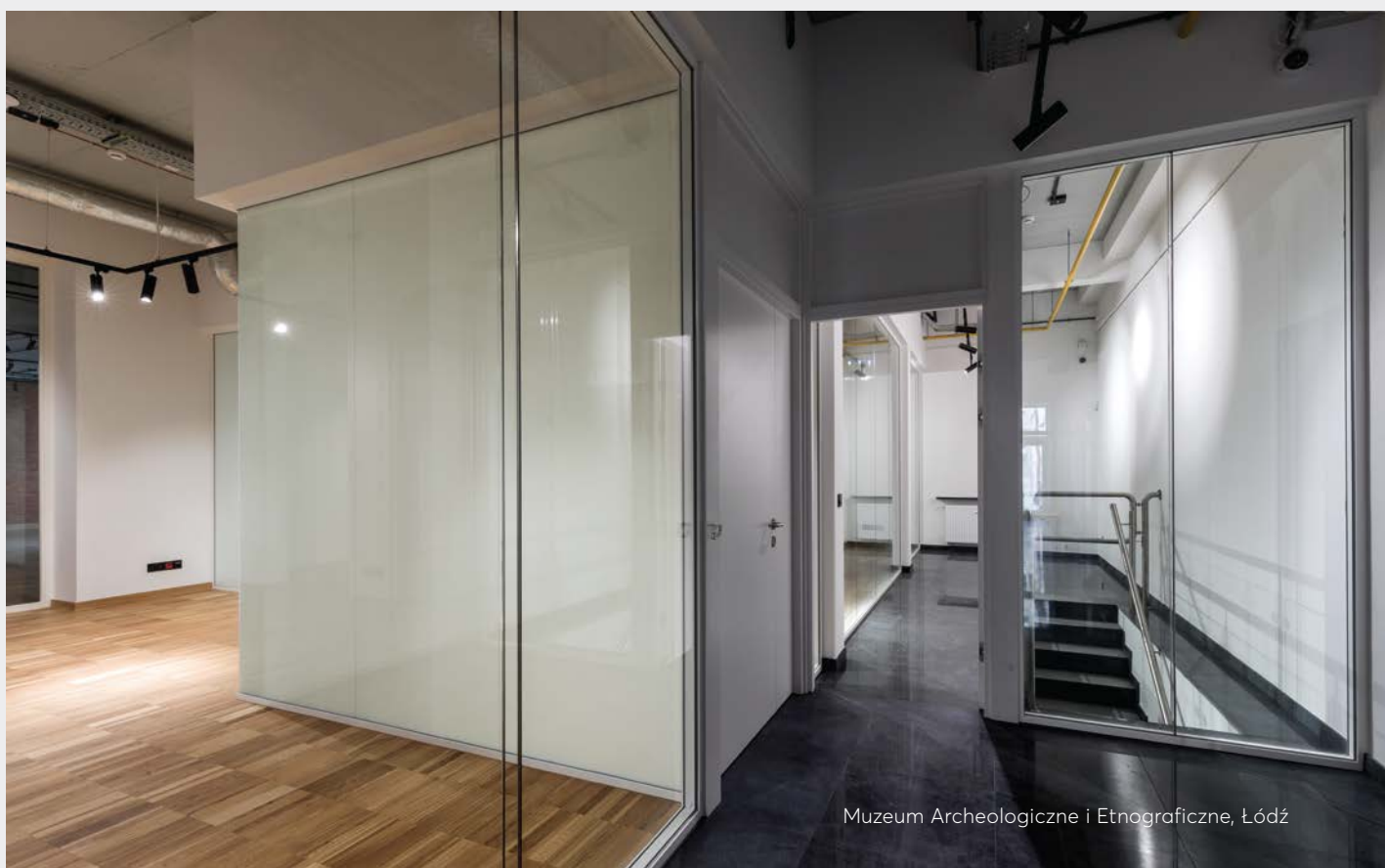
Szkło	Klasa odporności ogniowej
AGC Pyrobel 16 VL	EI 30 / EW 30
AGC Pyrobel 16 EG VL	EI 30 / EW 30
AGC Pyrobel 16 EG St VL	EI 30 / EW 30
AGC Pyrobel 25 VL	EI 60 / EW 60

# IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA



Szkło	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>A1</sub> [dB]
AGC Pyrobel 16 VL + VSG 55.1	47	46
AGC Pyrobel 16 VL + VSG 66.2 Si*	49	48
AGC Pyrobel 16 VL + VSG 88.2 Si*	50	49
AGC Pyrobel 16 EG VL + VSG 88.2 Si*	51	50
AGC Pyrobel 25 VL + VSG 66.2 Silence	51	50
AGC Pyrobel 16 EG St** VL + VSG 88.2 Si*	53	51

\* Si – Saint-Gobain Glass Stadlip Silence  
 \*\* St – Stratophone







# NEO OFFICE LINE

Jednoszybowy system  
przegród biurowych



$R_w$ : 33 - 40 dB

ALUFIRE



Engineered by:  
// glass system

# ALUFIRE NEO OFFICE LINE

Alufire Neo Office Line to system jednoszybowy będący podstawą całej rodziny produktów przeznaczonych do budowy ścian działowych w pomieszczeniach biurowych. System wyróżnia lekka i prosta konstrukcja oraz uniwersalność zastosowania.

Może on być łączony zarówno ze szkłem hartowanym, jak i laminowanym – w tym również w wariacie z wyciszającą folią akustyczną. Sprawdza się on doskonale w pomieszczeniach, w których praca wymaga skupienia.

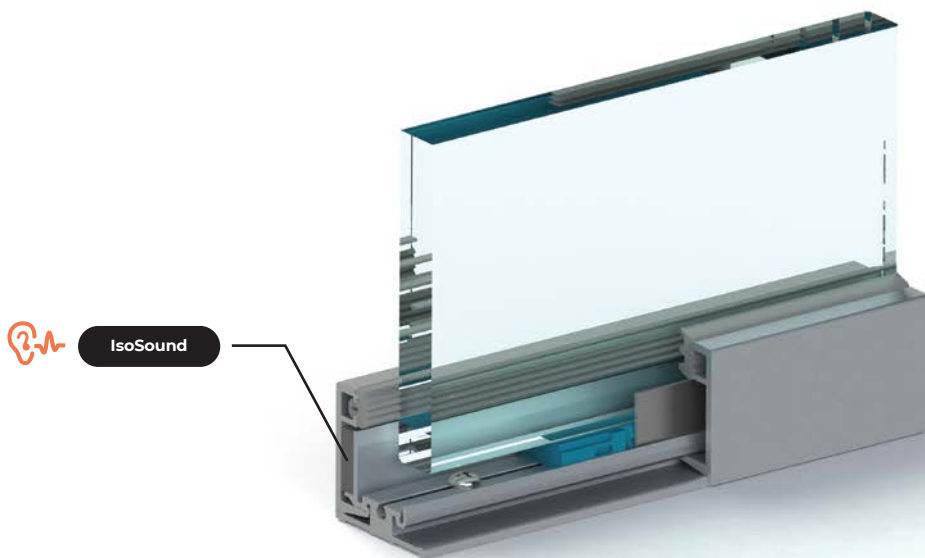
## Specyfikacja

Kategoria użytkowania	III/IV*
Kategorie pomieszczeń	A, B, C, D
Rodzaj szkła	ESG 10, 12, VSG 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, 88.2**
Wysokość max.	3400/3200 mm*
Parametry akustyczne	$R_w = 33 \div 40 \text{ dB} / R_{A1} = 31 \div 39 \text{ dB}$
Odporność ogniowa	–
Materiał/wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL
Dokument odniesienia	ETA-19/0532

\* w zależności od zastosowanego szkła

\*\* zastosowanie szkła 88.2 wymaga dodatkowej konsultacji

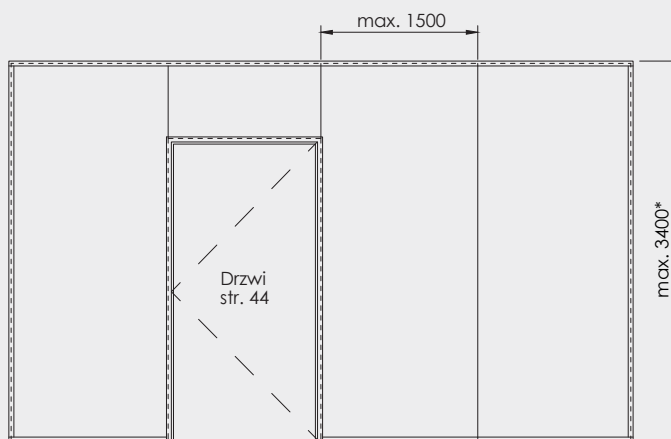
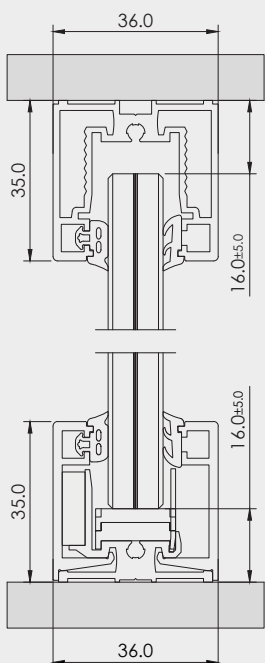




## CECHY SYSTEMU

Mały i lekki profil montażowy o wysokości 35 mm – spójny ze wszystkimi produktami rodziny Alufire Neo Systems.

