DRZWI CENTURION

KATALOG

INWESTYCYJNY - EDYCJA 3

ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ:

www.centurion.pl

CENTURION-R PRODUCENT DRZWI
ul. Łany 1, 38-500 Sanok
tel. +48 13 465 38 80 sekretariat
tel. +48 13 465 38 81, 465 38 82 marketing
e-mail: biuro@centurion.com.pl
info@centurion.com.pl
www.centurion.pl

SPIS TREŚCI

KILKA SŁÓW O NAS 4

PORADNIK INWESTORA 5-7

PRZEGLĄD DRZWI CENTURION-R 8-9

TABELA PARAMETRÓW STANDARDOWYCH DRZWI CENTURION-R 10

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

DRZWI TECHNICZNE FOGO $EI_2$30 14

DRZWI TECHNICZNE FOGO $EI_2$60 17

DRZWI TECHNICZNE FOGO - OŚCIEŻNICE 20

DRZWI AKUSTYCZNE

DRZWI AKUSTIK 30dB 22

DRZWI AKUSTIK 32dB 24

DRZWI AKUSTIK 30dB, 32dB - OŚCIEŻNICE 26-27

DRZWI AKUSTIK 42dB 28-29

DRZWI AKUSTIK 42bB - OŚCIEŻNICE 30-31

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE - NOWOŚĆ!

DRZWI BAZALT TYP C RC2 32

DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

PŁYTOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE 36

RAMOWO-PŁYCINOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE 39

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY DRZWI CENTURION-R

OŚCIEŻNICE 44

SYSTEM PRZESUWNY, MASKOWNICE 48

NAŚWIETLA I DOŚWIETLA 49

KORONY 50

SAMOZAMYKACZE 50

NASZE REALIZACJE 51-53

KOLORY - KLASYFIKACJA POKRYĆ 54-55

KILKA SŁÓW O NAS

Mamy przyjemność przedstawić Państwu ofertę firmy **CENTURION-R sp. z o.o.** Przedsiębiorstwo powstało w 2002 roku w specjalnej strefie ekonomicznej EUROPARK MIELEC, obszar przemysłowy SANOK, jako kontynuacja działającej od 1998 roku firmy produkcyjnej **CENTURION-R sp. z o.o.**

Kluczem do sukcesu firmy jest wysoka jakość produktów i profesjonalna obsługa. Wychodząc naprzeciw wciąż rosnącym oczekiwaniom klientów, poczyniliśmy odważne inwestycje rozbudowując fabrykę i unowocześniając park maszynowy (m.in. zautomatyzowane linie do produkcji skrzydeł i ościeżnic, nowoczesne stacje odpylające).

W ten sposób uzyskaliśmy wyższą jakość produkowanych wyrobów oraz możliwość wprowadzenia do oferty nowych linii wzorniczych skrzydeł i ościeżnic drzwiowych. Profesjonalizm oraz duża aktywność działań marketingowych zaowocowała zaufaniem, jakim darzą nas odbiorcy, z czego jesteśmy najbardziej dumni.

Potwierdzeniem tego zaufania zarówno na rynku polskim i zagranicznym są przyznane certyfikaty jakości: polski, słowacki i czeski.

CENTURION-R zwraca uwagę nie tylko na jakość swoich produktów, ale również dba o środowisko naturalne, wyrazem czego jest obecnie uruchomiona najnowocześniejsza w kraju, unikalna spalarnia odpadów wykorzystująca jako paliwo odpady produkcyjne. Jest proekologiczną inwestycją, którą zrealizowano w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013.

Ponad 18-letnie doświadczenie, innowacyjna technologia i stała dbałość o rozwój sprawiły, że firma **CENTURION-R** jest dziś jednym z wiodących producentów stolarki drzwiowej w Polsce. Obecnie nasza oferta obejmuje 16 linii wzorniczych drzwi. Nasze kolekcje tworzymy z myślą o naszych klientach.

Rozwijamy je zarówno w kierunku prostych nowoczesnych form, jak i rozwiązań o bardziej klasycznym charakterze. Śledzimy rozwój technologii i rozwiązań w dziedzinie stosowanych pokryć oraz wykorzystujemy najnowsze osiągnięcia techniki w procesie realizacji naszych produktów. Naszym klientom oferujemy ciągłe i profesjonalne doradztwo w zakresie montażu i nowinek technicznych.

Zapraszamy również do odwiedzenia naszej strony www.centurion.pl, gdzie znajdziecie Państwo dodatkowe informacje o naszej firmie i zawsze aktualną ofertę.

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

Diamenty Forbes
Wyróżnienie w rankingu Diamenty Forbesa 2010

Firma Dobrze Widziana
Nominacja do konkursu Firma Dobrze Widziana 2011

Laureat konkursu Gepardy Biznesu 2010

INNOWATOR podkarpacia
Laureat konkursu Innowator Podkarpacia 2011

Aprobata Techniczna:

AT-15-4368/2010 ITB Warszawa
AT-15-6103/2013 ITB [EI30, EI60] ITB Warszawa

Atest Higieniczny:

HK/B/0242/01/2014, HK/B/1150/01/2014 PZH Warszawa,
167/322/173/2017 [EI30; EI60]

Jesteśmy upoważnieni do stosowania znaku budowlanego. Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji.

▪ BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY, WIELORODZINNY

W przypadku budynków jednorodzinnych czy mieszkań, ustawodawca nie przewidział szczególnych wymagań w stosunku do stolarki drzwiowej wewnętrznej. Pierwszym i zapewne podstawowym kryterium wyboru będą walory estetyczne. Inwestorzy mają możliwość wyboru wśród ogromnej ilości modeli i kolorów drzwi wewnętrznych oferowanych na rynku. Obecnie drzwi wewnętrzne traktowane są podobnie do mebli, stanowią ważny element wystroju wnętrza i podkreślają jego charakter.

Wszystkie DRZWI CENTURION produkowane są zgodnie z Aprobatą Techniczną i spełniają wymagania co pozwala na ich montaż w budynkach mieszkalnych.

Wybierając drzwi możemy również zwrócić uwagę na **rodzaj zastosowanej okleiny**. Poza wyborem najbardziej odpowiadającego koloru warto zwrócić uwagę na jego wytrzymałość i odporność na warunki eksploatacyjne. W tym przypadku pomocna będzie **klasyfikacja pokryć** w której producent określa ogólne cechy poszczególnych materiałów.

W dokumentacji (PN, Aprobaty Techniczne) funkcjonuje określenie **wymagania wytrzymałościowe**. Zgodnie z zastosowaną klasyfikacją dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i wielorodzinnych są zalecane klasy 1 i 2. Producent wstępnie deklaruje klasę wytrzymałości drzwi – według normy PN-EN 1192 : 2001. Skrzydła płytowe i ramowo-płycinowe spełniają warunki klasy 2. Oznacza to, że produkt może być eksploatowany w budynkach jednorodzinnych, wielorodzinnych oraz w budynkach użyteczności publicznej o małym i średnim natężeniu ruchu; gdzie drzwi używane są średnio często lub często, raczej ostrożnie, gdzie istnieje pewna możliwość wypadku lub niewłaściwego użytkowania.

Do pomieszczeń typu kotłownie, garaże – zalecany jest montaż drzwi przeciwpożarowych. Drzwi z kolekcji Fogo dostępne są w wersji o deklarowanej ognioodporności 30 (EI_2=30) lub 60 (EI_2=60) minut oraz wersji dymoszczelnej i dźwiękoszczelnej (Rw= 32dB). Innym rozwiązaniem już nie przeciwpożarowym może być zastosowanie drzwi wzmocnionych. Wypełnienie płytą wiórową wzmocnione stalowym płaskownikiem zapewnia wyższą odporność na niekorzystne warunki eksploatacyjne, w szczególności produkt staje się mniej wrażliwy na różnice temperatur i wilgotności (DAKAR, VESTO model BS/P, BAZALT).

W pomieszczeniach, w których generowany jest **hałas** (np. pralnie, pomieszczenia rekreacyjne) lub w pomieszczeniach, w których potrzebujemy **ciszy** (np. gabinety, sypialnie) można zastosować drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej np. AKUSTIK 30dB, 32dB lub nawet 42dB.
Dodatkowo należy również pamiętać o **wentylacji**. Tu w zależności od rodzaju pomieszczenia do wyboru mamy tuleje wentylacyjne, kratkę oraz podcięcie wentylacyjne. W pomieszczeniach sanitarnych zalecany jest montaż kratki wentylacyjnej, ze względu na normy określające minimalny poziom cyrkulacji powietrza poprzez otwór wentylacyjny.

W zależności od potrzeb użytkowników skrzydła drzwiowe mogą być wyposażone w **odpowiednie zamki**: Zamki na klucz (generalnie stosowane w większości mieszkań w skrzydłach do pomieszczeń, które nie wymagają szczególnego zabezpieczenia dostępu), zamki na wkładkę (zapewniają lepsze zabezpieczenie dostępu do pomieszczeń), zamki łazienkowe (łatwa blokada od wewnątrz pomieszczenia).

Ciekawym rozwiązaniem są coraz częściej oferowane **zawiasy 3D** – zastosowanie, których w stolarce drzwiowej znacznie ułatwia montaż. Zawiasy 3D umożliwiają łatwą regulację skrzydła i ościeżnicy w trzech płaszczyznach. To rozwiązanie docenią szczególnie montażyści oraz użytkownicy, kiedy zechcą wyregulować drzwi w trakcie eksploatacji.

PROPONOWANE MODELE: wszystkie z oferty DRZWI CENTURION.

- **BUDYNEK ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO (HOTEL, DOMY WYPOCZYNKOWE, INTERNAT ITP.)**
- **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (SZPITAL, BIUROWIEC, SZKOŁA ITP.)**

Przy wyborze drzwi wewnętrznych do pomieszczeń zamieszkania zbiorowego lub użyteczności publicznej inwestor powinien się kierować nie tylko względami estetycznymi, ale również warunkami ich użytkowania oraz obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Stolarka drzwiowa poza podstawowymi funkcjami ruchomej przegrody pomiędzy pomieszczeniami powinna spełniać dodatkowe parametry. Wymagania w stosunku do drzwi wynikają z przepisów techniczno-budowlanych oraz specyfikacji technicznych wyrobów. Do aktów określających parametry, jakie każdy produkt powinien spełniać zalicza się normy i aprobaty techniczne oraz prawo budowlane. Dokumentacja zawiera wytyczne odnośnie drzwi spełniających różne funkcje m.in. wejść do budynku, pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, technicznych i gospodarczych, dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń przeznaczonych do stałego pobytu ludzi. Szczegółowo określone są w nim wymiary, sposób otwarcia i inne parametry techniczne, takie jak ochrona przed hałasem czy bezpieczeństwo użytkowania. Drzwi do łazienek i wydzielonego pomieszczenia WC muszą otwierać się na zewnątrz, a w dolnej ich części zawierać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22m² w celu zapewnienia dopływu powietrza. Polskie normy definiują również zasady bezpiecznego zastosowania stolarki drzwiowej w drogach ewakuacyjnych. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być oddzielone drzwiami. Wysokość oraz szerokość w świetle ościeżnicy jest obliczana proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w lokalu jednocześnie. Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych.

W dokumentacji technicznej funkcjonuje również określenie **wymagania wytrzymałościowe**. Te parametry określają odporność drzwi na obciążenia pionowe, skręcanie statyczne, odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim. Dla każdej z klas wytrzymałości ustalono poziom wymagań odpowiadający nominalnemu użytkowaniu w zależności od warunków eksploatacji. Im wyższą klasę wytrzymałości posiadają drzwi, tym cięższe mogą być warunki użytkowania. Zgodnie z zastosowaną klasyfikacją dla budynków zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej zalecana jest klasa 2 i 3. Wszystkie specjalistyczne drzwi z oferty Centuriona spełniają wymagania 3 klasy mechanicznej.

Niezwykle istotnymi elementami decydującymi o charakterze produktu są: **rodzaje użytych materiałów**, konstrukcja oraz typ pokrycia. Materiały stosowane w procesie produkcji powinny być wyszczególnione w dokumentacji technicznej, a ich jakość - potwierdzona aprobatami, atestami i świadectwami technicznymi.

Do okleinowania stolarki drzwiowej używa się różnorakich materiałów, oklein syntetycznych, poczynając od tych celulozowych, poprzez wykonane z różnego rodzaju tworzyw polipropylenu czy PVC po laminaty typu CPL i HPL. Okleiny zabezpieczają powierzchnię, nadają drzwiom odpowiednią strukturę i kolor. Najczęściej rekomendowanym materiałem do pomieszczeń do zamieszkania zbiorowego jest laminat CPL i HPL. Pomocna przy wyborze konkretnego modelu drzwi jest klasyfikacja pokryć, w której producent określa ogólne cechy poszczególnych materiałów.

▪ BUDYNEK ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO (HOTEL, DOMY WYPOCZYNKOWE, INTERNAT ITP.)
▪ BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (SZPITAL, BIUROWIEC, SZKOŁA ITP.)

W przypadku wyboru stolarki do budynków zamieszkania zbiorowego lub użyteczności publicznej ważną cechą techniczną z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkowania jest **odporność ogniowa drzwi**. Odporność ogniową ustala się zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14600. Oferowane modele DRZWI CENTURION FOGO $EI_2$30 i $EI_2$60 (gdzie E-szczelność ogniowa, I-izolacyjność ogniowa) zabezpieczają pomieszczenie przed rozprzestrzenianiem się ognia przez 30 i 60 minut. Jeżeli inwestorowi zależy, żeby skrzydła oprócz odporności ogniowej gwarantowały również dymoszczelność (klasy Sa/Sm), powinien wybrać modele wyposażone w specjalne uszczelki pęczniejąco - dymoszczelne (zapobiegające przenikaniu dymu i czadu) oraz uszczelkę opadającą. Aby normy bezpieczeństwa zostały spełnione, skrzydło musi zostać osadzone na specjalnej ościeżnicy przeznaczonej do tego rodzaju stolarki. W tym wypadku nie mogą zostać zamontowane standardowe okucia. Stosuje się specjalne zamki oraz zawiasy spełniające normy bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Również ważną rzeczą jest dobranie odpowiednich akcesoriów do drzwi ppoż. Tak, na przykład, przy montażu klamki należy użyć tę z przedłużonym stalowym trzpieniem. Czasami dodatkowe akcesoria są niezbędnym warunkiem spełnienia Aprobaty Technicznej. Samozamykacz jest takim nieodłącznym elementem drzwi ppoż, bez którego nie zostaną spełnione warunki bezpieczeństwa wg norm polskich. Jako dodatkowe wyposażenie często wybierane są zamki z kontrolą dostępu lub dźwignią antypaniczną. Należy pamiętać jednak, że takie akcesoria muszą posiadać odpowiednie dokumenty zezwalające na ich montaż w skrzydłach przeciwpożarowych.

Zapewnienie właściwej ochrony przeciwpożarowej obiektu należy do obowiązków właściciela, dlatego już na początkowym etapie projektowania warto rozważyć zastosowanie przeciwpożarowej stolarki drzwiowej. Drzwi specjalistyczne CENTURION dostępne są w pełnej gamie kolorystycznej (ponad 40 dekorów zgodnych z kolorystyką modeli podstawowych), co pozwala inwestorowi z łatwością dopasować je do pozostałych modeli w budynku.

W budynkach zamieszkania zbiorowego lub użyteczności publicznej niezwykle ważnym elementem jest zapewnienie prywatności jej mieszkańcom. W takich pomieszczeniach można zastosować linię wzorniczą CENTURIONA drzwi AKUSTIK (30dB, 32db, 42dB). W ofercie handlowej DRZWI CENTURION model Akustik dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej.

PROPONOWANE MODELE: drzwi przeciwpożarowe FOGO, drzwi akustyczne AKUSTIK, oraz pozostałe z oferty DRZWI CENTURION zgodnych z kolorystyką modeli podstawowych.