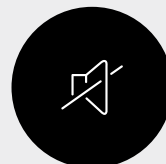
Podwyższone parametry izolacyjności akustycznej dzięki zastosowaniu innowacyjnego rozwiązania IsoSound, ograniczającego przenikanie dźwięku wewnątrz profilu.



\* powyżej 2800 mm zaleca się stosowanie szkła ESG 12 lub VSG 66.X/88.2  
Wszystkie wymiary podano w milimetrach

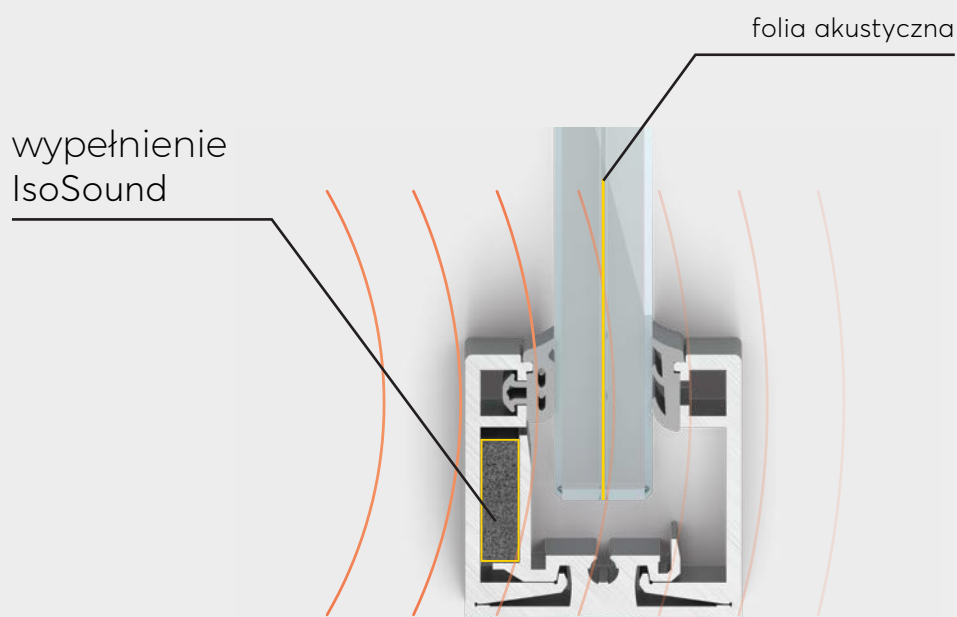
# IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Szkło	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]
ESG 10	33	31
VSG 55.1	35	33
VSG 66.2	37	35
VSG 66.2 Si	39	38
VSG 88.2 Si	40	39



Wypełnienie IsoSound jest integralną częścią podstawowego systemu Alufire Neo Office Line. Wypełnienie pustej przestrzeni wewnątrz profilu sprawia, że fale dźwiękowe są lepiej tłumione, a w połączeniu ze szkłem z folią akustyczną izolacyjność całej ściany uzyskuje najwyższe możliwe parametry dla konstrukcji jednoszybowej.

## WYPEŁNIENIE ISOSOUND

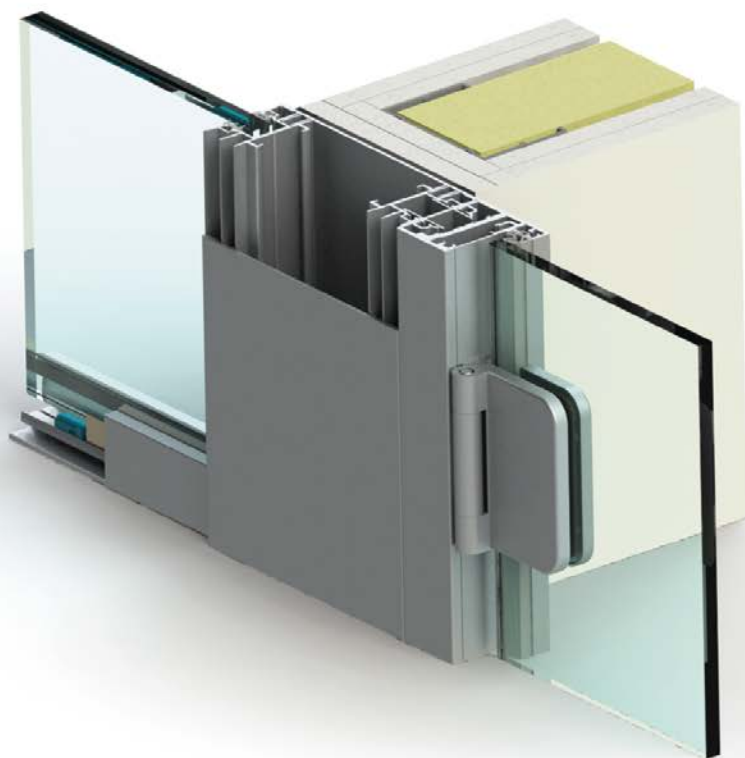
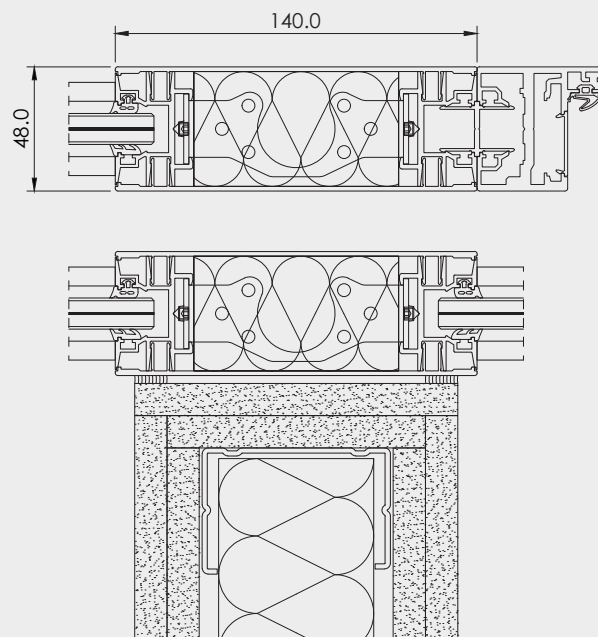




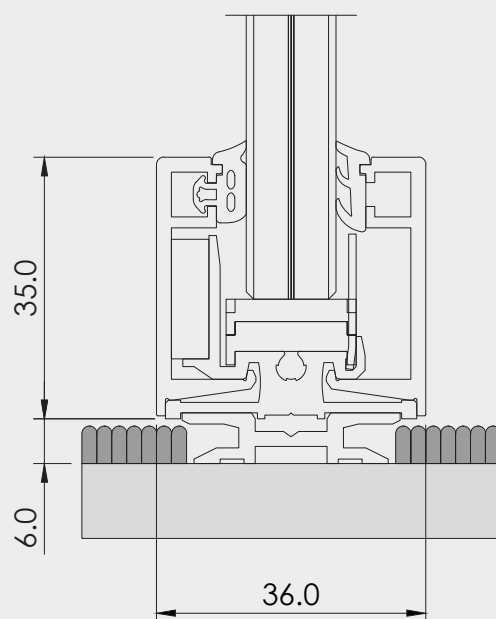
# PANEL INSTALACYJNY

Alufire Neo Office Line Panel to pionowy element ściany szklanej zaprojektowany w celu umożliwienia doprowadzenia niezbędnych instalacji, takich jak włączniki światła, sterowniki klimatyzacji, czytniki kontroli dostępu itp.

Rozwiązanie to znajduje też zastosowanie w łączeniu prostopadłym ściany szklanej ze ścianą typu G-K, ukrywając jej czołową krawędź.



# PROFIL DODATKOWY - PROFIL DYSTANSUJĄCY



Systemowym rozwiązaniem ułatwiającym montaż wykładziny przy dolnej krawędzi ściany jest profil dystansujący stosowany pod profilem bazowym. Podnosi on cały system o 6 mm, pozostając niewidocznym po montażu i umożliwiając wykończenie wykładziny w taki sposób, aby nie było widać jej krawędzi.

# ŚCIANY O ZMIENNEJ PRZEZIERNOŚCI

Efektownym sposobem wydzielenia prywatnej przestrzeni jest zastosowanie w ścianach szklanych Alufire Neo Systems technologii szkła o zmiennym stopniu przezierności.

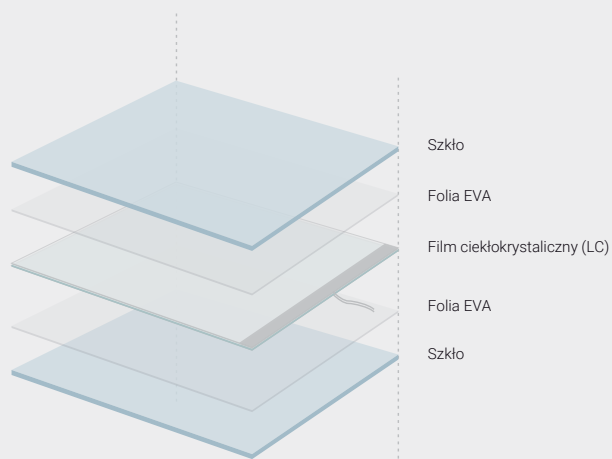
Dzięki umieszczeniu folii ciekłokrystalicznej wewnątrz szkła laminowanego można uzyskać natychmiastowy efekt zmiany stanu z nieprzeziernego na przezierny.



Na zdjęciu:  
Alufire Vision Systems: Office Line



W ścianach systemowych Alufire Neo o zmiennej przezierności stosowane jest szkło PRIVA-LITE marki Saint-Gobain.



**ALUFIRE**



Engineered by  
 glass system



$R_w$ : 41 - 56 dB

# NEO OFFICE+ LINE

Dwuszybowy system  
przegród biurowych

# ALUFIRE NEO OFFICE+ LINE

Alufire Neo Office+ jest systemem dwuszybowym przeznaczonym specjalnie do pomieszczeń biurowych wymagających najskuteczniejszego wyciszenia.

Dzięki zastosowaniu podwójnego szklenia system Alufire Neo Office+ cechują najwyższe parametry izolacyjności akustycznej ze wszystkich produktów Alufire Neo –  $R_w$  nawet do 56 dB.

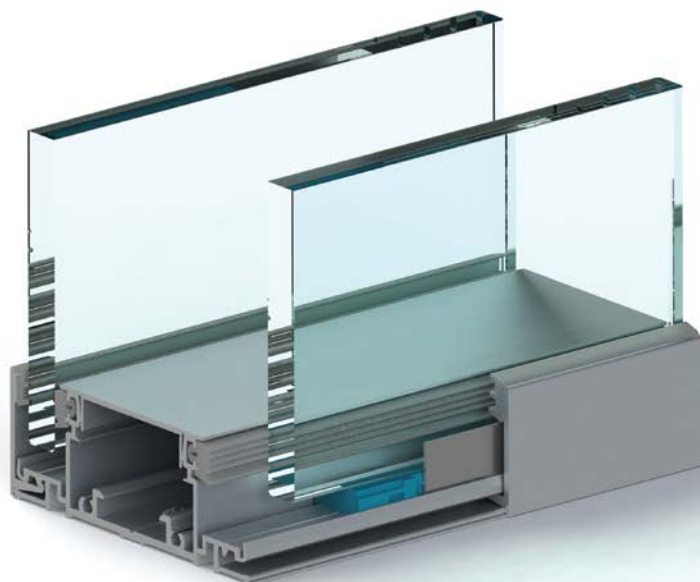
Właśnie dlatego system ten znajduje zastosowanie w pomieszczeniach do prowadzenia rozmów poufnych, na przykład w gabinetach dyrektorskich czy salach konferencyjnych.

Co ważne, konstrukcja profilu montażowego o wysokości 35 mm jest spójna z pozostałymi produktami rodziny Alufire Neo, dzięki czemu w aranżacji wnętrza można z powodzeniem łączyć ściany jedno- i dwuszybowe.

Specyfikacja	Kategoria użytkowania	IV
	Kategorie pomieszczeń	A, B, C, D
	Rodzaj szkła	ESG 10, 12, VSG 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, 88.2*
	Wysokość max.	3400 mm
	Parametry akustyczne	$R_w = 41 \div 56$ dB / $R_{A1} = 39 \div 53$ dB
	Odporność ogniowa	–
	Materiał/wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL
	Dokument odniesienia	ETA-19/0531

\* zastosowanie szkła 88.2 wymaga dodatkowej konsultacji

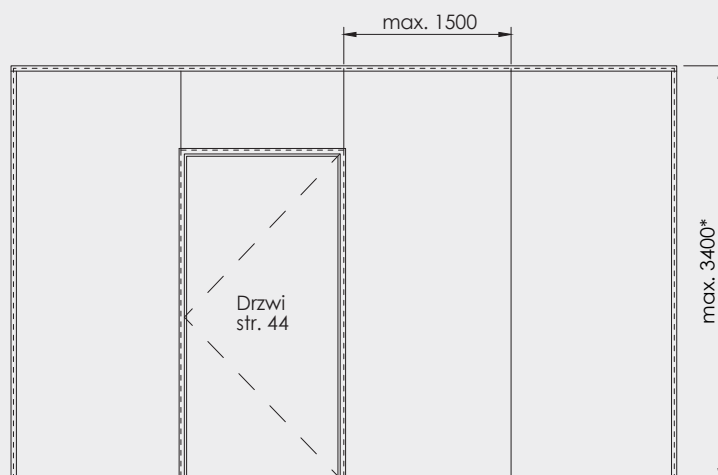
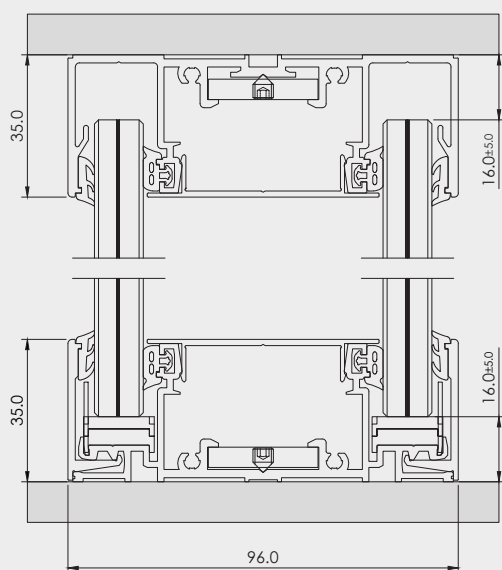




## CECHY SYSTEMU

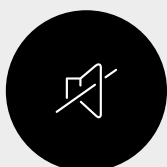
Profil montażowy o wysokości 35 mm spójny ze wszystkimi produktami rodziny Alufire Neo Systems.

Najwyższe parametry izolacyjności akustycznej –  $R_w$  nawet do 56 dB – do pomieszczeń biurowych wymagających największego wyciszenia.