SKRZYDŁA PŁYTOWE CENTURION-R

TECHNOLOGIA

TECHNOLOGIA SOFT

Krawędzie skrzydła są zaokrąglone. Łączenie okleiny następuje w przyldze. Nowoczesna technologia wykonania zwiększa walory estetyczne i użytkowe skrzydła.

skrzydło: HAGA
model: H6/D
kolor: Akacja [AK]

skrzydło: DENVER
model: DX/S
kolor: Ofram [OR]

skrzydło: SOFIA
model: SF/P
kolor: Biały [BA]

TECHNOLOGIA

TECHNOLOGIA STANDARD

Skrzydła okleinowane są w tradycyjny sposób. Wąskie płaszczyzny okleinowane są obrzeżem.

skrzydło: VESTO
model: VS/S
kolor: Calvados [CP]

skrzydło: MANHATTAN
model: ET/D
kolor: Calvados [CP]

skrzydło: DAKAR
model: DA/L
kolor: Noce [NC]

skrzydło: MANHATTAN
model: MA/P
kolor: Orah [OI]

skrzydło: HAGA
model: H3/P
kolor: Tapi [TR]

skrzydło: SOFIA
model: SF/P
kolor: Magnolia [MM]

SKRZYDŁA RAMOWO-PŁYCINOWE CENTURION-R

TECHNOLOGIA RAMA SOFT

TECHNOLOGIA RAMA SOFT

Konstrukcja ramowa. Takie rozwiązanie technologiczne pozwala uzyskać produkt o zwiększonej wytrzymałości, stabilności i sztywności konstrukcyjnej. Dodatkowo krawędzie skrzydła są zaokrąglone, brak widocznego łączenia okleiny.

skrzydło: SEMKO
model: SM/D
kolor: Tabaco [TJ]

dostępne również w wersji bezprzylgowej

skrzydło:
INOX
model: S4/R
kolor: Lemon [LJ]

dostępne również w wersji bezprzylgowej

skrzydło: OSAKA
model: OS/P
kolor: Gold [GJ]

skrzydło: VERONA
model: VN/D
kolor: Kasztan [KR]

skrzydło: NICEA
model: N1/M
kolor: Latte [LM]

dostępne również w wersji bezprzylgowej

skrzydło: MONACO
model: M3/D
kolor: Grafit [GM]

dostępne również w wersji bezprzylgowej

skrzydło: AFRO
model: MT/S
kolor: Weno [WE]

BEST QUALITY DRZWI CENTURION GWARANCJA 6 LAT

BAZALT

DRZWI WEJŚCIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE ANTYWŁAMANIOWE TYP C [model BI/C]

NOWOŚĆ

32dB

RC2

zamek czteropunktowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe

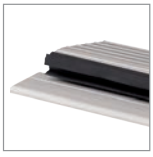
uszczelka w przyldze skrzydła

wizjer

bolce antywyważeniowe

zawiasy 3D

Próg drewniany lakierowany w cenie kompletu



Lub za dopłatą próg aluminiowy

TABELA PARAMETRÓW STANDARDOWYCH DRZWI CENTURION-R

DRZWI	KLASA MECHANICZNA		ANTYWŁAMANIOWOŚĆ	OGNIOODPORNOŚĆ		DYMOSZCZELNOŚĆ	DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ			
WEWNĄTRZLOKALOWE	KL.II	KL.III	KL.II	EI 30	EI 60	Sa/Sm	27dB	30dB	32dB	42dB
DRZWI PŁYTOWE	•									
DRZWI RAMOWO-PŁYCINOWE	•									

	KLASA MECHANICZNA			OGNIOODPORNOŚĆ		DYMOSZCZELNOŚĆ	DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ			
	KL.II	KL.III		EI 30	EI 60	Sa/Sm	27dB	30dB	32dB	42dB
FOGO F1		•		EI 30						
FOGO F2		•		EI 30		S 30			32dB	
FOGO F3		•			EI 60					
FOGO F4		•			EI 60	S 60			32dB	
AKUSTIK A1		•						30dB		
AKUSTIK A2		•							32dB	
AKUSTIK A4		•								42dB
BAZALT TYP C RC2		•	•						32dB	

TABELA ZASTOSOWAŃ DRZWI CENTURION-R

BUDYNKI MIESZKALNE

PROPONOWANE DRZWI	KLASA MECHANICZNA		PARAMETRY	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	STRONA
	KL.II	KL.III			
FOGO F1		•	EI 30	Drzwi wejściowe do mieszkań	14
FOGO F2		•	EI 30 S 30 32dB	Drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach o wysokości powyżej 25m (od 9 piętra)	14
FOGO F3		•	EI 60	Drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsionków ppoż.) Drzwi do garaży (nie dotyczy budynków jednorodzinnych)	17
FOGO F4		•	EI 60 S 60 32dB	Drzwi do kotłowni Drzwi do garaży (nie dotyczy budynków jednorodzinnych) Drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsionków ppoż.)	17
AKUSTIK A1		•	30dB	Drzwi wejściowe do mieszkań	22
AKUSTIK A2		•	32dB	Drzwi wejściowe do mieszkań	24
AKUSTIK A4			42dB	Drzwi wejściowe do mieszkań	28
BAZALT TYP C RC2		•	RC2 32dB	Drzwi wejściowe do mieszkań	32

HOTELE, DOMY WCZASOWE, PENSJONATY itp.

PROPONOWANE DRZWI	KLASA MECHANICZNA		PARAMETRY	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	STRONA
	KL.II	KL.III			
AKUSTIK A1		•	30dB	Drzwi do pokoi w budynkach niskich (do 4 piętra)	22
AKUSTIK A2		•	32dB	Drzwi do pokoi w budynkach wysokich (od 4 piętra)	24
AKUSTIK A4		•	42dB	Drzwi do pokoi w budynkach wysokich (od 4 piętra)	28
FOGO		•	EI 30 EI 60	Drzwi między strefami ppoż (budynki bez przedsionków ppoż)	14-17

URZĘDY, SZKOŁY, SZPITALE ITP.

PROPONOWANE DRZWI	KLASA MECHANICZNA		PARAMETRY	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	STRONA
	KL.II	KL.III			
AKUSTIK A1		•	30dB	Pokoje do pracy	22
AKUSTIK A1, A2, A4		•	30dB 32dB 42dB	Pokoje do pracy wymagającej koncentracji	22-28
AKUSTIK A2, A4		•	32dB 42dB	Gabinety dyrektorskie	24-28
AKUSTIK A1, A2, A4		•	30dB 32dB 42dB	Gabinety lekarskie	22-28
FOGO		•	EI 60	Drzwi między strefami ppoż (budynki bez przedsionków ppoż)	14-17

KLASA MECHANICZNA Kl.1, Kl.2, kl.3
wytrzymałość drzwi na obciążenie pionowe, skręcanie statyczne i uderzenie; odpowiadająca normalnemu użytkowaniu w zależności od warunków eksploatacji (lekkich, średnich, ciężkich i bardzo ciężkich).

EI 30 EI 60

OGNIOODPORNOŚĆ
zdolność do powstrzymania rozprzestrzeniania się ognia przez określony czas.
30 minut dla klasy EI 30 oraz
60 minut dla klasy EI 60.

S 30 S 60

DYMOSZCZELNOŚĆ
szczelność drzwi na przenikanie dymu w temperaturze pokojowej oraz podwyższonej do 200°C.

27dB 30dB 32dB 42dB

DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ
zdefiniowana przez współczynnik izolacji akustycznej, wskazuje ilość decybeli o jaką drzwi będą w stanie wytłumić hałas z zewnątrz.

RC2

ANTYWŁAMANIOWOŚĆ
odporność drzwi na nieuprawnione otwarcie w 2 klasie wg PN-EN 1627:2012.

38

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

FOGO $EI_2$30

FOGO $EI_2$60

OŚCIEŻNICE

DRZWI TECHNICZNE FOGO EI$_2$30

EI 30 S 30 32dB* 27dB** KLASA 3

Odporność ogniowa EI$_2$30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność Sa, Sm PN-EN 13501-2+A1:2010
Izolacja akustyczna D$_1$30, D$_2$25 wg PN-B-02151-03:1999 i Rw 32dB wg PN-B-02151/03:1987.
Drzwi dwuskrzydłowe Rw27 wg PN-B-02151/03:1987
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

** skrzydła pojedyncze*
*** skrzydła dwuskrzydłowe*

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego. Drzwi o specjalnych parametrach technicznych - odporności ogniowej EI$_2$30 (odporności przed rozprzestrzenianiem się ognia przez 30 minut), dymoszczelności klasy Sa/Sm (jako bariera chroniąca przed przenikaniem dymu i czadu) oraz izolacyjności akustycznej Rw=32dB, Skrzydła oferowane są w komplecie z ościeżnicą drewnianą lub metalową.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, drewnopodobna PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

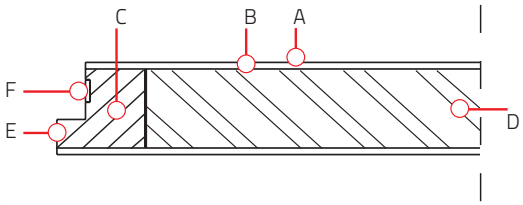
B. POSZYCIE
- warstwa z płyty HDF

C. RAMA
- rama skrzydła z drewna

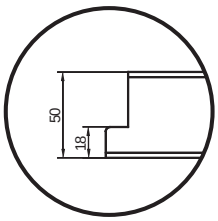
D. WYPEŁNIENIE
- wkład ognioodporny

E. OBRZEŻE
- taśma obrzeżowa w kolorze skrzydła
- [ ] krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 0,5 mm

F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury (w przypadku drzwi z ościeżnicą metalową).



Rys.1
Konstrukcja skrzydła z poszyciem z płyty płaskiej HDF.



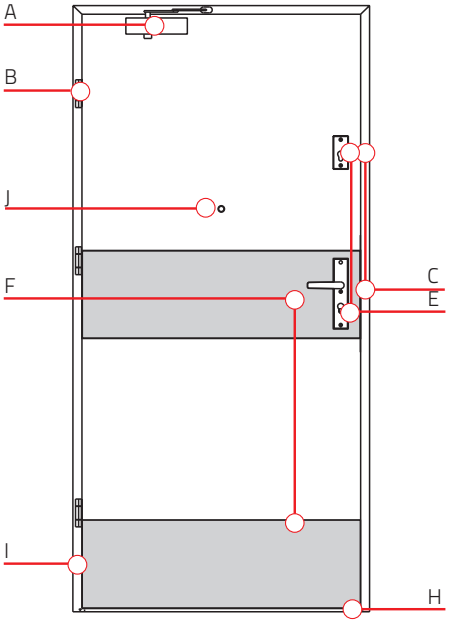
Rys.2
Przekrój skrzydła EI$_2$30 F1, F2

ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1226mm	max 2400mm
Jednoskrzydłowe przylgowe oszklone	max 1226mm	max 2400mm
Dwuskrzydłowe przylgowe pełne	max 1226mm	max 2400mm
Dwuskrzydłowe przylgowe oszklone	max 1226mm	max 2400mm

APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA
ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS71 (zakres szerokości od „60"-„110")

Nawierzchniowe z szyną poślizgową:
- Eco Schulte Multigenius 2-5 (zakres szerokości od „60"-„110")

[ ] Chowane:
Zastosowanie wymaga zmniejszenia wrębu w ościeżnicy.
- Geze Boxer GR 2-4

B. ZAWIASY
- wzmocnione 3D
- [ ] obiektowe

C. [ ] ELEKTROZACZEP
Proponowane elektrozaczepy:
- elektrozaczep typu ELP-005; ELP-009 firmy ZPH BIRA
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. PRZESZKLENIA

ROZMIAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR SZKŁA mm	WYMIARY STANDARDOWE SZYBY mm (EI$_2$30)	
		model S	model M
60	190x1400	-	-
70	290x1400	290x1067	146x1396
80	390x1400		
90	490x1400		
100	590x1400		
110	690x1400		

- wzory przeszkleń wg aktualnej oferty CENTURION-R
- ramki przyszybowe wykonane z MDF
- bulaj stalowy o średnicy nie większej niż 320mm

E. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: pod wkładkę patent
[ ] DWA ZAMKI pod wkadkę patent (główny, dodatkowy górny)
[ ] ZAMEK HOTELOWY - możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż zamka elektronicznego TAYAMA.

F. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm. Polecane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

G. KRATKA WENTYLACYJNA
Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.:
- wymiary wkładu pęczniejącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorient. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220 cm^2.

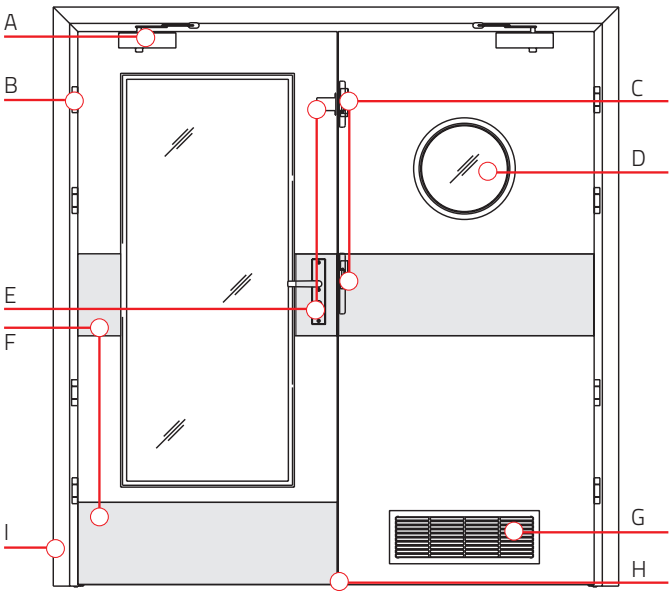
UWAGA! Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

H. USZCZELNIENIE DOLNE
[ ] Próg drewniany
[ ] Próg metalowy ze stali nierdzewnej

I. OŚCIEŻNICE
Ościeżnica drewniana, stała lub regulowana; ościeżnica metalowa stała lub regulowana (malowana proszkowo w kolorach RAL: 9010, 9016, 8003, 8017, 7047, 7035)

J. WIZJER
[ ] MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA INNYCH ROZWIĄZAŃ I AKCESORIÓW NIŻ WYŻEJ WYMIENIONE NP.:
- **DŹWIGNIA ANTYPANICZNA Z KLAMKĄ ANTYPANICZNĄ**
  - DORMA

PO KONSULTACJI Z DZIAŁEM INWESTYCJI CENTURION-R.



APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA
ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI TECHNICZNE FOGO EI$_2$30

EI 30 S 30 32dB* 27dB**

KLASA

Odporność ogniowa EI$_2$30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność Sa, Sm PN-EN 13501-2+A1:2010
Izolacja akustyczna $D_1$30, $D_2$25 wg PN-B-02151-03:1999 i Rw 32dB wg PN-B-02151/03:1987.
Drzwi dwuskrzydłowe Rw27 wg PN-B-02151/03:1987
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

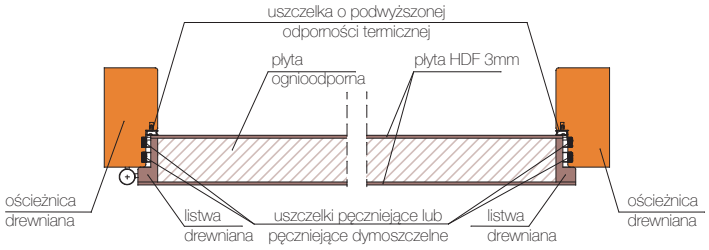
** skrzydła pojedyncze*
*** skrzydła dwuskrzydłowe*

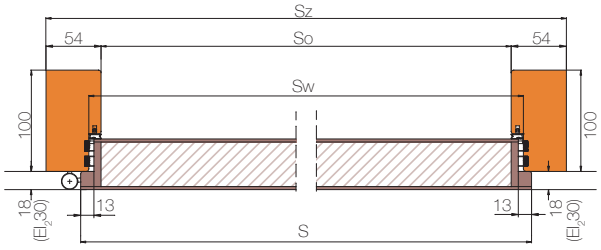
TABELA STANDARDOWYCH WYMIARÓW

WYMIAR	STANDARDOWY ROZMIAR DRZWI (w mm)				
	70	80	90	100	110
S	744	844	944	1044	1144
So	704	804	904	1004	1104
Sw	728	828	928	1028	1128
Sz	812	912	1012	1112	1212
Sm	**840**	**940**	**1040**	**1140**	**1240**

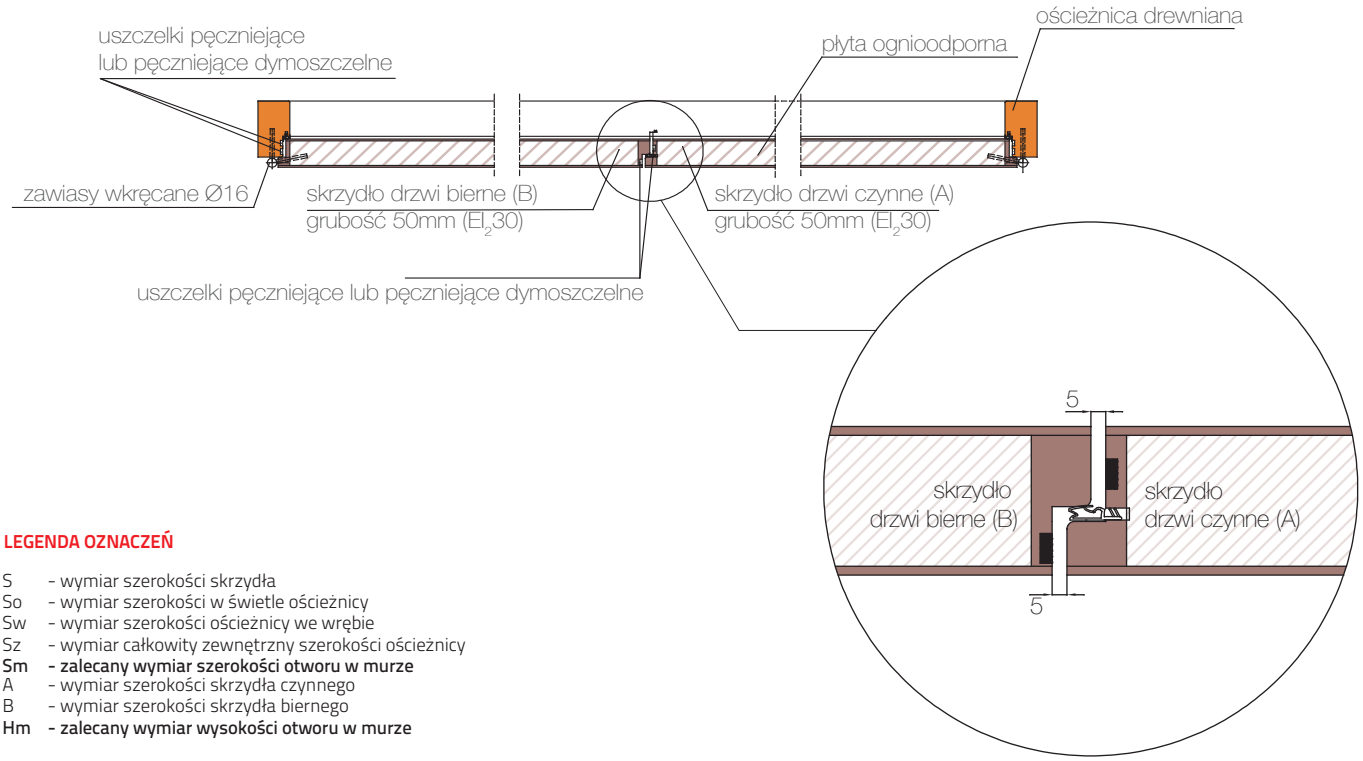
WYMIAR	PRZYKŁADOWE ROZMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH EI$_2$30, FOGO (w mm)			
	120	140	160	180
A	644	744	844	944
B	657	757	857	957
S	1293	1493	1693	1893
So	1253	1453	1653	1853
Sw	1277	1477	1677	1877
Sz	1361	1561	1761	1961
Sm	**1390**	**1590**	**1790**	**1990**
Hm	2090			

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI$_2$30 PRZEKRÓJ POPRZECZNY





DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWPOŻAROWE DYMOSZCZELNE EI$_2$30 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



LEGENDA OZNACZEŃ

S - wymiar szerokości skrzydła
So - wymiar szerokości w świetle ościeżnicy
Sw - wymiar szerokości ościeżnicy we wrębie
Sz - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości ościeżnicy
Sm - zalecany wymiar szerokości otworu w murze
A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
B - wymiar szerokości skrzydła biernego
Hm - zalecany wymiar wysokości otworu w murze

APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA

ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

DRZWI TECHNICZNE FOGO EI$_2$60

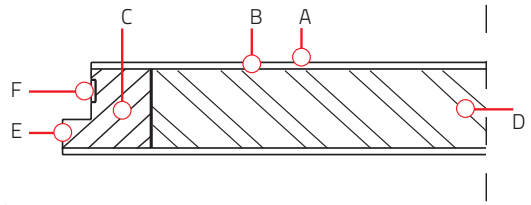
Odporność ogniowa EI$_2$60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność Sa, Sm PN-EN 13501-2+A1:2010
Izolacja akustyczna D$_1$30, D$_2$25 wg PN-B-02151-03:1999 i Rw 32dB wg PN-B-02151/03:1987
Drzwi dwuskrzydłowe Rw32dB wg PN-B-02151/03:1987
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

EI 60 | S 60 | 32dB* | 27dB** | KLASA

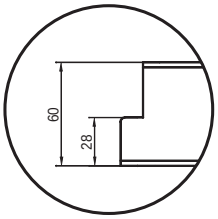
** skrzydła pojedyncze*
*** skrzydła dwuskrzydłowe*

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego. Drzwi o specjalnych parametrach technicznych - odporności ogniowej EI$_2$60 (odporności przed rozprzestrzenianiem się ognia przez 60 minut), dymoszczelności klasy Sa/Sm (jako bariera chroniąca przed przenikaniem dymu i czadu) oraz izolacyjności akustycznej Rw=32dB, Skrzydła oferowane są w komplecie z ościeżnicą drewnianą lub metalową.



Rys.1
Konstrukcja skrzydła z poszyciem z płyty płaskiej HDF.



Rys.2
Przekrój skrzydła EI$_2$60 F3, F4

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, drewnopodobna PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

B. POSZYCIE
- warstwa z płyty HDF

C. RAMA
- rama skrzydła z klejonego drewna

D. WYPEŁNIENIE
- wkład ognioodporny

E. OBRZEŻE
- taśma obrzeżowa
- [ ] krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 0,5 mm

F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury (w przypadku drzwi z ościeżnicą metalową).

ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe pełne i oszklone	max 1226 mm	max 2400 mm
Dwuskrzydłowe pełne	max 1226 mm	max 2400 mm
Dwuskrzydłowe oszklone	max 1226 mm	max 2400 mm

APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA
ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI TECHNICZNE FOGO EI$_2$60

EI 60 S 60 32dB* 27dB** KLASA 3

Odporność ogniowa EI$_2$60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność Sa, Sm PN-EN 13501-2+A1:2010
Izolacja akustyczna D$_1$30, D$_2$25 wg PN-B-02151-03:1999 i Rw 32dB wg PN-B-02151/03:1987
Drzwi dwuskrzydłowe Rw32dB wg PN-B-02151/03:1987
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

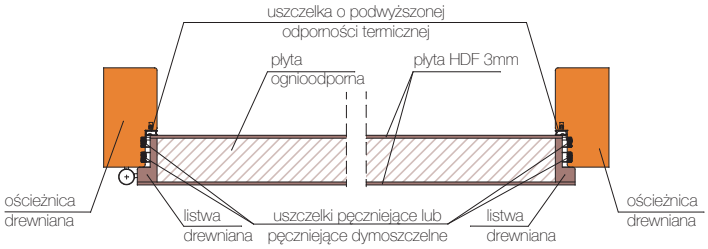
** skrzydła pojedyncze*
*** skrzydła dwuskrzydłowe*

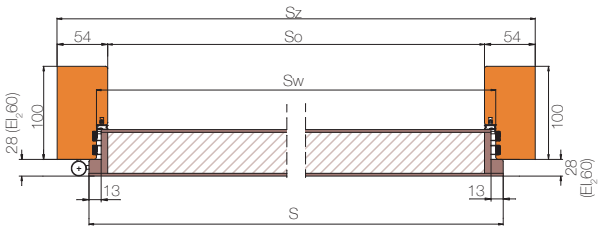
TABELA STANDARDOWYCH WYMIARÓW

WYMIAR	STANDARDOWY ROZMIAR DRZWI (w mm)				
	70	80	90	100	110
S	744	844	944	1044	1144
So	704	804	904	1004	1104
Sw	728	828	928	1028	1128
Sz	812	912	1012	1112	1212
Sm	**840**	**940**	**1040**	**1140**	**1240**

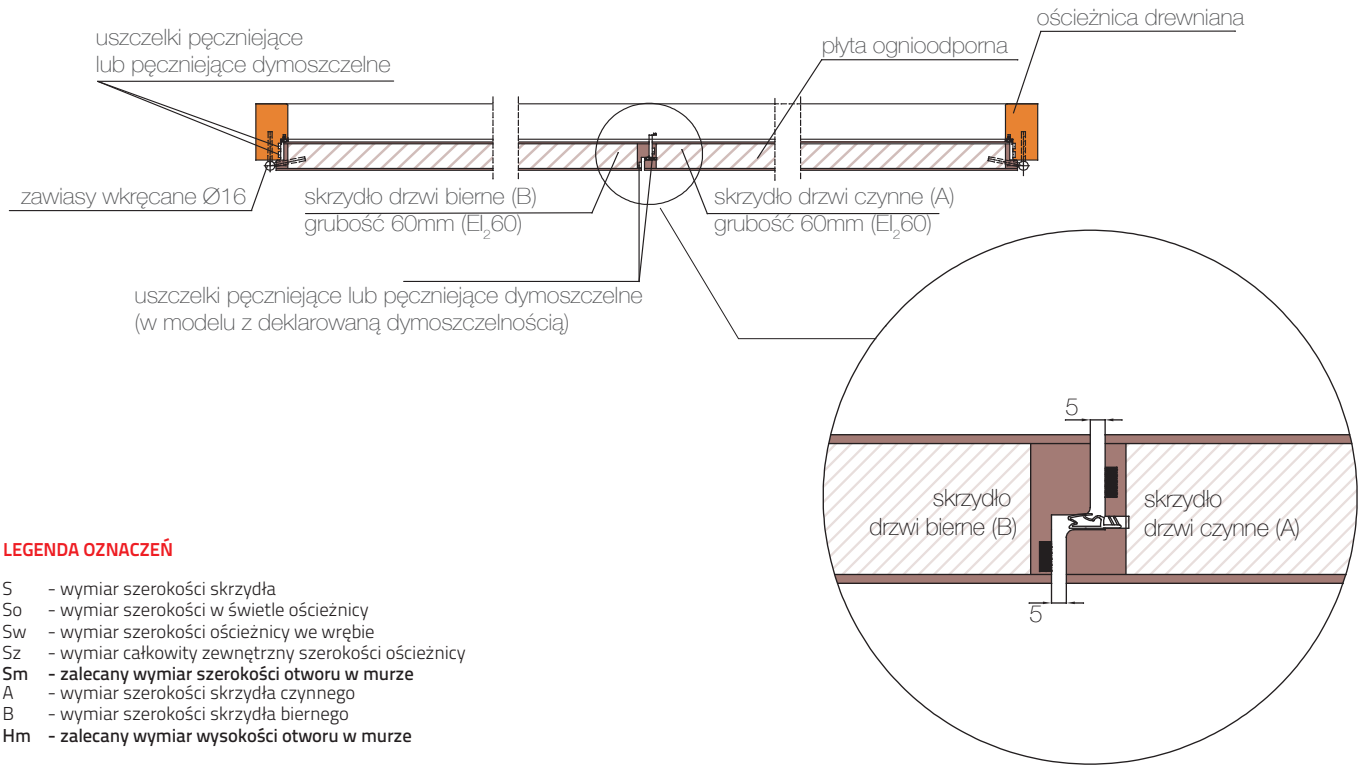
WYMIAR	PRZYKŁADOWE ROZMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH EI$_2$60, FOGO (w mm)			
	120	140	160	180
A	644	744	844	944
B	657	757	857	957
S	1293	1493	1693	1893
So	1253	1453	1653	1853
Sw	1277	1477	1677	1877
Sz	1361	1561	1761	1961
Sm	**1390**	**1590**	**1790**	**1990**
Hm	2090			

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI$_2$60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY





DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWPOŻAROWE DYMOSZCZELNE EI$_2$60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



LEGENDA OZNACZEŃ

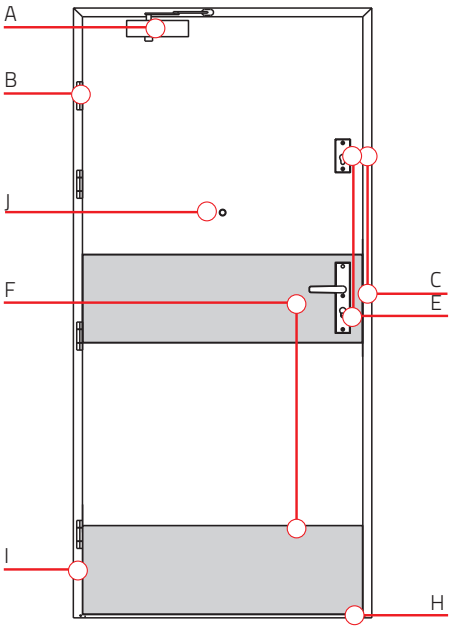
S - wymiar szerokości skrzydła
So - wymiar szerokości w świetle ościeżnicy
Sw - wymiar szerokości ościeżnicy we wrębie
Sz - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości ościeżnicy
Sm - zalecany wymiar szerokości otworu w murze
A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
B - wymiar szerokości skrzydła biernego
Hm - zalecany wymiar wysokości otworu w murze

APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA

ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A: SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS71 (zakres szerokości od „60"-„110")

Nawierzchniowe z szyną poślizgową:
- Eco Schulte Multigenius 2-5

[ ] Chowane:
Zastosowanie wymaga zmniejszenia wrębu w ościeżnicy.
- Geze Boxer GR 2-4

B: ZAWIASY
- cztery wzmocnione zawiasy 3D
- [ ] obiektowe

C. [ ] ELEKTROZACZEP
Proponowane elektrozaczepy do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:
- elektrozaczep typu HARTTE serii SHD 12U, HARTTE SHD 12R firmy ZPH BIRA
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)

D. PRZESZKLENIA

ROZMIAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR SZKŁA mm	WYMIARY STANDARDOWE SZYBY mm (EI$_2$60)	
		model S	model M
60	190x880	-	-
70	290x880	290x840	146x840
80	390x880		
90	490x880		
100	590x880		
110	690x880		

- wzory przeszkleń wg aktualnej oferty CENTURION-R
- ramki przyszybowe wykonane z MDF
- bulaj stalowy o średnicy nie większej niż 320mm

E. ZAMKI
Zamek główny pod wkładkę patent
[ ] Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
[ ] Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany

F. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

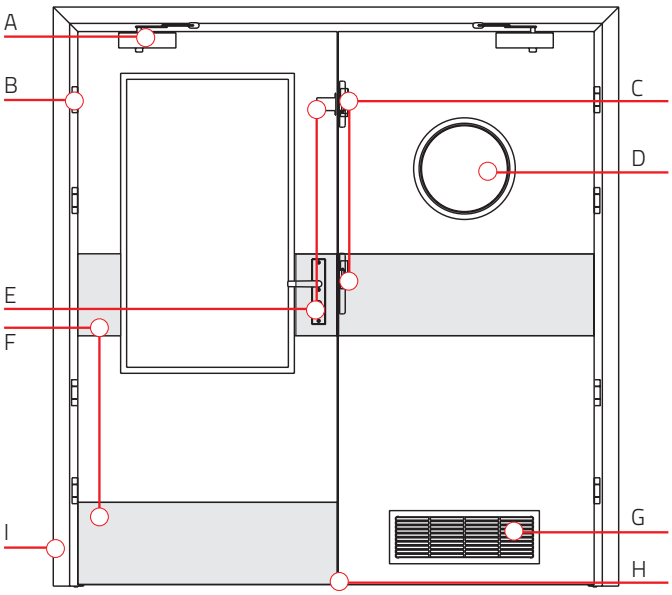
Polecane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

G. [ ] KRATKA WENTYLACYJNA
Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.:
- wymiary wkładu pęczniejącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorient. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220 cm^2.