\* powyżej 2800 mm zaleca się stosowanie szkła ESG 12 lub VSG 66.X/88.2

# IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA



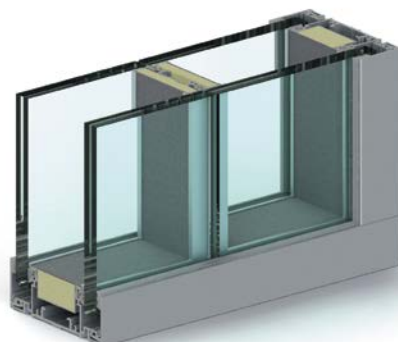
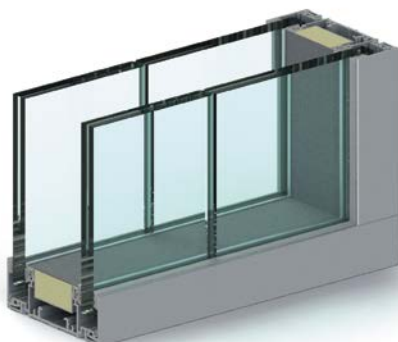
Szkło	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]
ESG 10 / ESG 10	41	39
VSG 55.1 / VSG 55.1	41	39
ESG 10 / VSG 55.1	43	42
VSG 55.1 / VSG 66.2	44	42
VSG 66.2 / VSG 66.2	44	43
VSG 66.2 Si / VSG 55.1	45	43
VSG 66.2 Si / VSG 55.2 Si	47	45
VSG 66.2 Si / VSG 66.2 Si	48	47
VSG 88.2 Si / VSG 88.2 Si	51	50

## Akustic

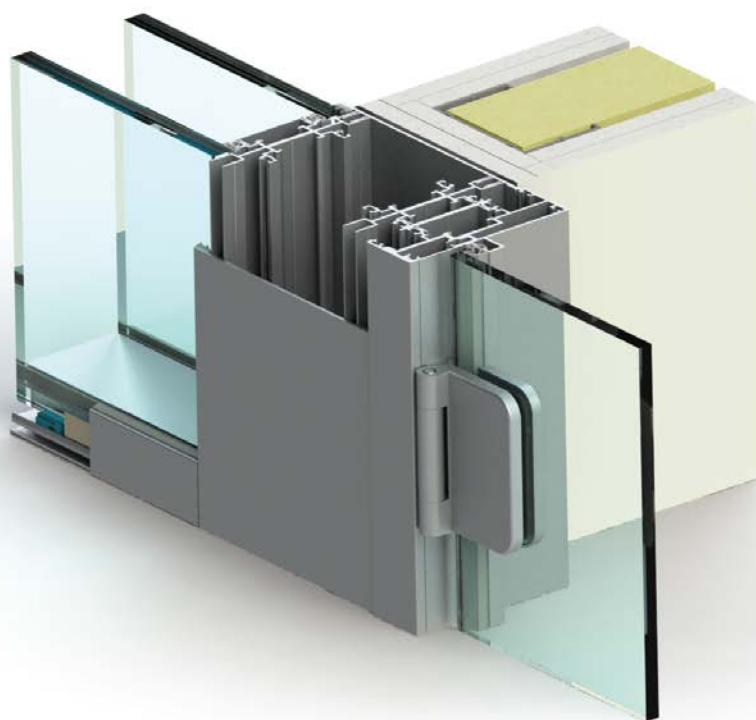
Celem uzyskania maksymalnej izolacyjności akustycznej możliwe jest wykorzystanie innowacyjnego, zastrzeżonego rozwiązania polegającego na zastosowaniu specjalnego materiału absorbującego umieszczonego na obwodzie ściany oraz opcjonalnie w słupkach międzyszybowych.

	Szkło	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]
<b>A</b>	VSG 66.2 Si / VSG 66.2 Si	52	50
<b>B</b>	VSG 66.2 Si / VSG 66.2 Si	56	53

Wariant **A**
Wariant **B**

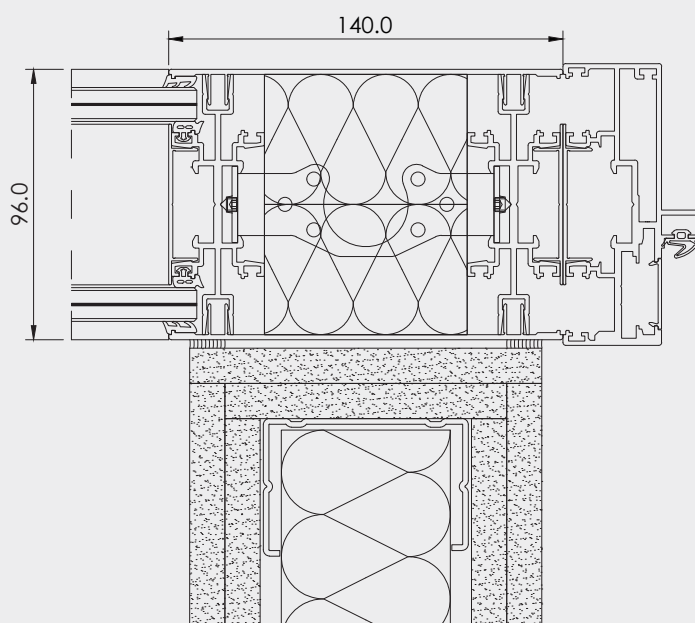




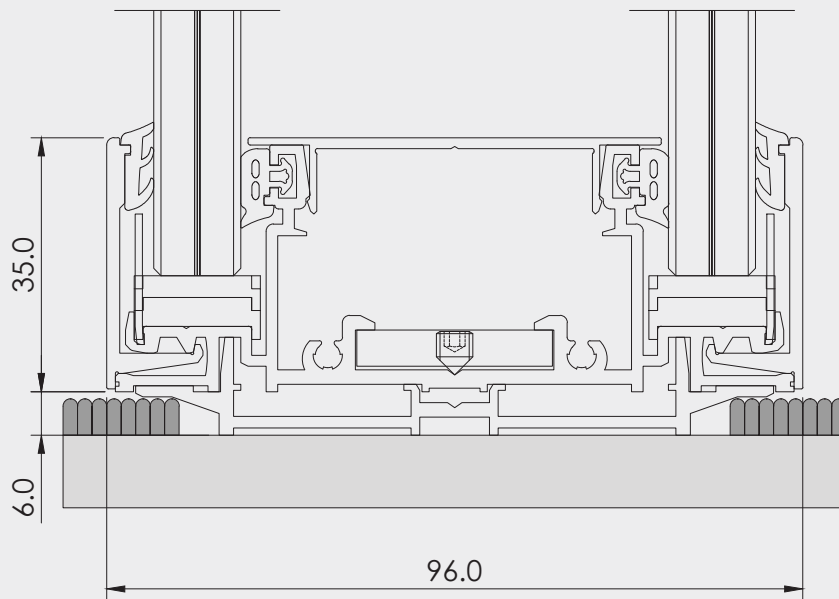


## PANEL INSTALACYJNY

Alufire Neo Office+ Panel to analogiczny do swojego jednoszybowego odpowiednika pionowy element ściany szklanej zaprojektowany w celu umożliwienia doprowadzenia niezbędnych instalacji lub połączenia prostopadłego ściany szklanej ze ścianą typu G-K.



# PROFIL DODATKOWY - PROFIL DYSTANSUJĄCY



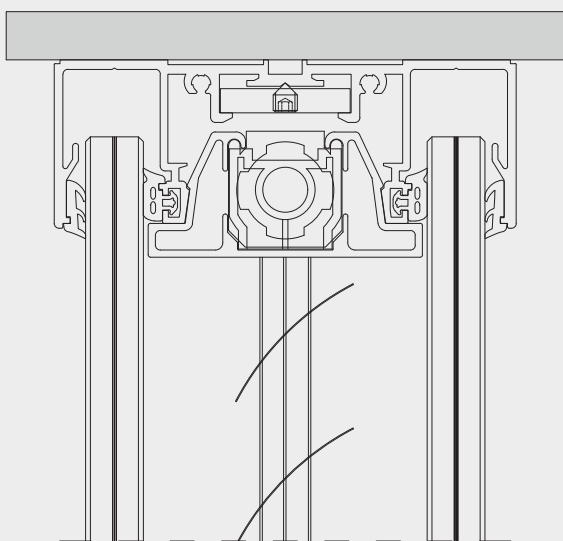
Podobnie jak w wersji jednoszybowej – system przewiduje rozwiązanie ułatwiające montaż wykładziny przy dolnej krawędzi ściany w postaci profilu dystansującego stosowanego pod profilem bazowym. Umożliwia on wykończenie wykładziny w taki sposób, aby nie było widać jej krawędzi.



## ŻALUZJE DORMAX BLINDS

Opracowany we współpracy z Dormax Blinds system żaluzji automatycznych to kompletne i eleganckie rozwiązanie optycznego podziału pomieszczeń przeznaczone do ścian dwuszybowych Alufire Neo Office+.

Sterowanie za pomocą panelu dotykowego pozwala niezależnie od potrzeb sprawnie opuścić, zasłonić bądź podnieść w pełni zintegrowane z systemem żaluzje.





# DRZWI

Strony **44-55**



$R_w$ : 24 - 43 dB

**ALUFIRE**



Engineered by:  
**/// glass system**

# DRZWI W OFERCIE

Rozwiązania dotyczące drzwi stanowią integralny element systemów Alufire Neo. Charakteryzują się one atrakcyjną estetyką, a ponadto gwarantują wysokie parametry akustyczne.

Aby umożliwić montaż 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 Alufire Neo – szklanymi, aluminiowymi i drewnianymi. Dzięki temu inwestor ma pełną dowolność wyboru drzwi w każdym miejscu projektu.



 **EasyFix**

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



# AKUSTYKA

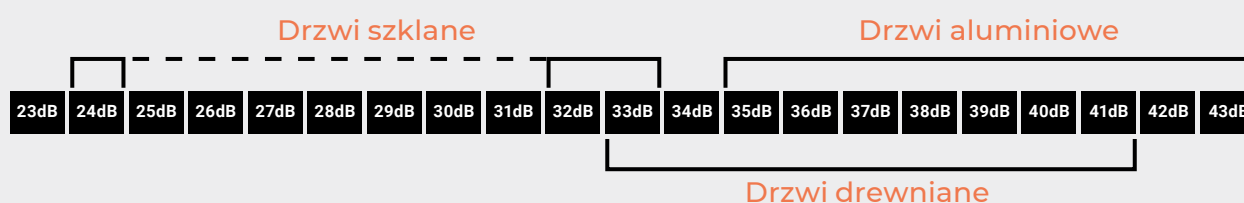
Podobnie jak ściany w rodzinie systemów Alufire Neo również drzwi zostały poddane testom laboratoryjnym określającym stopień izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych. Badania obejmowały wszystkie typy drzwi możliwe do stosowania w ościeżnicach Alufire. Polskie normy

określają wymagania stawiane wobec drzwi za pomocą wskaźnika projektowego  $R_{A1,R}$  gdzie:

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

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

Zakresy poziomów wartości wskaźnika  $R_w$  dla drzwi Alufire\*:



\* 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 Alufire Neo poddane zostały serii badań w Instytucie Techniki Budowlanej. Wśród nich najważniejszym z punktu widzenia użytkownika

było badanie trwałości mechanicznej, którego wyniki sklasyfikowano na podstawie normy PN-EN 12400:2004. Uzyskane wyniki wskazują na możliwość stosowania drzwi Alufire Neo w miejscach, w których podlegają one częstemu użytkowaniu.

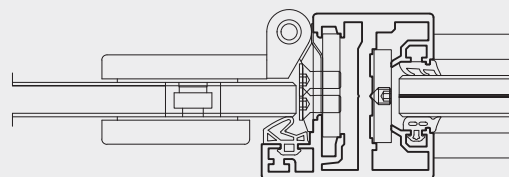
Klasa	Użytkowanie	Liczba cykli
0	–	–
1	okazjonalne	5 000
2	lekkie	10 000
3	nieczęste	20 000
4	umiarkowane	50 000
5	normalne	100 000
<b>6</b>	<b>częste</b>	<b>200 000</b>
7	ciężkie	500 000
8	bardzo ciężkie	1 000 000

Klasyfikacja wg PN-EN 12400:2004

# OŚCIEŻNICE

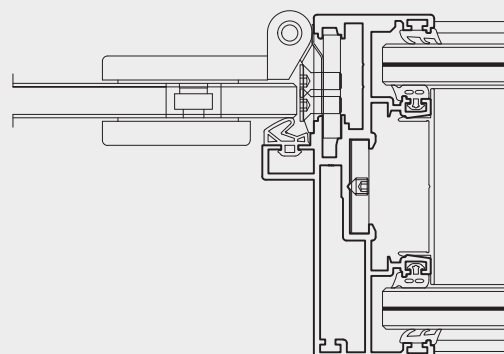
## Office H

Do systemów jednoszybowych Alufire Neo Systems.



## Office+ H

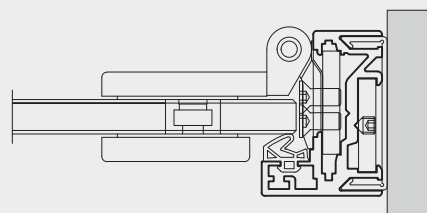
Do systemów dwuszybowych Alufire Neo Systems.





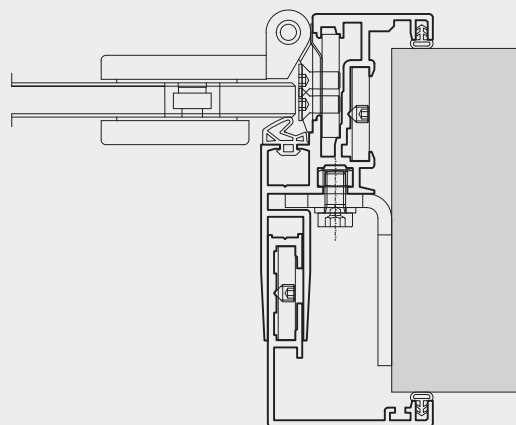
## Office L

Ościeżnica przylegająca do muru.



## Office C

Ościeżnica przylegająca do muru.



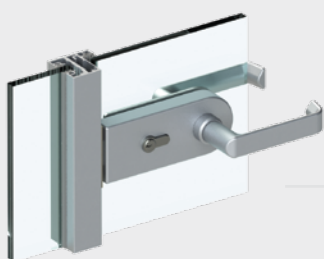
# DRZWI SZKLANE

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

<b>Specyfikacja</b>	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

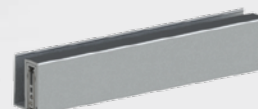
\*\* zastosowanie wyższego skrzydła wymaga konsultacji



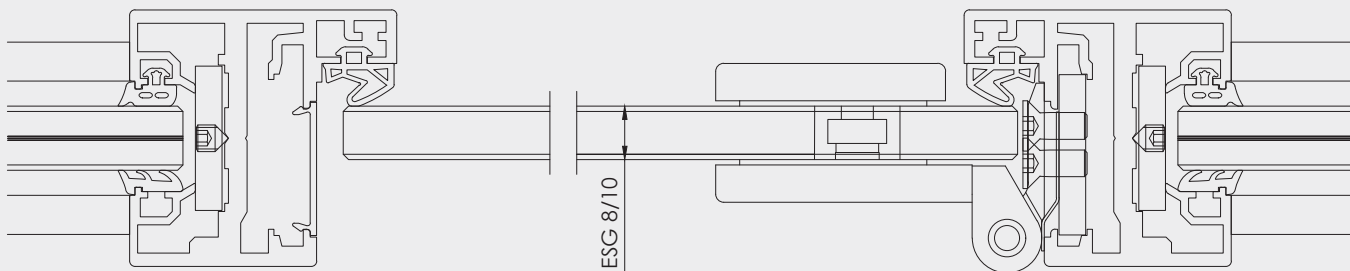
**Zamek**  
WSS Studio



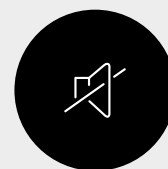
**Zawias**  
WSS Objekt



**Uszczelka opadająca**  
Planet KG



Szkło	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
ESG 8 bez uszczelki opadającej	24	24	22
ESG 8 z uszczelką opadającą	32	31	29
ESG 10 z uszczelką opadającą	33	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 118/138 Profix 2,  
GEZE Kingfix A4000/A4300



**Zawias hydrauliczny**  
Colcom Biloba EVO



**Samozamykacz**  
GEZE TS 3000 V



# DRZWI ALUMINIOWE

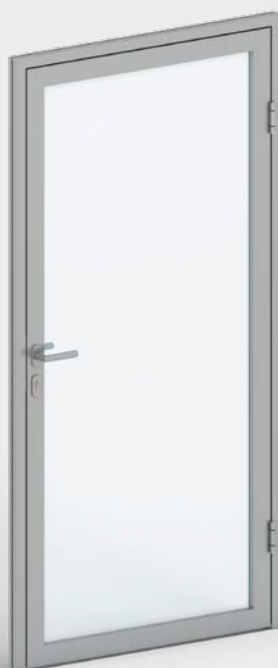
Tam, gdzie wymagana jest wyższa izolacyjność akustyczna niż w przypadku drzwi całoszklanych, odpowiednią propozycją będą jedno- lub dwuszybowe drzwi szklane w ramie aluminiowej. W wariantcie dwuszybowym umożliwiają uzyskanie bardzo wysokiej izolacyjności akustycznej -  $R_w$  nawet do 43 dB. Budowa skrzydła w obu wersjach pozwala uzyskać jednakowe, wysokie walory estetyczne oraz konstrukcyjne, w zakresie wysokości nawet do 3000 mm.