UWAGA! Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

H. USZCZELNIENIE DOLNE
- uszczelka progowa samoopadająca
- [ ] próg metalowy ze stali nierdzewnej
- [ ] próg drewniany

I. OŚCIEŻNICE
Ościeżnica drewniana, stała lub regulowana; ościeżnica metalowa stała lub regulowana (malowana proszkowo w kolorach RAL: 9010, 9016, 8003, 8017, 7047, 7035)

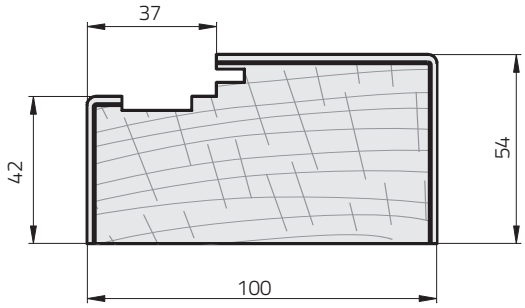


APROBATA TECHNICZNA AT-15-6103/2013 ITB WARSZAWA
ATEST HIGIENICZNY NR 167/322/173/2017

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI TECHNICZNE FOGO - OŚCIEŻNICE

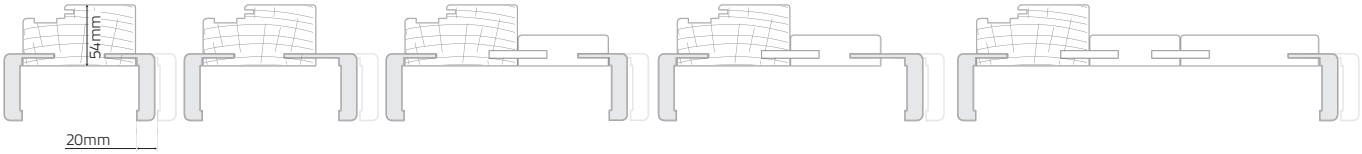
OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA PRZECIWPOŻAROWA 100x54 mm OKLEJONA MDF



SZEROKOŚĆ MURU [R]	TYP OŚCIEŻNICY
100	100x54

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDEŁ FOGO

SCHEMATY ZŁOŻENIA PANELI

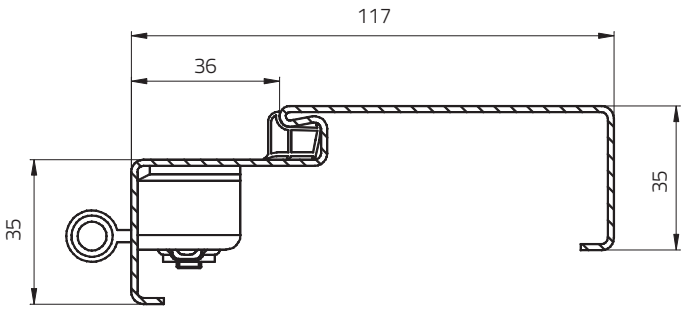


z kątownikiem STANDARD | z kątownikiem WYDŁUŻONYM | z kątownikiem STANDARD | z kątownikiem WYDŁUŻONYM | z kątownikiem STANDARD

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO														
symbol wariantu	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	1	2	3	4
grubość ściany w mm	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360	360-380
złożenie paneli środkowych	100	100	140	140	100+75	100+100	100+120	100+140	100+160	100+180	100+200	100+220	100+120 +120	100+120 +140
kątownik	standard	wydłużony	standard	wydłużony	wydłużony	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard

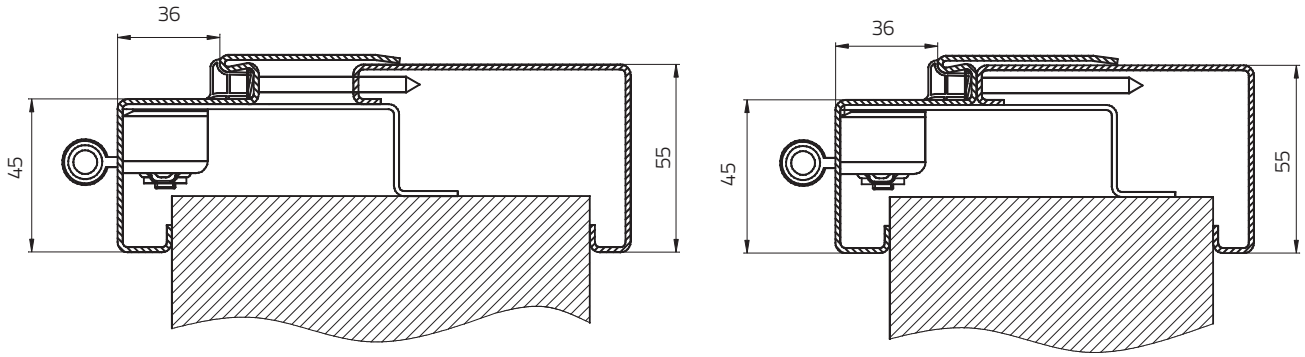
Ościeżnice metalowe wykonane z blachy stalowej gr. 1,5mm. Lakierowane proszkowo, dostępne w kolorach RAL 9010, 9016, 8003, 8017, 7047, 7035. Pozostałe kolory z palety RAL dostępne za dopłatą.

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA



Ościeżnice metalowe mogą występować do skrzydeł wewnątrzlokalowych w rozmiarach od 60 do 90, w przypadku drzwi dwuskrzydłowych - maksymalne złożenie skrzydeł 90+90

OŚCIEŻNICA REGULOWANA METALOWA



TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 71	95-125
FD 72	125-155
FD 73	155-185

TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 74	185-215
FD 75	215-245
FD 76	245-275

TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 77	275-305
FD 78	305-335
FD 79	335-365

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI
AKUSTYCZNE

AKUSTIK 30dB

AKUSTIK 32dB

AKUSTIK 42dB

DRZWI AKUSTIK 30dB

30dB KLASA

Izolacja akustyczna Rw 30dB wg EN ISO 717-1
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi AKUSTIK w wersji 30dB są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne wejściowe.

KONSTRUKCJA

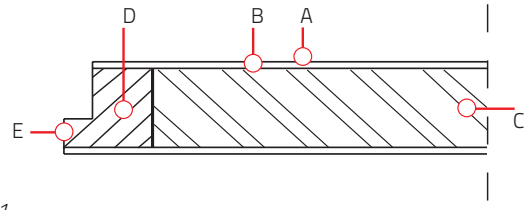
A. POKRYCIE
Okleina: finish, CPL, drewnopodobna PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

B. POSZYCIE
- warstwa z płyty HDF (płaskiej)

C. WYPEŁNIENIE
- płyta wiórowa

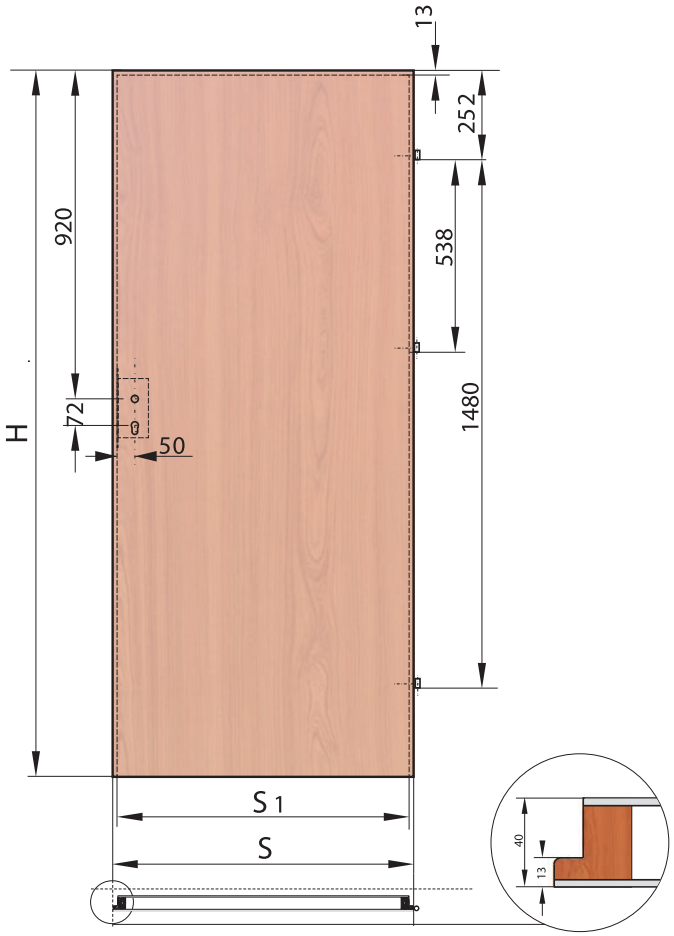
D. RAMA
- rama skrzydła

E. OBRZEŻE
- taśma obrzeżowa
- [ ] krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 0,5 mm



Rys.1
Konstrukcja skrzydła z poszyciem z płyty płaskiej HDF.

WYMIARY STANDARDOWE SKRZYDŁA AKUSTIK 30dB



WYMIAR	WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH ROZMIAR SKRZYDŁA				
	60	70	80	90	100
S	644	744	844	944	1044
S1	618	718	818	918	1018
H	2030				

LEGENDA OZNACZEŃ

S - szerokość skrzydła
S1 - szerokość skrzydła w przyldze
H - wysokość skrzydła

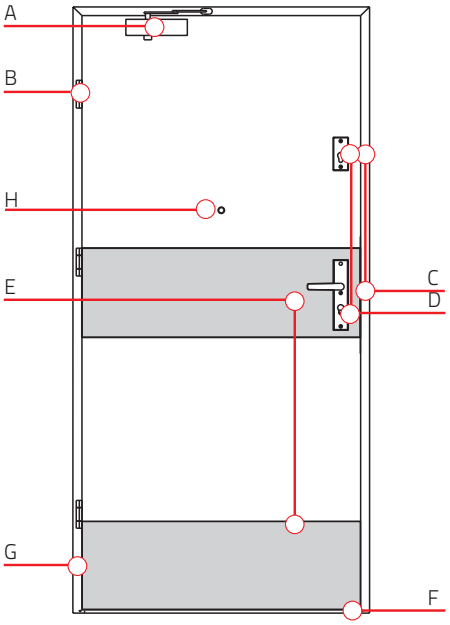
Wymiary standardowych otworów w murze: strona 26-27.

RAPORT Z BADAŃ S02/12/0006/2604/Sb [Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ Z MDF 100x43 MM] RAPORT Z BADAŃ Z OŚCIEŻNICĄ SW, S8 423.12/20/0075/13 WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=30(-1;-1)DB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '90]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2/A1/2014

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A: SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS71 (zakres szerokości od „60"-„110")

Nawierzchniowe z szyną poślizgową:
- Eco Schulte Multigenius 2-5

B: ZAWIASY
- czopowe
- [ ] wzmocnione 3D
- [ ] obiektowe

C. [ ] ELEKTROZACZEP
Proponowane elektrozaczepy do drzwi jednoskrzydłowych:
- elektrozaczep typu ELP 1005, ELP 1005KZ, HARTTE S model S12UM, ELP 1009, ELP 1009KZ firmy ZPH BIRA.
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)

D. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: pod wkładkę patent
[ ] ZAMEK DODATKOWY GÓRNY pod wkładkę patent
[ ] OKUCIA ANTYPANICZNE możliwe w konfiguracji klamka-dźwignia antypaniczna.
[ ] ZAMEK HOTELOWY. Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż zamka elektronicznego TAYAMA lub szeregu zamków elektronicznych.

E. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

F. USZCZELNIENIE DOLNE
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE
- stała Z 100x43
- regulowana SW, S8

H. [ ] WIZJER

ZAKRESY WYMIAROWE		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_S	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_S
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1044 mm	max 2150 mm

RAPORT Z BADAŃ S02/12/0006/2604/Sb [Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ Z MDF 100x43 MM] RAPORT Z BADAŃ Z OŚCIEŻNICĄ SW, S8 423.12/20/0075/13 WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=30(-1;-1)DB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '90]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2/A1/2014

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI AKUSTIK 32dB

32dB KLASA

Izolacja akustyczna Rw 32dB wg EN ISO 717-1
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi AKUSTIK w wersji 32dB są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne wejściowe.

KONSTRUKCJA

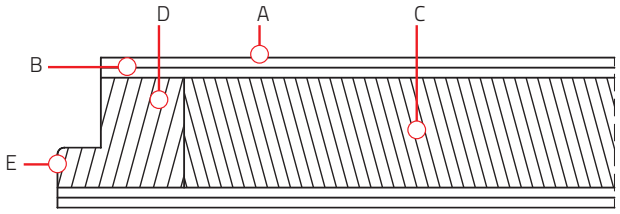
A. POKRYCIE
Okleina: finish, CPL, drewnopodobna PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

B. POSZYCIE
- warstwa z płyty HDF (płaskiej)

C. WYPEŁNIENIE
- płyta wiórowa pełna - specjalna konstrukcja

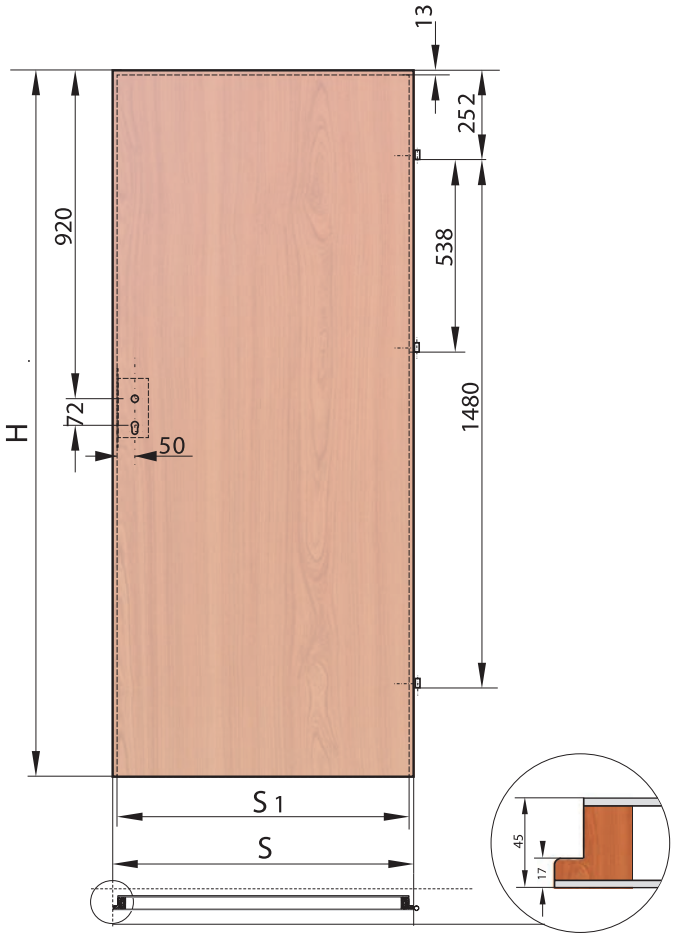
D. RAMA
- rama skrzydła

E. OBRZEŻE
- taśma obrzeżowa
- [ ] krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 0,5 mm



Rys.1
Konstrukcja skrzydła z poszyciem z płyty płaskiej HDF.