<b>Specyfikacja</b>	Trwałość*	200 000 cykli
	Rodzaj szkła	VSG 44.1, 44.2, 55.1, 55.2
	Wysokość skrzydła max. (mm)	3000
	Szerokość skrzydła max. (mm)	1000
	Parametry akustyczne 1-szyb.	$R_w = 35 \div 39$ dB; $R_{A1} = 34 \div 38$ dB
	Parametry akustyczne 2-szyb.	$R_w = 39 \div 43$ dB; $R_{A1} = 37 \div 42$ dB
	Odporność ogniowa	–
	Materiał/wykończenie	Aluminium anoda / Aluminium RAL

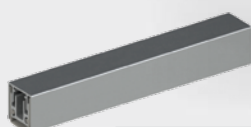
\* wg EN 1935:2002 / AC:2003 / C1:2007



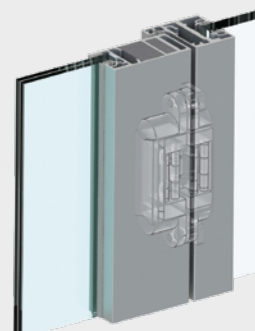
**Zamek**  
WSS Seria 100/200



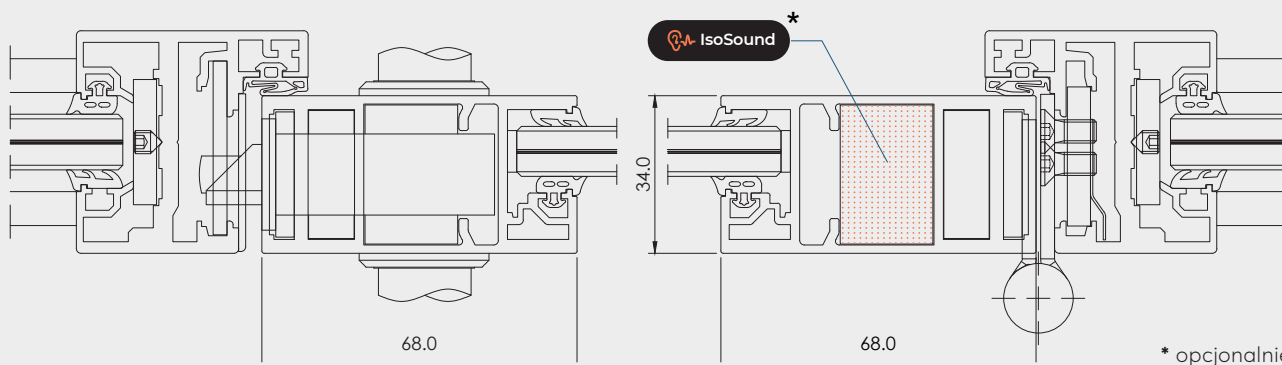
**Zawias rolkowy**



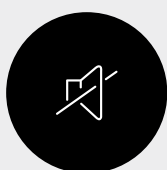
**Uszczelka opadająca**  
Planet MF-Plus



**Zawias ukryty**



\* opcjonalnie



Wypełnienie	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]	$R_{A1,R}$ [dB]
VSG 44.1	35	34	32
VSG 44.1 + IsoSound	36	35	33
VSG 44.2 Si*	37	37	35
VSG 44.2 Si + IsoSound	38	37	35
VSG 55.1 + IsoSound	37	36	34
VSG 55.2 Si + IsoSound	39	38	36
VSG 33.1 + VSG 33.1	39	37	35
VSG 33.1 + VSG 44.2 Si*	41	40	38
VSG 44.2 Si + VSG 44.2 Si*	43	42	40

\* Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

## AKCESORIA OPCJONALNE

**Elektrozaczep**  
effeff 118/138 Profix 2,  
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.

<b>Specyfikacja</b>	Trwałość*	200 000 cykli
	Rodzaj wypełnienia	Pełne/przeszkłone
	Wysokość skrzydła max. (mm)	3000
	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

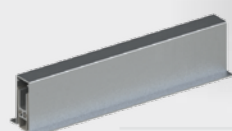
\* wg EN 1935:2002 / AC:2003 / C1:2007



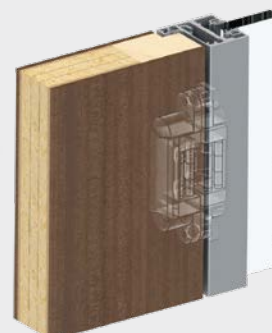
**Zamek**  
SSF Seria 52



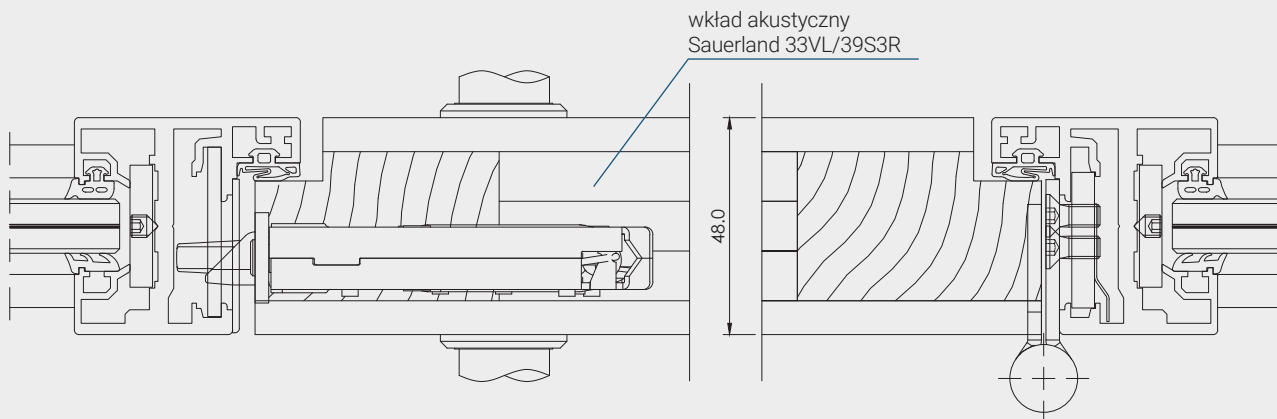
**Zawias rolkowy**



**Uszczelka opadająca**  
Planet FT



**Zawias ukryty**



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

## AKCESORIA OPCJONALNE

### Elektrozaczep

effeff 118/138 Profix 2,  
GEZE Kingfix A4000/A4300



### Zamek elektromechaniczny

GEZE rLock



### Samozamykacze

GEZE TS 3000 V



**ALUFIRE**



# OKUCIA I AKCESORIA

Strony **56-60**



# KLAMKI

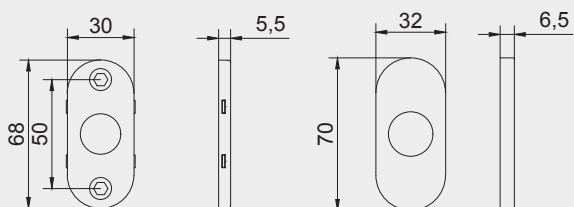
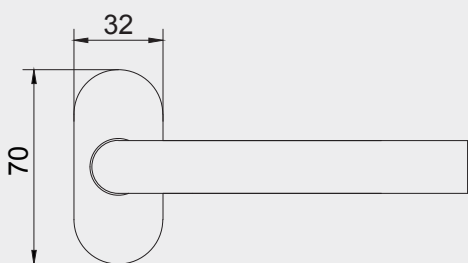
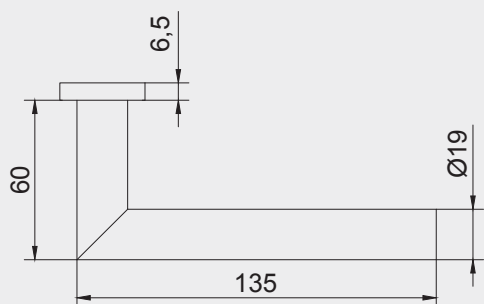
Dla estetyki wykończenia drzwi bardzo istotne są klamki i rozety wkładki zamka. Muszą one być nie tylko ładne, ale również wytrzymałe, aby zagwarantować trwałość całego rozwiązania.