WYMIARY STANDARDOWE SKRZYDŁA AKUSTIK 32dB



WYMIAR	WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH				
	ROZMIAR SKRZYDŁA				
	60	70	80	90	100
S	644	744	844	944	1044
S1	618	718	818	918	1018
H	2030				

LEGENDA OZNACZEŃ
S - szerokość skrzydła
S1 - szerokość skrzydła w przyldze
H - wysokość skrzydła

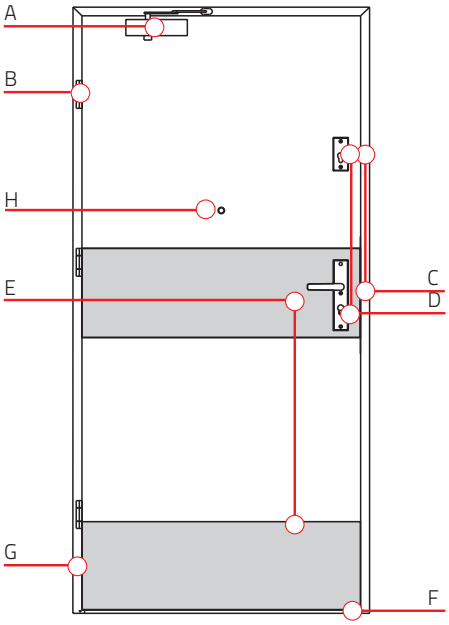
Wymiary standardowych otworów w murze: strona 26-27.

RAPORT Z BADAŃ S02/12/0006/2604/Sc [Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ Z MDF 100x43 MM], RAPORT Z BADAŃ [Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ SW [S8] NR: 423.12/20/0075/13 WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=32(-1;-2)DB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '90]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2/A2/2014

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A: SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS71 (zakres szerokości od „60"-„110")

Nawierzchniowe z szyną poślizgową:
- Eco Schulte Multigenius 2-5

B: ZAWIASY
- czopowe
- [ ] wzmocnione 3D
- [ ] obiektowe

C. [ ] ELEKTROZACZEP
Proponowane elektrozaczepy do drzwi jednoskrzydłowych:
- elektrozaczep typu ELP 1005, ELP 1005KZ, HARTTE S model S12UM, ELP 1009, ELP 1009KZ firmy ZPH BIRA
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)

D. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: pod wkładkę patent
[ ] ZAMEK DODATKOWY GÓRNY pod wkładkę patent
[ ] OKUCIA ANTYPANICZNE możliwe w konfiguracji klamka-dźwignia antypaniczna.
[ ] ZAMEK HOTELOWY. Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż zamka elektronicznego TAYAMA lub szeregu zamków elektronicznych.

E. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

F. USZCZELNIENIE DOLNE
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE
- stała Z 100x43
- regulowana SW, S8

H. [ ] WIZJER

ZAKRESY WYMIAROWE		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_S	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_S
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1044 mm	max 2150 mm

RAPORT Z BADAŃ S02/12/0006/2604/Sc [Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ Z MDF 100x43 MM], RAPORT Z BADAŃ [Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ SW [S8] NR: 423.12/20/0075/13 WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=32(-1;-2)DB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '90]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2/A2/2014

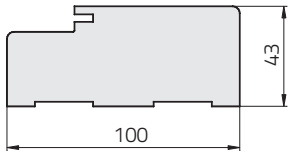
[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI AKUSTIK [A1, A2] 30dB, 32dB - OŚCIEŻNICE

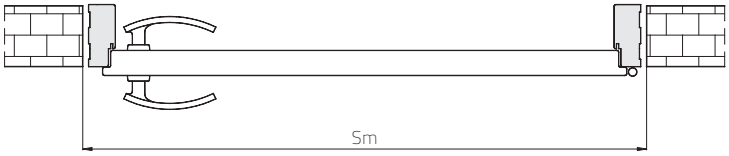
OŚCIEŻNICE OFEROWANE DO DRZWI AKUSTYCZNYCH

Dostępne ościeżnice - stała 100x43mm MDF, regulowana SW, S8. Ościeżnice wykończone okleinami w kolorze skrzydła. Do ościeżnicy stałej dostępne są listwy i ćwierćwałki. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

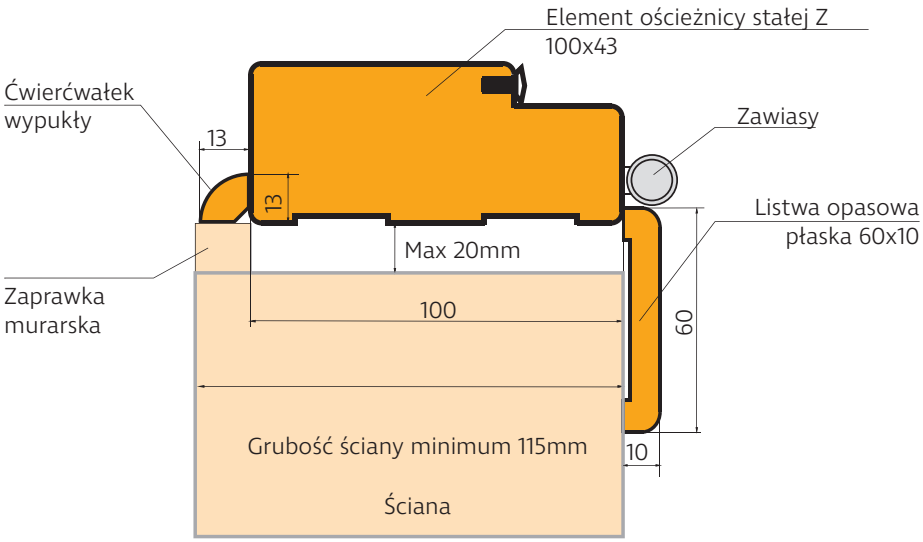
OŚCIEŻNICA STAŁA 100x43



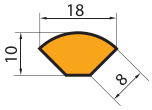
Rys.
Ościeżnica stała Z 100x43mm



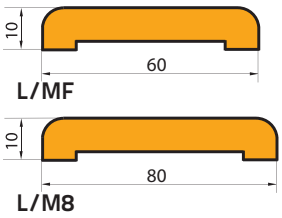
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA MONTAŻU ĆWIERĆWAŁKA WYPUKŁEGO I LISTWY OPASOWEJ PŁASKIEJ



ĆWIERĆWAŁEK WYPUKŁY



LISTWA OPASOWA



Listwy i ćwierćwałki dostępne w uniwersalnych kompletach zawierających elementy do samodzielnego przycięcia w rozmiarze do 90 (symbol 09) oraz do 180 (symbol 99). Dopłata za opaski i ćwierćwałki do drzwi podwójnych 20%.

[ ] wykonanie niestandardowe

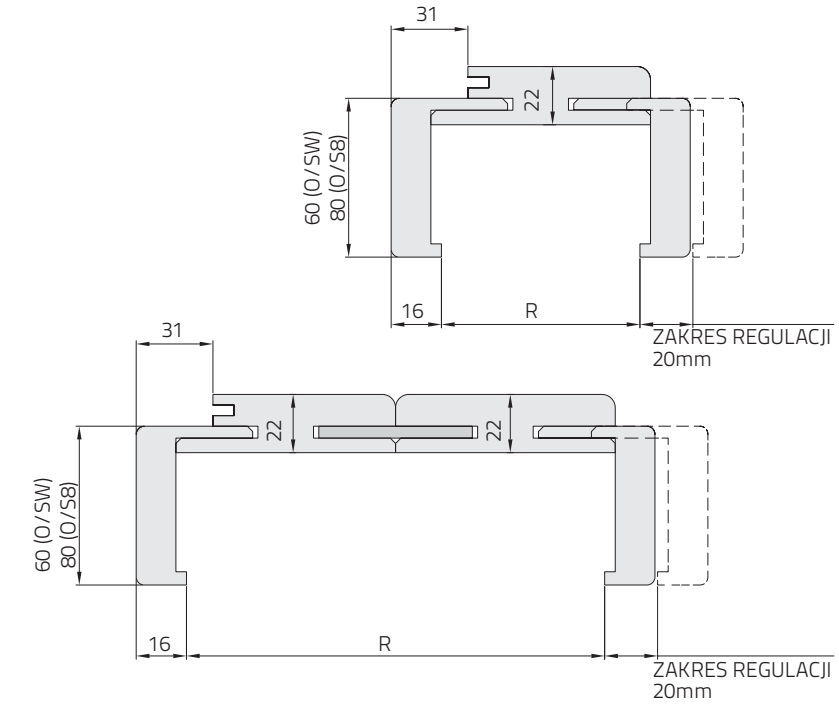
OŚCIEŻNICA REGULOWANA SEGMENTOWA OKLEINOWANA SW, S8

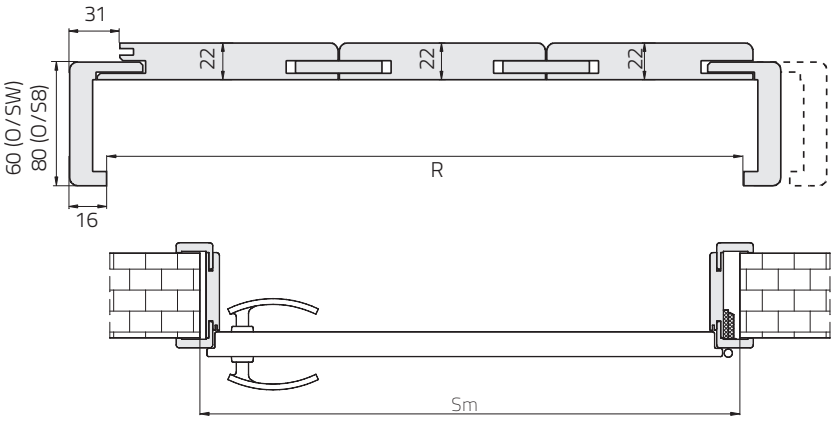
TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]
A	75-95
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
F	180-200
G	200-220
H	220-240

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	złożenie 2 paneli środkowych
I	240-260	140+100
J	260-280	140+120
K	280-300	140+140
1	300-320	140+160
2	320-340	140+180
3	340-360	140+200
4	360-380	140+220
5	380-400	220+160
6	400-420	220+180
7	420-440	220+200
8	440-460	220+220

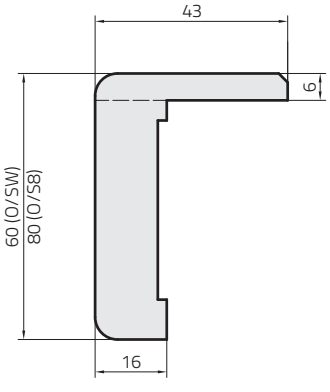
TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	złożenie 3 paneli środkowych
9	460-480	220+120+120
0	480-500	220+140+120

WYMIARY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ SW, S8 DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH					
WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY				
	60	70	80	90	100
Sm	680	780	880	980	1080
Hm	2060				

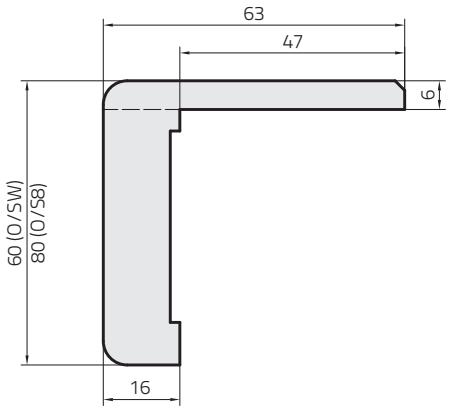




KĄTOWNIKI OŚCIEŻNICY SW/S8



Element narożny ościeżnicy SW
KĄTOWNIK STANDARD



Element narożny ościeżnicy SW
KĄTOWNIK WYDŁUŻONY o 2cm

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI AKUSTIK 42dB

42dB KLASA

Izolacja akustyczna Rw 42dB wg EN ISO 717-1
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi AKUSTIK w wersji 42dB są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne wejściowe.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: finish, CPL, drewnopodobna PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

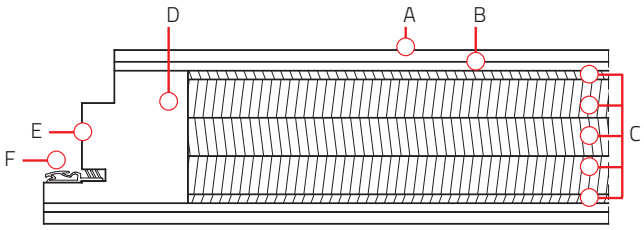
B. POSZYCIE
- warstwa z płyty HDF (płaskiej)

C. WYPEŁNIENIE
- 3 warstwy pełnej płyty wiórowej oraz korka

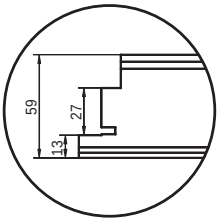
D. RAMA
- drewniana rama skrzydła

E. OBRZEŻE
- taśma obrzeżowa

F. USZCZELKA



Rys.
Przekrój skrzydła o dźwiękoszczelności 42dB.



Rys.
Przekrój skrzydła A4 42dB.

ZAKRESY WYMIAROWE		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1067 mm	max 2150 mm

RAPORT Z BADAŃ NR.: LZF00-01515/16/Z00NZF [BADANIE PRZEPROWADZONO Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ DREWNIANĄ 150x80mm, WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=43(-1;-5) dB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '100]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 1/A4/2014

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A: SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS 71 (zakres szerokości od „60"-„110")

Szynowe:
- Eco Schulte Multigenius 2-5

B: ZAWIASY
wzmocnione 3D
- [ ] obiektowe

C. [ ] ELEKTROZACZEP
Proponowane elektrozaczepy do drzwi jednoskrzydłowych:
- elektrozaczep typu ELP 1005, ELP 1005KZ, HARTTE S model S12UM, ELP 1009, ELP 1009KZ firmy ZPH BIRA
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)

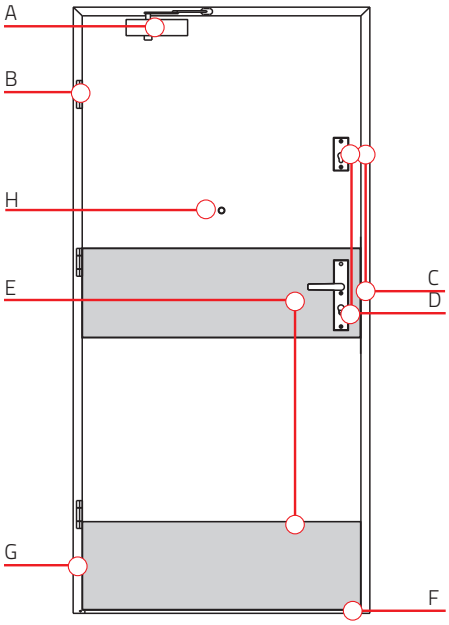
D. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: pod wkładkę patent
[ ] **ZAMEK DODATKOWY GÓRNY** pod wkładkę patent
[ ] **OKUCIA ANTYPANICZNE** możliwe w konfiguracji klamka-dźwignia antypaniczna.
[ ] **ZAMEK HOTELOWY**. Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż zamka elektronicznego TAYAMA.

E. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

F. USZCZELNIENIE DOLNE
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE
- stała 150x80mm
- regulowana

H. [ ] WIZJER



RAPORT Z BADAŃ NR.: LZF00-01515/16/Z00NZF [BADANIE PRZEPROWADZONO Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ DREWNIANĄ 150x80mm, WSPÓŁCZYNNIK RW(C;CTR)=43(-1;-5) dB IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI '100]

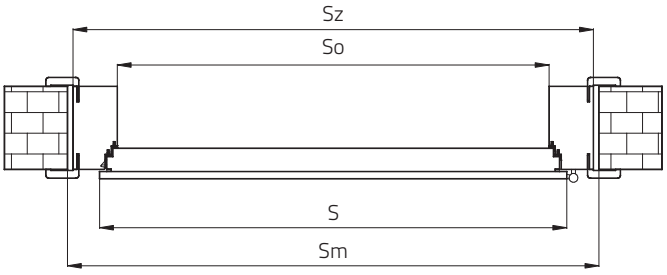
DEKLARACJA ZGODNOŚCI 1/A4/2014

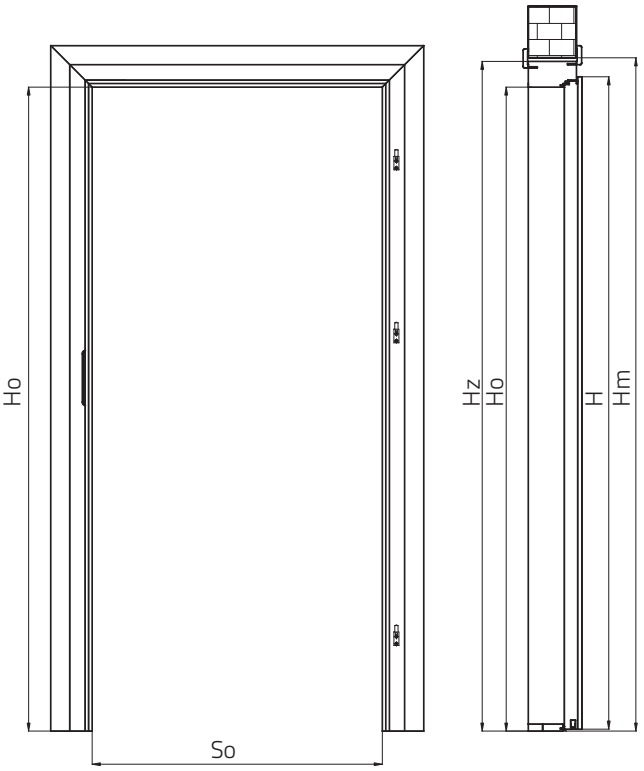
[ ] wykonanie niestandardowe

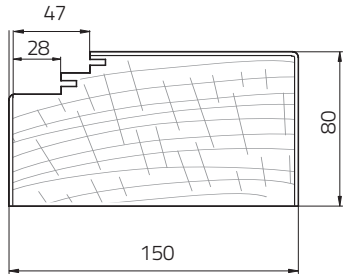
DRZWI AKUSTIK 42dB - OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICE OFEROWANE DO DRZWI AKUSTYCZNYCH

WYMIARY OŚCIEŻNIC DO DRZWI DŹWIĘKOSZCZELNYCH AKUSTIK 42dB				
WYMIARY OŚCIEŻNIC				
WYMIARY	60	70	80	90
S	667	767	867	967
So	603	703	803	903
Sm	**780**	**880**	**980**	**1080**
Sz	763	863	963	1063
H	2030			
Ho	2004			
Hz	2084			
Hm	**2100**			



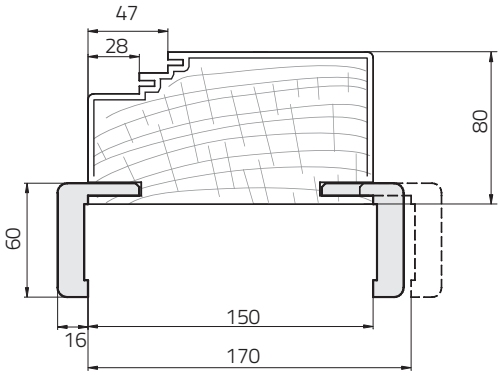




Rys. 1
Przekrój ościeżnicy stałej drewnianej 150x80 mm oklejonej HDF do drzwi dźwiękoszczelnych AKUSTIK 42dB.

LEGENDA OZNACZEŃ

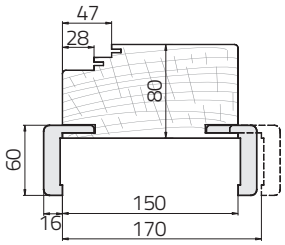
S - szerokość skrzydła
So - szerokość ościeżnicy w świetle
Sm - zalecana szerokość otworu w murze
Sz - szerokość zewnętrzna ościeżnicy
H - wysokość skrzydła
Ho - wysokość ościeżnicy w świetle
Hz - wysokość zewnętrzna ościeżnicy
Hm - zalecana wysokość otworu w murze



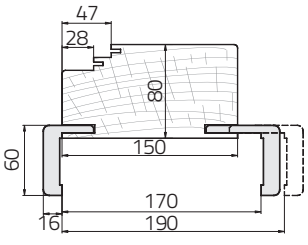
Rys. 2
Przekrój ościeżnicy regulowanej do drzwi dźwiękoszczelnych AKUSTIK 42dB.

ROZSZERZENIE PROFILU OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI AKUSTIK OD 150 DO 370 mm

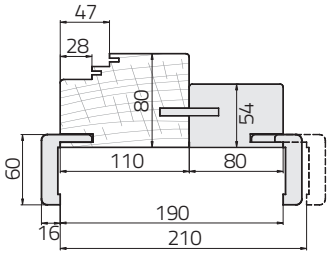
symbol wariantu	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
grubość ściany mm	150-170	170-190	190-210	210-230	230-250	250-270	270-290	290-310	310-330	330-350	350+370
złożenie paneli	150	150	110+80	110+80	150+80	150+80	150+120	150+120	150+160	150+160	150+200
kątownik	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standrad	wydłużony	standard	wydłużony	standard



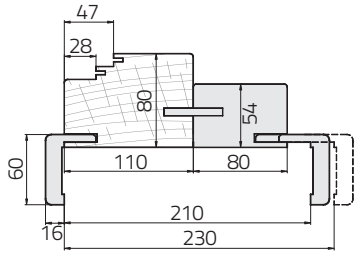
z kątownikiem STANDARD



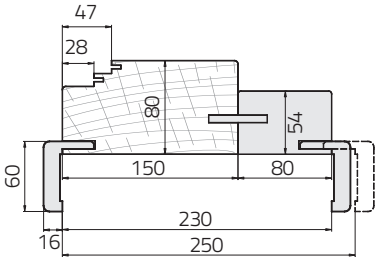
z kątownikiem WYDŁUŻONYM



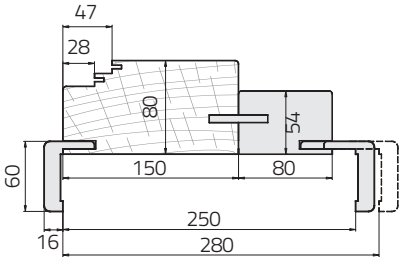
z kątownikiem STANDARD



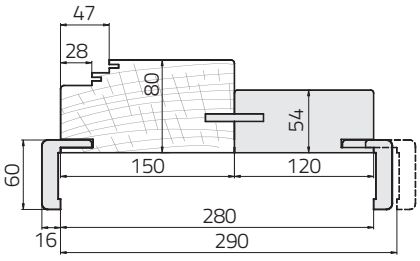
z kątownikiem WYDŁUŻONYM



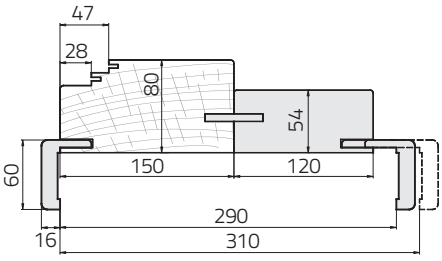
z kątownikiem STANDARD



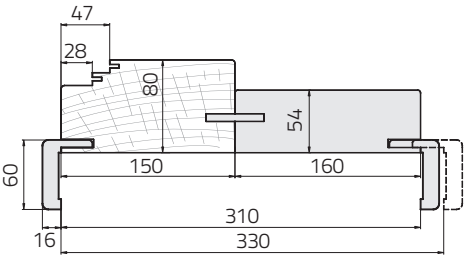
z kątownikiem WYDŁUŻONYM



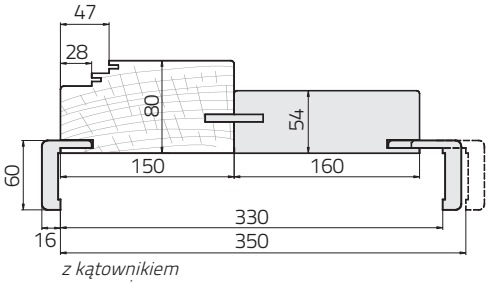
z kątownikiem STANDARD



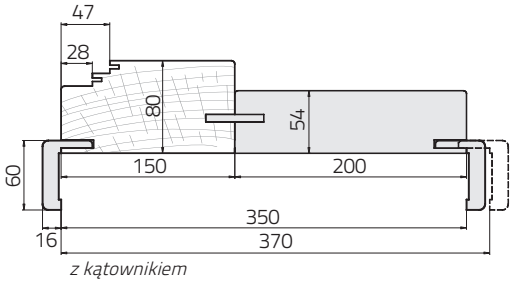
z kątownikiem WYDŁUŻONYM



z kątownikiem STANDARD



z kątownikiem WYDŁUŻONYM



z kątownikiem STANDARD

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE BAZALT

KLASA 32dB RC2

Antywłamaniowość 2 klasa wg PN-EN 1627:2012
Izolacja akustyczna 32dB wg EN ISO 717-1
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi antywłamaniowe BAZALT przeznaczone są do stosowania jako drzwi: wewnętrzne wejściowe w obiektach o wysokim stopniu zagrożenia włamaniem. Drzwi o specjalnych parametrach technicznych - odporność na włamanie drugiej klasy europejskiej RC2, izolacyjność akustyczna Rw=32dB. Skrzydła oferowane są w komplecie z ościeżnicą drewnianą.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, folia preimpregnat, drewnopodobna PCV, folia polipropylenowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

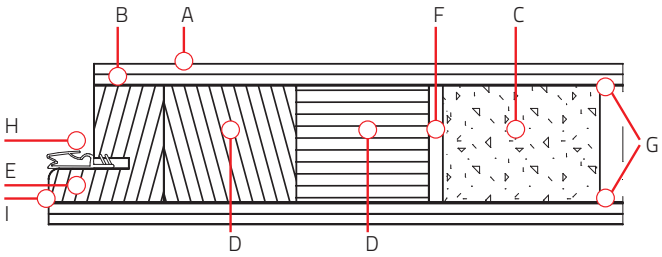
B. POSZYCIE
- dwie warstwy z płyty HDF

C. WYPEŁNIENIE
- płyta wiórowa wzmocniona metalowym płaskownikiem (F)

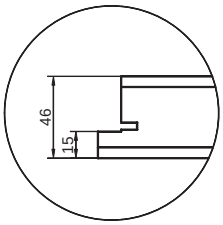
D. RAMA
- rama skrzydła z MDF

E. RAMA
- listwa ze sklejki lub OSB

F. PŁASKOWNIK METALOWY
G. BLACHA ALUMINIOWA
H. USZCZELKA W PRZYLDZE
I. OBRZEŻE



Rys.
Przekrój skrzydła antywłamaniowego RC2.



BI/C

BP/C

B1/C

B2/C

B3/C

B4/C

B5/C

B6/C

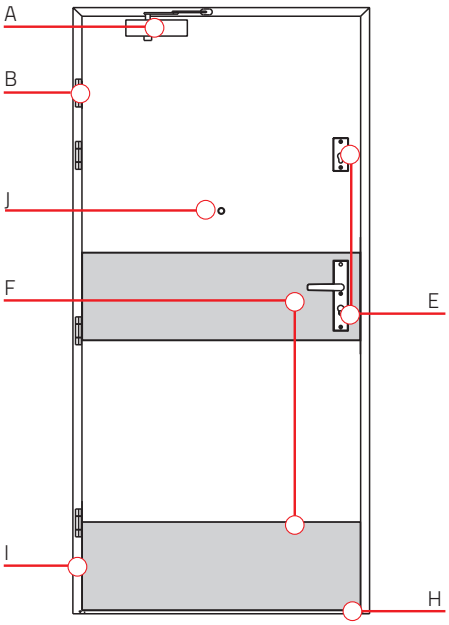
B7/C

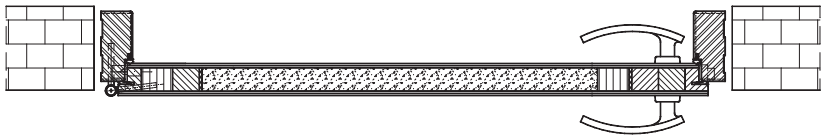
B8/C

B9/C

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE





Rys.
Przekrój poprzeczny ościeznicy stałej drewnianej 100x45mm do skrzydła antywłamaniowego BAZALT RC2.

A. SAMOZAMYKACZ
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe ramieniowe:
- Dorma TS71

B. ZAWIASY
- wzmocnione 3D

E. ZAMKI
Zamek listwowy czteropunktowy pod dwie wkładki patentowe

F. [ ] PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm. Polecane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

H. USZCZELNIENIE DOLNE
Próg drewniany
[ ] Próg aluminiowy

I. OŚCIEŻNICE
Ościeżnica drewniana, stała

J. WIZJER

ZAKRESY WYMIAROWE		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 944 mm	max 2035 mm

RAPORT Z BADAŃ LZE00-02826/15/Z00NK [Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ DREWNIANĄ 100x45 Z ZAMKIEM CZTEROPUNKTOWYM I PROGIEM] W ZAKRESIE ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE; RAPORT Z BADAŃ LZF00-01515/16/Z00NZF WSPÓŁCZYNNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ DLA DRZWI O SZEROKOŚCI `90 Rw (c; ctr) = 32 (0; -1) dB

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI
WEWNĄTRZLOKALOWE

PŁYTOWE

RAMOWO-PŁYCINOWE

PŁYTOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

KLASA 2 Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi płaskie systemu **CENTURION-R** są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym zamieszkania zbiorowego i budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe.
OZNACZENIA DRZWI: S - jednoskrzydłowe, lub dwuskrzydłowe drzwi wewnątrzlokalowe przylgowe i bezprzylgowe

KONSTRUKCJA

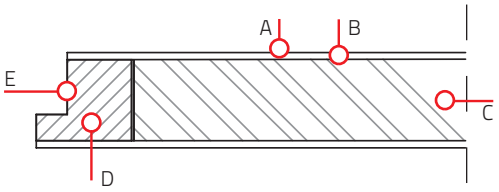
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, drewnopodobna PCV, naturalna, farba akrylowa i inne okleiny z oferty **CENTURION-R**.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

B. POSZYCIE
- płyta HDF

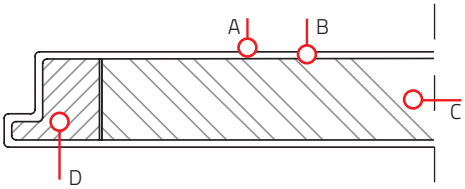
C. WYPEŁNIENIE
- stabilizacyjne „plaster miodu"
- płyta wiórowa pełna (tylko w technologii STANDARD)

D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewnianej lub MDF.

E. OBRZEŻE (nie dotyczy technologii SOFT)
- taśma obrzeżowa w kolorze skrzydła
- [ ] taśma ABS o grubości 0,5mm



Rys.1
Konstrukcja skrzydła w technologii STANDARD.



Rys.2
Konstrukcja skrzydła w technologii SOFT.

ZAKRESY WYMIAROWE		
W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ (AT)		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe w technologii STANDARD	max 1044 mm	max 2125 mm
Jednoskrzydłowe przylgowe w technologii SOFT	max 1044 mm	max 2030 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe w technologii STANDARD	max 1044 mm	max 2125 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe w technologii SOFT	max 1044 mm	max 2030 mm

APROBATA TECHNICZNA AT-15-4368/2010 ITB WARSZAWA

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0309/01/2009, HK/B/0309/02/2009 PZH WARSZAWA

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A: SAMOZAMYKACZ
Nawierzchniowy:
Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła. Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w ościeżnicy regulowanej SW/S8 i w skrzydle.