W standardzie stosowane są klamki ASSA ABLOY. Opcjonalnie mogą być wykorzystane klamki firmy HOPPE widoczne na poprzedniej stronie.



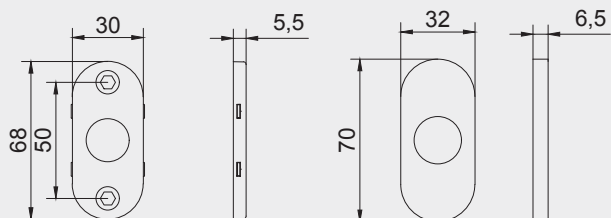
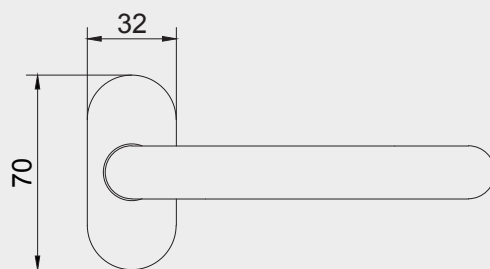
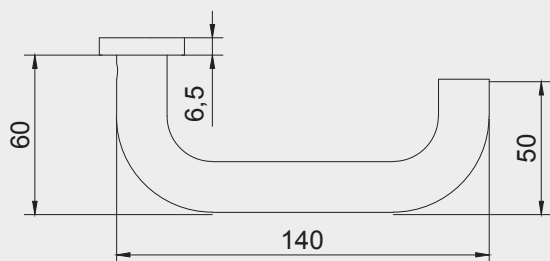
**Klamka typu L**

Materiał	Stal nierdzewna
Wytrzymałość	200 000 cykli



**Klamka typu U**

Materiał	Stal nierdzewna
Wytrzymałość	200 000 cykli



# ZAMKI

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

Poza badaniami kompletnych drzwi w systemach Alufire Neo 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	
CE	3	S	5	1	0	G	6	B	C	2	0

\* wg EN 12209:2003 / AC:2005



# ZAWIASY

W drzwiach aluminiowych i drewnianych w systemie Alufire Neo przewidziano możliwość montażu zawiasów nawierzchniowych lub ukrytych.

Zawiasy stosowane w drzwiach Alufire Neo pochodzą od doświadczonych europejskich dostawców, są przebadane w laboratoriach producentów i posiadają oznakowanie CE.

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

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

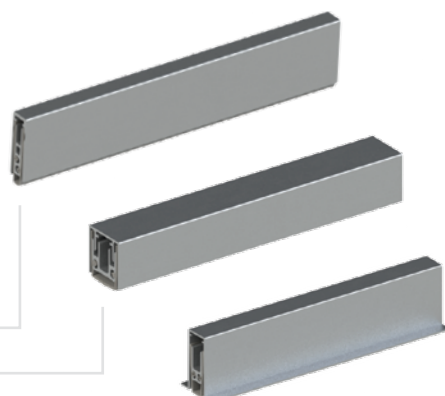
# USZCZELKI OPADAJĄCE

Standardowo stosowane uszczelki opadające podwyższają izolacyjność akustyczną drzwi każdego rodzaju.

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



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



# ELEKTROZACZEPY

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



effeff seria 118/138 Profix 2



GEZE A4000/A4300 Kingfix



# 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 Alufire Neo 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 Alufire Neo 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



# OKUCIA DO SZKŁA

W drzwiach szklanych Alufire Neo stosowane są okucia niemieckiej firmy Wilh. Schlechtendahl & Söhne (WSS). Mają one zarówno walory estetyczne, jak i najwyższe cechy wytrzymałościowe.

**WSS**



5 lat gwarancji



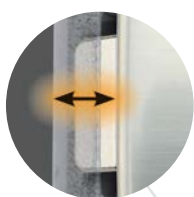
polimerowe elementy sprężyste

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



opcja: 10 mm wysuwu zapadki zamka



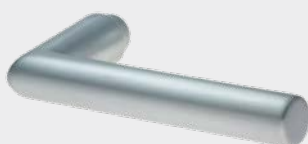
WSS Studio UV

WSS Studio PZ

# KLAMKI



WSS typ C płaska



WSS typ L okrągła



112. srebrna anoda



198. efekt stali nierdzewnej



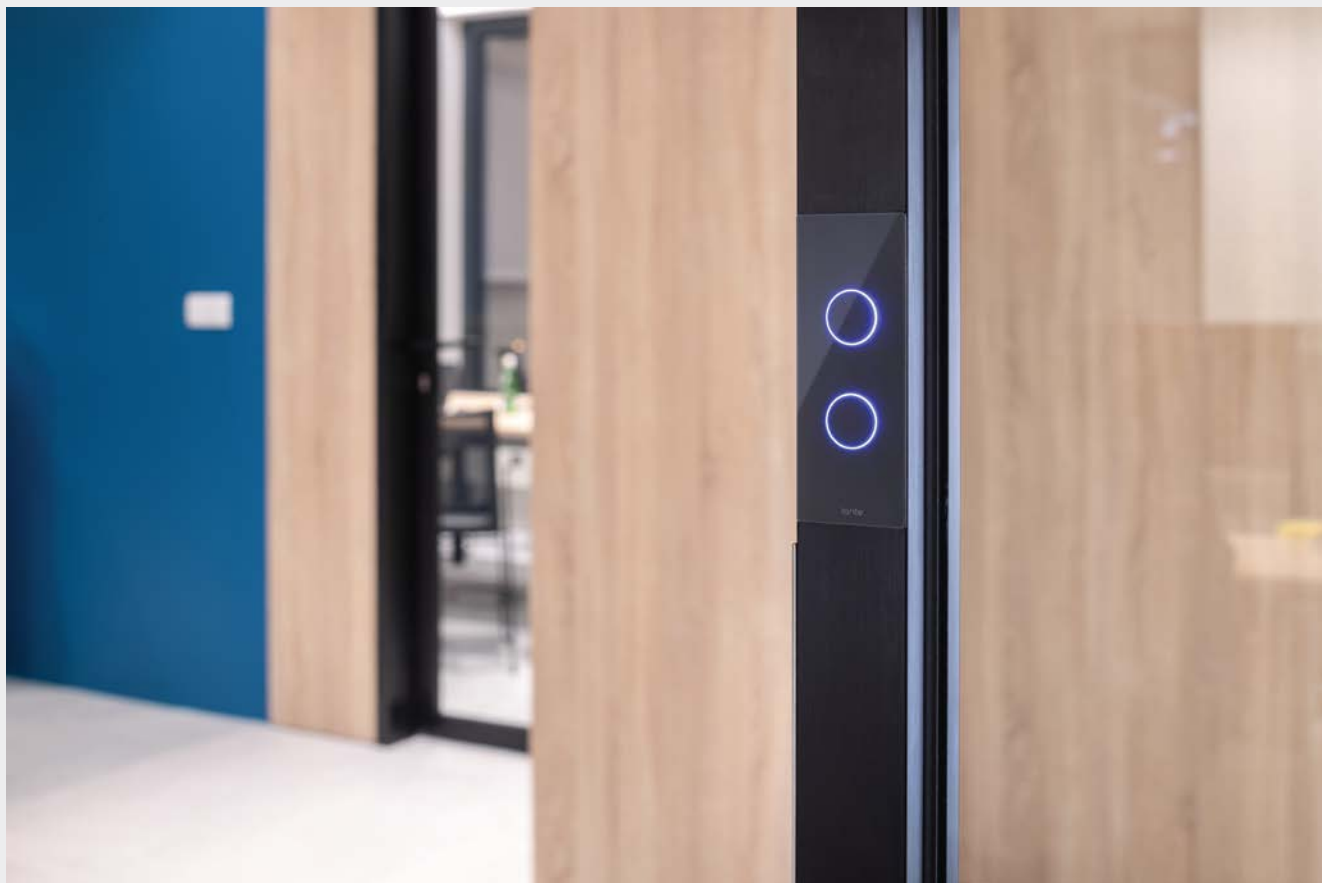
157. czarna anoda

# ZAWIASY

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



WSS Objekt



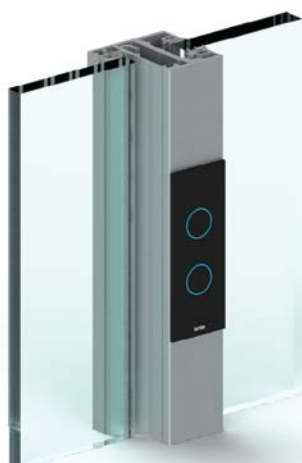
## PRZEŁĄCZNIKI I CZYTNIKI LANTE INTELLI