B: ZAWIASY
- czopowe
- [ ] czopowe 3D
- [ ] wahadłowe
- [ ] obiektowe

C: ELEKTROZACZEP
Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:
- standardowego działania
- rewersyjnego działania

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. PRZESZKLENIE
- Maksymalny wymiar przeszklenia zależny od szerokości skrzydła:
  - w drzwiach jednoskrzydłowych 1540 x 630 mm
  - w drzwiach dwuskrzydłowych 1540 x 630 mm
- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty CENTURION-R lub [ ] wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty CENTURION-R lub [ ] wg wymagań klienta (minimalna grubość szyby 4 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub [ ] klejona VSG 2.2.1(V); VSG 3.3.1(V)
- Alternatywnie zamiast szyb: wypełnienia z płyt płaskich, profilowych, ryflowanych.
- Ramki przyszybowe wykonane z MDF, drewna lub PCV
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów „60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.

E. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
[ ] **ZAMEK ROLKOWY**
[ ] **ZAMEK DODATKOWY GÓRNY POD WKŁADKĘ PATENT**
ZAMEK HAKOWY: na klucz zwykły, [ ] z blokadą łazienkową,
[ ] **ZAMEK HOTELOWY**. Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych.
[ ] **OKUCIA ANTYPANICZNE** możliwe w konfiguracji klamka-dźwignia antypaniczna.

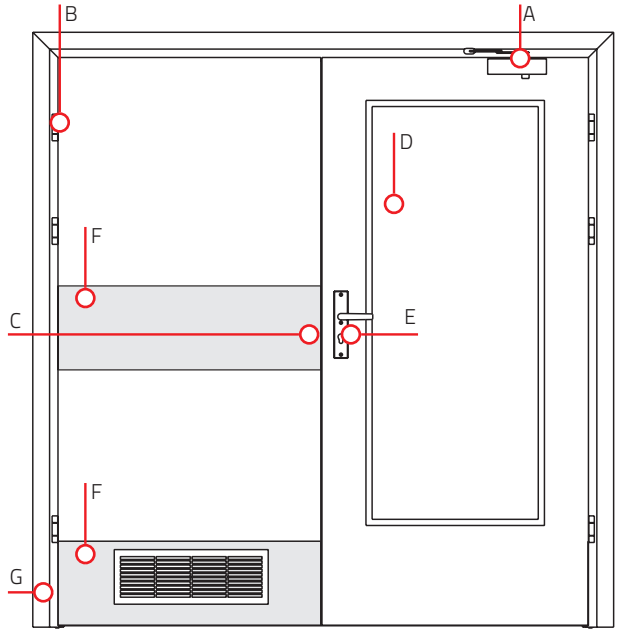
F. PANEL OCHRONNY
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm
- Panel dolny wentylacyjny o wysokości 300 mm

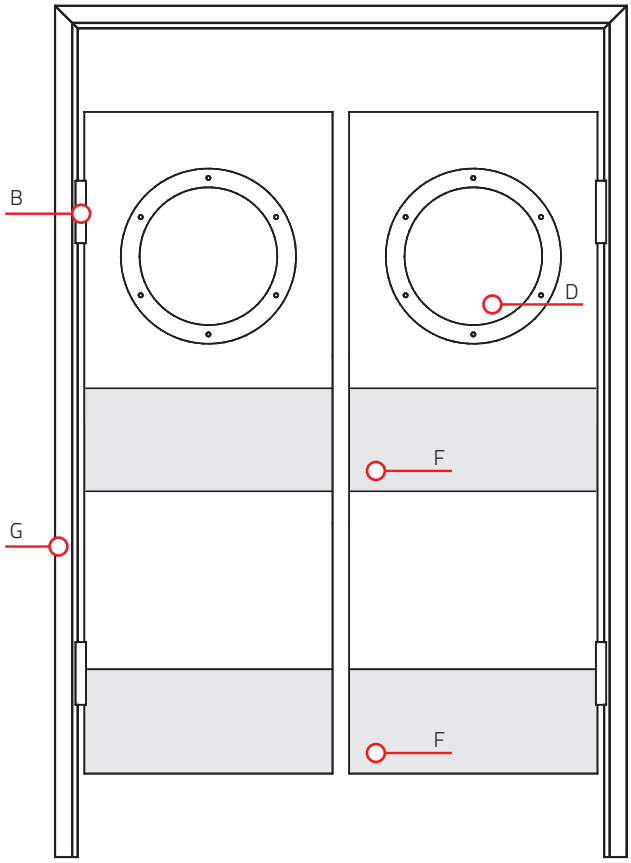
Skrzydła mogą być wyposażone w kratki, tuleje, podcięcie wentylacyjne.

G. OŚCIEŻNICE
DREWNIANE I MDF:
- regulowana segmentowa SW/S8
- stała 100x43

METALOWE:
- stała
- regulowana

[ ] Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kantrygiel półautomatyczny) po konsultacji z Działem Inwestycji CENTURION-R.





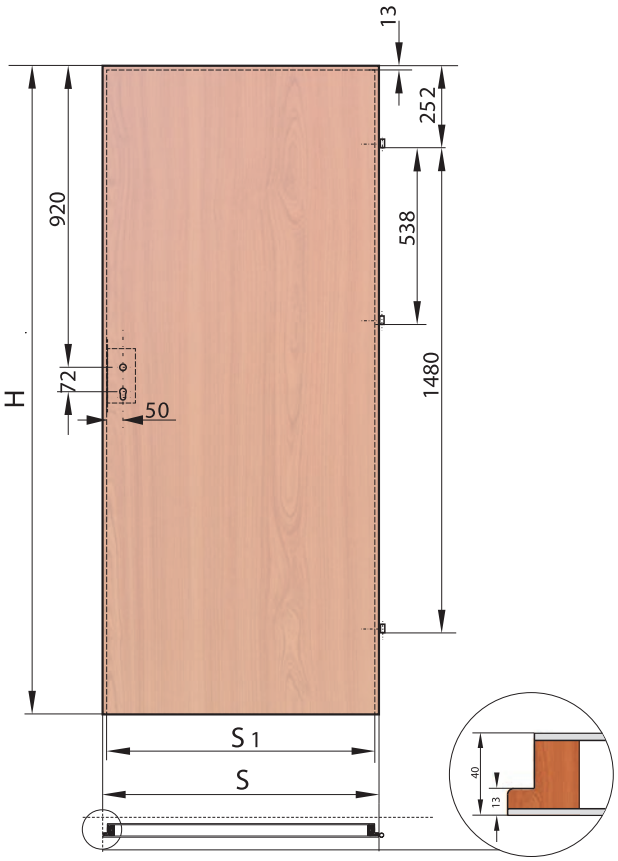
Rys.
Drzwi wahadłowe.

APROBATA TECHNICZNA AT-15-4368/2010 ITB WARSZAWA
ATEST HIGIENICZNY HK/B/0309/01/2009, HK/B/0309/02/2009 PZH WARSZAWA

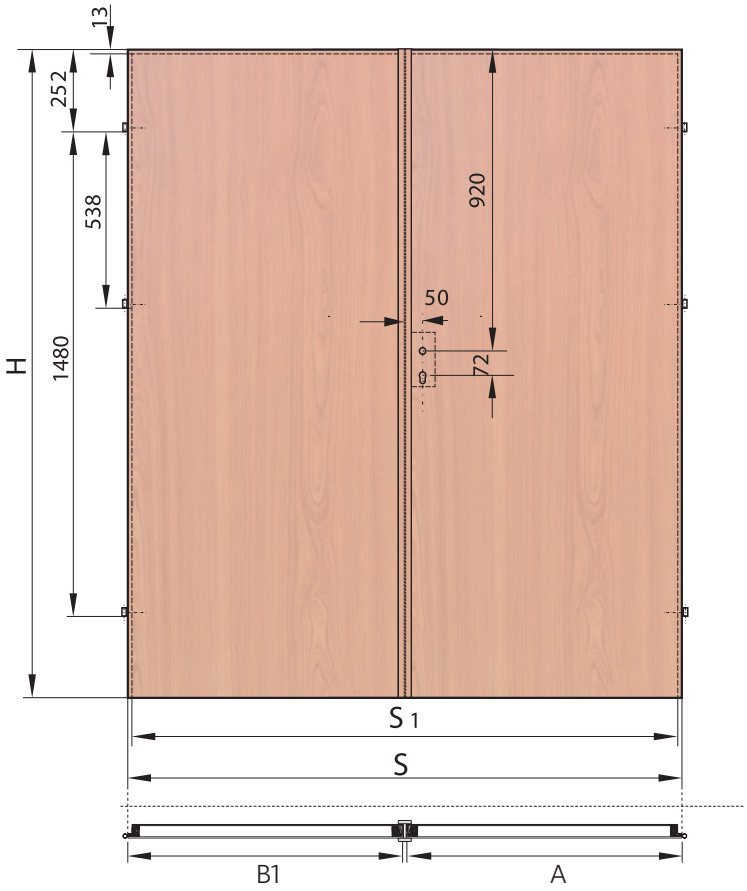
[ ] wykonanie niestandardowe

PŁYTOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

SKRZYDŁO DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH



SKRZYDŁA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH Z LISTWĄ PRZYMYKOWĄ W TECHNOLOGII STANDARD



WYMIAR	STANDARDOWE WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH				
	ROZMIAR SKRZYDŁA				
	60	70	80	90	100
S	644	744	844	944	1044
S1	618	718	818	918	1018
H	2030				

LEGENDA OZNACZEŃ

A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
B1 - wymiar szerokości skrzydła biernego z listwą przymykową
S - szerokość skrzydła
S1 - szerokość skrzydła w przylgze
H - wysokość skrzydła

Wymiary standardowych otworów w murze: strona 44-45.

STANDARDOWE WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH						
ROZMIAR	PRZYKŁADOWA KOMBINACJA ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ	A	B1	WYMIARY STANDARDOWE		
				S	S1	H
100	60+40	644	444	1092	1066	2030
110	70+40	744	444	1192	1166	2030
120	80+40	844	444	1292	1266	2030
130	90+40	944	444	1392	1366	2030
120	60+60	644	644	1292	1266	2030
130	70+60	744	644	1392	1366	2030
140	80+60	844	644	1492	1466	2030
150	90+60	944	644	1592	1566	2030
140	70+70	744	744	1492	1466	2030
150	80+70	844	744	1592	1566	2030
160	90+70	944	744	1692	1666	2030
160	80+80	844	844	1692	1666	2030
170	90+80	944	844	1792	1766	2030
180	90+90	944	944	1892	1866	2030

APROBATA TECHNICZNA AT-15-4368/2010 ITB WARSZAWA

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0309/01/2009, HK/B/0309/02/2009 PZH WARSZAWA

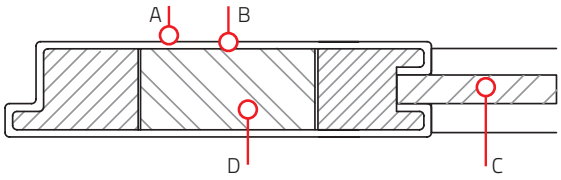
RAMOWO-PŁYCINOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:2001

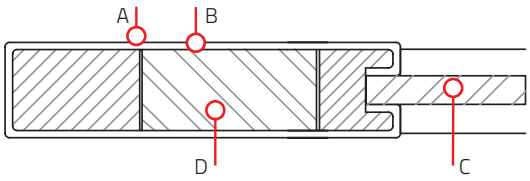
KLASA 2

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

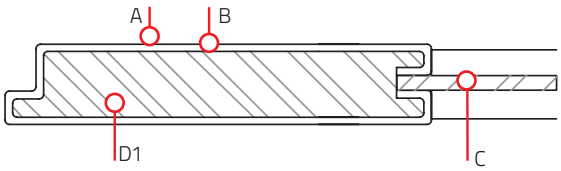
Drzwi płaskie systemu **CENTURION-R** są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym zamieszkania zbiorowego i budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe.
OZNACZENIA DRZWI: S - jednoskrzydłowe, lub dwuskrzydłowe drzwi wewnątrzlokalowe przylgowe i bezprzylgowe



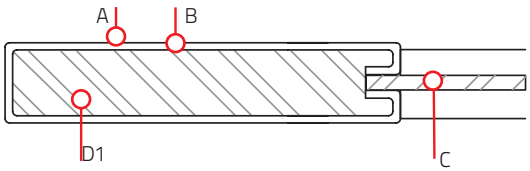
Rys.1
Konstrukcja skrzydła przylgowego (konstrukcja wzmocniona elementem drewnianym)



Rys.2
Konstrukcja skrzydła bezprzylgowego (konstrukcja wzmocniona elementem drewnianym)



Rys.3
Konstrukcja skrzydła przylgowego (rama z MDF)



Rys.4
Konstrukcja skrzydła bezprzylgowego (rama z MDF)

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, drewnopodobna PCV, naturalna i inne okleiny z oferty **CENTURION-R**.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i [ ] niestandardowej.

B. POSZYCIE

- płyta HDF

C. WYPEŁNIENIE

- płyta okleinowana MDF

D. RAMA

Rama skrzydła z MDF lub z MDF wzmocniona drewnianym elementem.

D1. RAMA

Rama skrzydła z MDF

ZAKRESY WYMIAROWE		
W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ (AT)		
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1044 mm	max 2150 mm
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1044 mm	max 2030 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 1044 mm	max 2030 mm
Dwuskrzydłowe bezprzylgowe	max 1044 mm	max 2030 mm

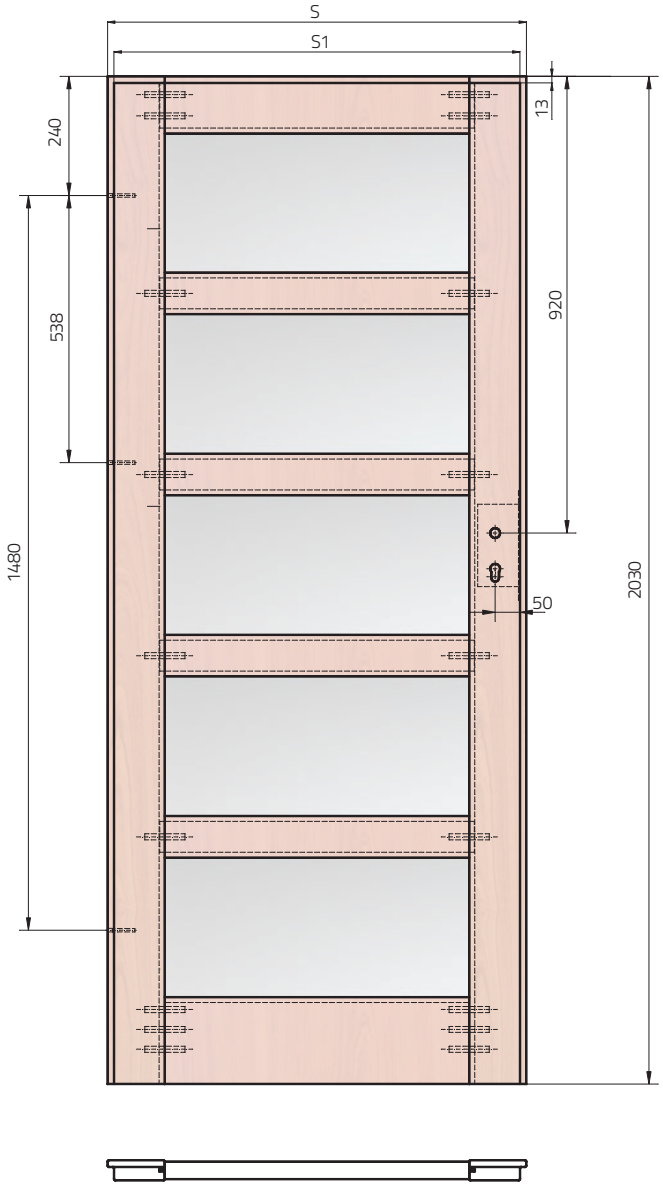
APROBATA TECHNICZNA AT-15-4368/2010 ITB WARSZAWA

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0309/01/2009, HK/B/0309/02/2009 PZH WARSZAWA