Idealnym dopełnieniem systemów Alufire Neo 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 Gestia



Lante Intelli Access



# CERTYFIKATY



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA  
ul. Filiońska 1  
tel.: (+48 22) 825-04-71  
(+48 22) 825-75-55  
fax: (+48 22) 825-02-88  
www.itb.pl

www.eta.eu

## Europejska Ocena Techniczna

ETA-19/0533  
z 09/08/2019

### Część ogólna

Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną	Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	ALUFIRE Neo FR Line
Grupa wyrobów, do której wyrób budowlany należy	Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych ścian działowych
Producent	ALUFIRE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k, ul. Warszawska 64A, 87-148 Łysymiec, Polska
Zakłady produkcyjne	Zakład produkcyjny nr 1
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera	33 strony w tym 6 Załączników, które stanowią integralną część niniejszej Oceny
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011, na podstawie	Europejski Dokument Oceny EAD 210005-00-0505 Zestawy wyrobów do wewnętrznych ścian działowych pełniących funkcję ścian nienośnych



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA  
ul. Filiońska 1  
tel.: (+48 22) 825-04-71  
(+48 22) 825-75-55  
fax: (+48 22) 825-02-88  
www.itb.pl



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA  
ul. Filiońska 1  
tel.: (+48 22) 825-04-71  
(+48 22) 825-75-55  
fax: (+48 22) 825-02-88  
www.itb.pl

## Europejska Ocena Techniczna

ETA-19/0532  
z 09/08/2019

### Część ogólna

Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną	Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	ALUFIRE Neo Office Line
Grupa wyrobów, do której wyrób budowlany należy	Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych ścian działowych
Producent	ALUFIRE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k, ul. Warszawska 64A, 87-148 Łysymiec, Polska
Zakłady produkcyjne	Zakład produkcyjny nr 1
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera	29 stron, w tym 2 Załączniki, które stanowią integralną część niniejszej Oceny
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011, na podstawie	Europejski Dokument Oceny EAD 210005-00-0505 Zestawy wyrobów do wewnętrznych ścian działowych pełniących funkcję ścian nienośnych

## Europejska Ocena Techniczna

ETA-19/0531  
z 09/08/2019

### Część ogólna

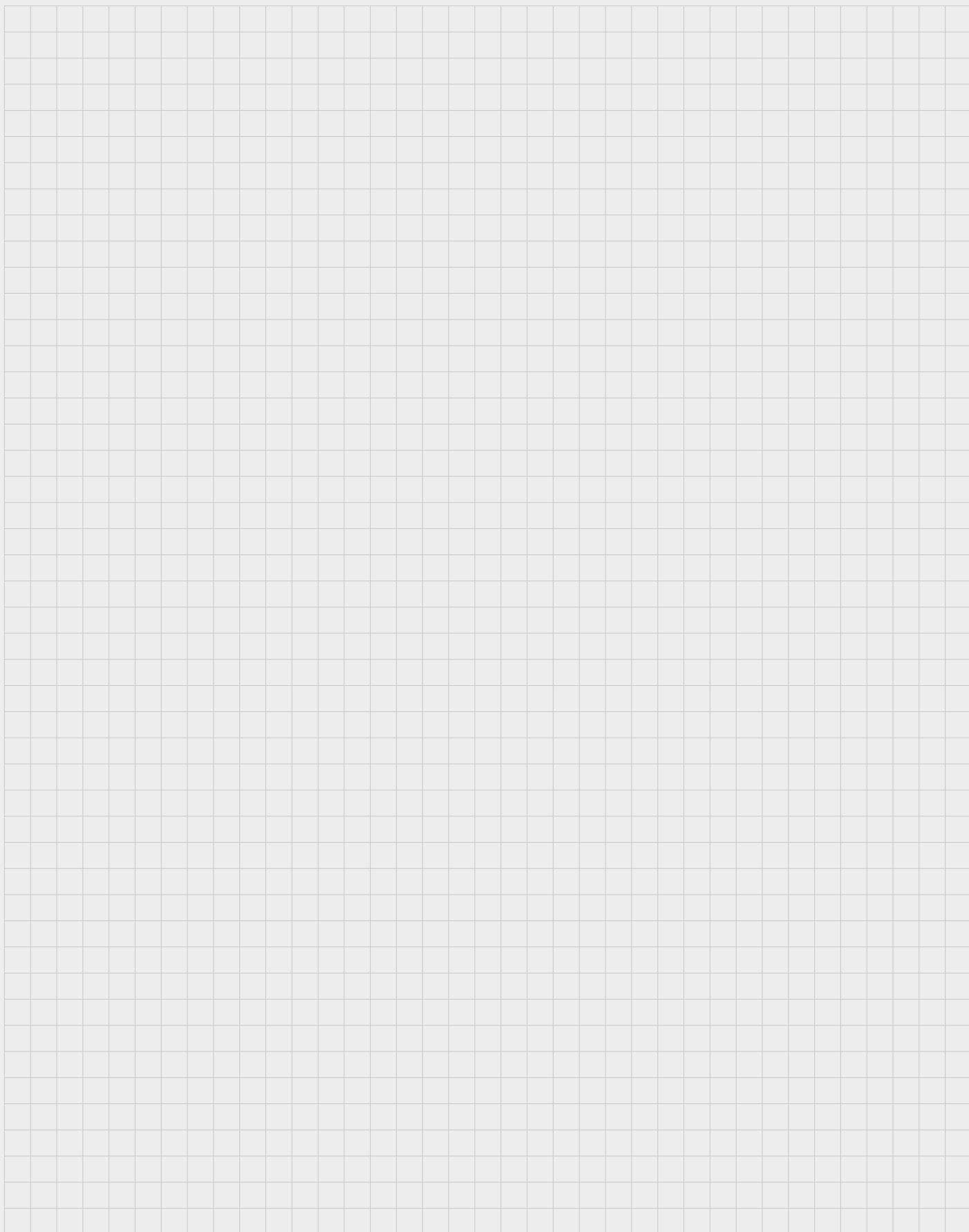
Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną	Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	ALUFIRE Neo Office + Line
Grupa wyrobów, do której wyrób budowlany należy	Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych ścian działowych
Producent	ALUFIRE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k, ul. Warszawska 64A, 87-148 Łysymiec, Polska
Zakłady produkcyjne	Zakład produkcyjny nr 1
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera	27 stron, w tym 2 Załączniki, które stanowią integralną część niniejszej Oceny
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011, na podstawie	Europejski Dokument Oceny EAD 210005-00-0505 Zestawy wyrobów do wewnętrznych ścian działowych pełniących funkcję ścian nienośnych

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych produktów.

Zdjęcia produktów i ich wykończeń mogą odbiegać od rzeczywistości.

W katalogu zostały wykorzystane materiały na licencji należącej do Glass System Polska Sp. z o.o., KRS 0000436630.

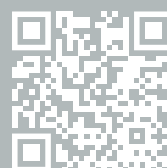
# NOTATKI



pliki do pobrania



alufire.com



**ALUFIRE®** przeciwpożarowa stolarka aluminiowa  
i przegrody biurowe

**Alufire sp. z o.o. sp. kom.**

**Adres:** Warszawska 64 A, 87-148, Łysomice | **E-mail:** biuro@alufire.pl | **Telefon:** +48 56 674 88 11