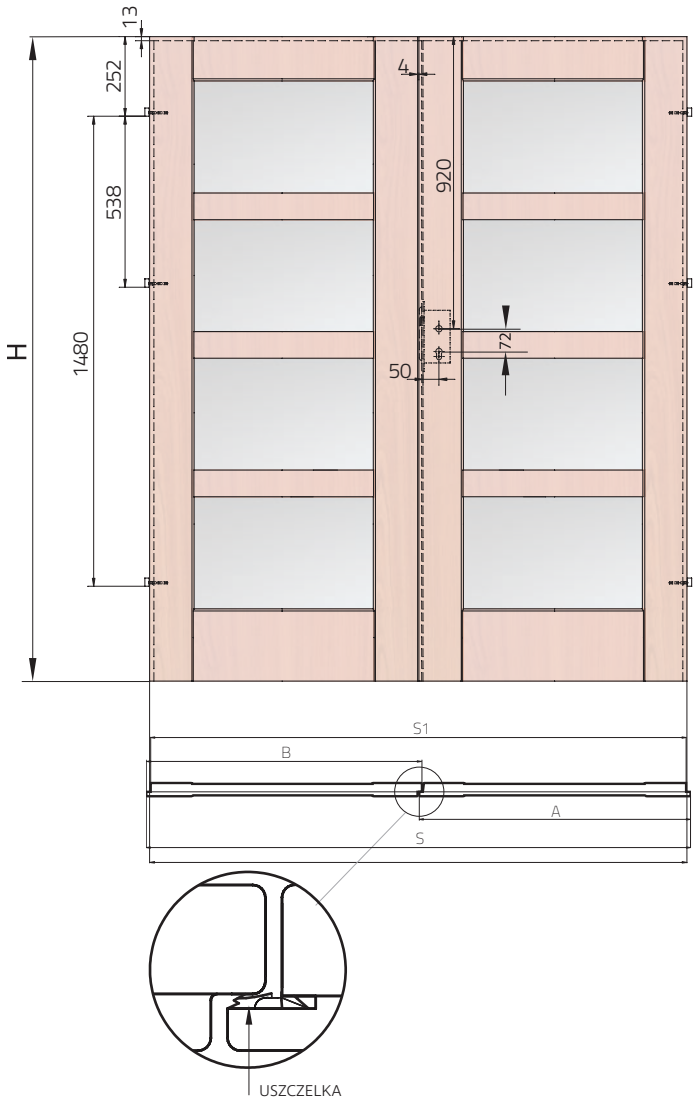
[ ] wykonanie niestandardowe

RAMOWO-PŁYCINOWE DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

SKRZYDŁO DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH



SKRZYDŁA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH MODEL W TECHNOLOGII RAMA SOFT (ROZMIARY 120-180 ORAZ DOSTAWKA W ROZM. 40)



WYMIAR	WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH ROZMIAR SKRZYDŁA				
	60	70	80	90	100
S	644	744	844	944	1044
S1	618	718	818	918	1018
H	2030				

LEGENDA OZNACZEŃ

A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
B - wymiar szerokości skrzydła biernego w TECHNOLOGII RAMA SOFT
S - szerokość skrzydła
S1 - szerokość skrzydła w przyldze
H - wysokość skrzydła

Wymiary standardowych otworów w murze: strona 44-45.

WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH W TECHNOLOGII RAMA SOFT						
ROZMIAR	PRZYKŁADOWA KOMBINACJA ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ	A	B	WYMIARY STANDARDOWE		
				S	S1	H
100	60+40	644	457	1092	1066	2030
110	70+40	744	457	1192	1166	2030
120	80+40	844	457	1292	1266	2030
130	90+40	944	457	1392	1366	2030
120	60+60	644	657	1292	1266	2030
130	70+60	744	657	1392	1366	2030
140	80+60	844	657	1492	1466	2030
150	90+60	944	657	1592	1566	2030
140	70+70	744	757	1492	1466	2030
150	80+70	844	757	1592	1566	2030
160	90+70	944	757	1692	1666	2030
160	80+80	844	857	1692	1666	2030
170	90+80	944	857	1792	1766	2030
180	90+90	944	957	1892	1866	2030

[ ] wykonanie niestandardowe

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A: ZAWIASY
- czopowe
- [ ] czopowe 3D

B: ELEKTROZACZEP
Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:
- standardowego działania
- rewersyjnego działania

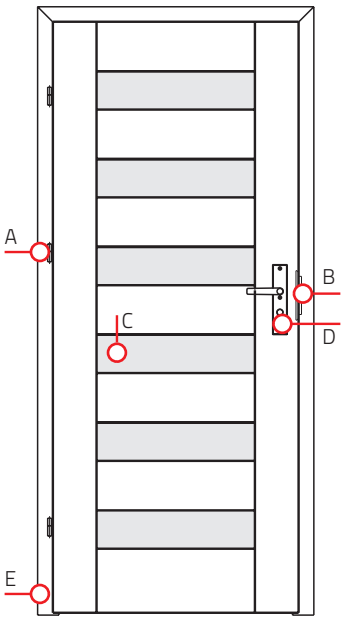
Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

C. PRZESZKLENIE
- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty CENTURION-R lub [ ] wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty CENTURION-R lub [ ] wg wymagań klienta (minimalna grubość szyby 4 mm).
- Dostępna szyba bezpieczna hartowana lub [ ] klejona VSG 2.2.1(V), VSG 3.3.1(V)
- Alternatywnie zamiast szyb: wypełnienia z płyt płaskich, profilowych, ryflowanych.

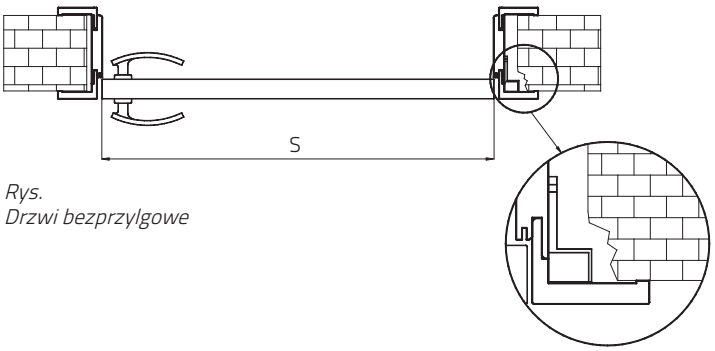
D. ZAMKI
ZAMEK GŁÓWNY: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
ZAMEK MAGNETYCZNY (w przypadku drzwi bezprzylgowych)
[ ] **ZAMEK ROLKOWY**
[ ] **ZAMEK DODATKOWY GÓRNY POD WKŁADKĘ PATENT**
ZAMEK HAKOWY: na klucz zwykły, [ ] z blokadą łazienkową, [ ] pod wkładkę patent
[ ] **ZAMEK HOTELOWY**. Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych.

E. OŚCIEŻNICE
DREWNIANE I MDF:
- regulowana segmentowa SW/S8
- stała 100x43

METALOWE (WERSJA PRZYLGOWA):
- stała
- regulowana



[ ] Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny) po konsultacji z Działem Inwestycji CENTURION-R.



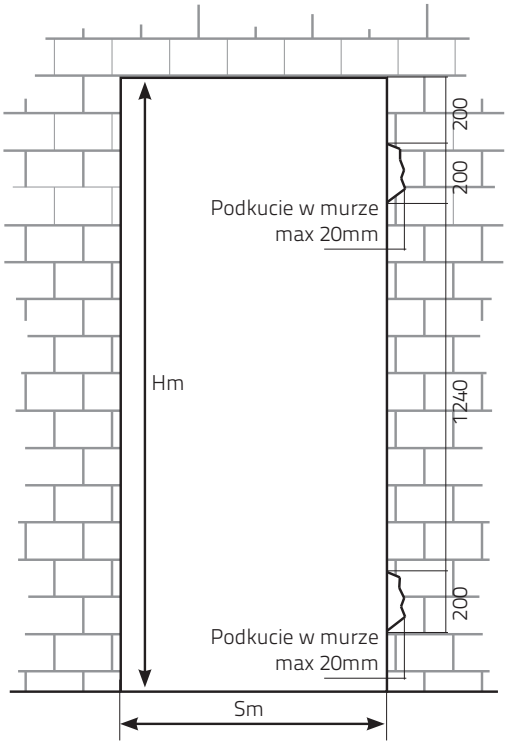
Rys.
Drzwi bezprzylgowe

Rys.
Podkucie w murze w miejscu zawiasów

WYMIARY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI BEZPRZYLGOWYCH					
WYMIARY OŚCIEŻNIC					
WYMIARY	60	70	80	90	100
Sm	**680**	**780**	**880**	**980**	**1080**
S	615	715	815	915	1015
Hm	**2060**				

LEGENDA OZNACZEŃ

S - szerokość skrzydła
Sm - zalecana szerokość otworu w murze
Hm - zalecana wysokość otworu w murze



Rys.
Drzwi bezprzylgowe

[ ] wykonanie niestandardowe

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE I DOSTĘPNE RODZAJE DOSTAWEK 40'

MODELE		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE ZŁOŻENIE SKRZYDEŁ 60, 70, 80, 90		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z DOSTAWKĄ 40'			CENA DOSTAWKI 40'
SEMKO	SE	TECHNOLOGIA RAMA SOFT		Dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu	TECHNOLOGIA RAMA SOFT		CENA WYBRANEGO MODELU
	SM						
	SR						
INOX	S3 / 3D						
	S4 / 4D						
	S5 / SD						
VERONA*							
AFRO	MT			NIEDOSTĘPNE			NIEDOSTĘPNE
	AF						
	AO						
MONACO	M3			Dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu			CENA WYBRANEGO MODELU
	M4						
	M5						
NICEA							
OSAKA							
HAGA	H1	TECHNOLOGIA STANDARD OBYDWA SKRZYDŁA WYKOŃCZONE OBRZEŻEM			TECHNOLOGIA STANDARD OBYDWA SKRZYDŁA WYKOŃCZONE OBRZEŻEM		
	H3						
	H4						
	H5						
	H6						
DENVER				Dostawka PEŁNA wybranego modelu			CENA SKRZYDŁA SOFIA PREMIUM PROMO (B)
MANHATTAN	ET			Dostawka PEŁNA typu SOFIA			
	MA			Dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu			CENA WYBRANEGO MODELU
	MN						
DAKAR							
VESTO	VT			Dostawka PEŁNA wybranego modelu			
	VS						
SOFIA							

* dostawka w kolorach Koniak, Imbir wykonywana jest w folii jednokierunkowej

[ ] wykonanie niestandardowe

ASORTYMENT

UZUPEŁNIAJĄCY DRZWI CENTURION-R

OŚCIEŻNICE

SYSTEM PRZESUWNY, MASKOWNICE, KORONY

NADŚWIETLA I DOŚWIETLA

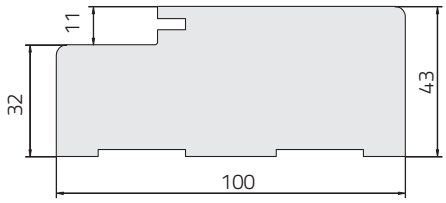
SAMOZAMYKACZE

KOLORY - KLASYFIKACJA POKRYĆ

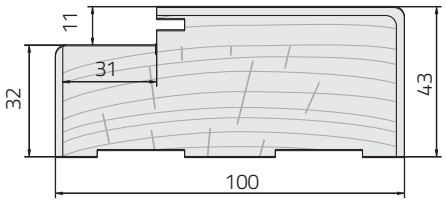
OŚCIEŻNICE

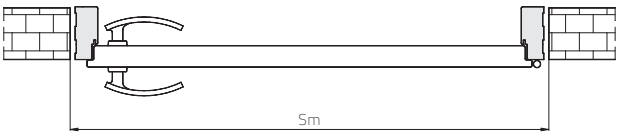
Dostępne jako ościeżnice stałe i regulowane (do drzwi przylgowych). Ościeżnice wykończone okleinami we wszystkich stosowanych dla skrzydeł wzorach i kolorach. Do ościeżnic stałych dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki. [ ] Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonki drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

OŚCIEŻNICA MDF STAŁA 100x43 Z



OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA 100x43 Z



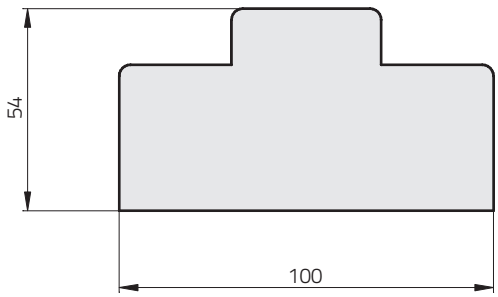


WYMIARY OŚCIEŻNIC STAŁYCH Z DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH					
WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY				
	60	70	80	90	100
Sm	720	820	920	1020	1120
Hm	2075				

LEGENDA OZNACZEŃ

Sm - zalecana szerokość otworu w murze (w mm)
Hm - zalecana wysokość otworu w murze (w mm)

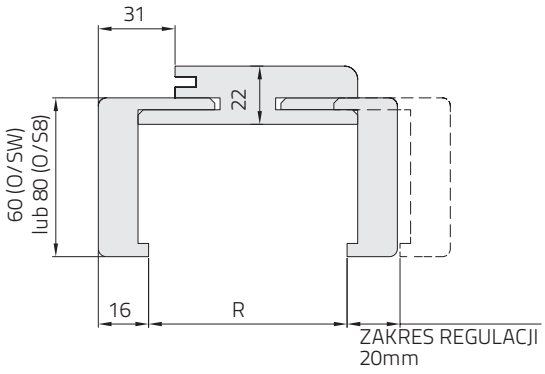
OŚCIEŻNICA DO DRZWI WAHADŁOWYCH

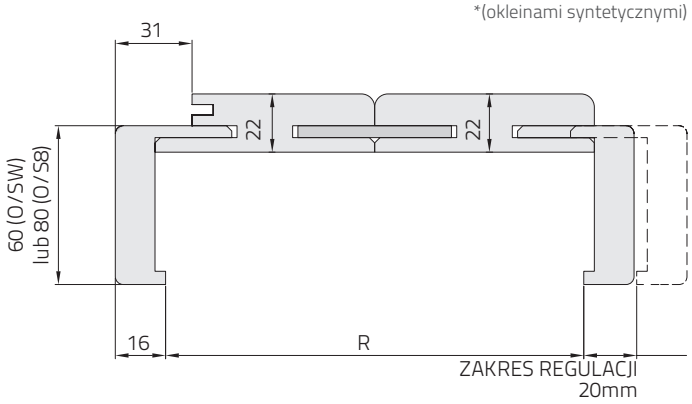


[ ] wykonanie niestandardowe

OŚCIEŻNICA REGULOWANA MDF SEGMENTOWA OKLEINOWANA* SW, S8

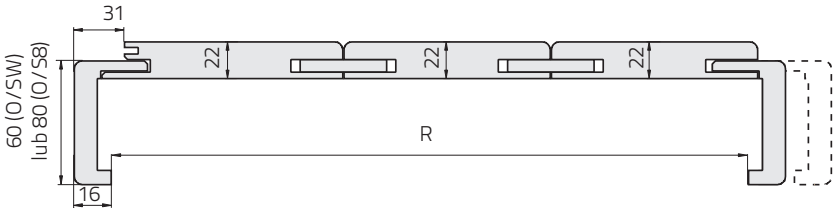
*(okleinami syntetycznymi)





TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]
A	75-95
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
F	180-200
G	200-220
H	220-240

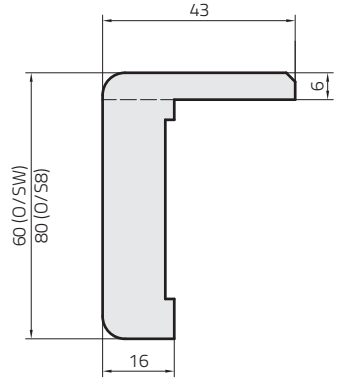
TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 2 PANELI ŚRODKOWYCH
I	240-260	140+100
J	260-280	140+120
K	280-300	140+140
1	300-320	140+160
2	320-340	140+180
3	340-360	140+200
4	360-380	140+220
5	380-400	220+160
6	400-420	220+180
7	420-440	220+200
8	440-460	220+220



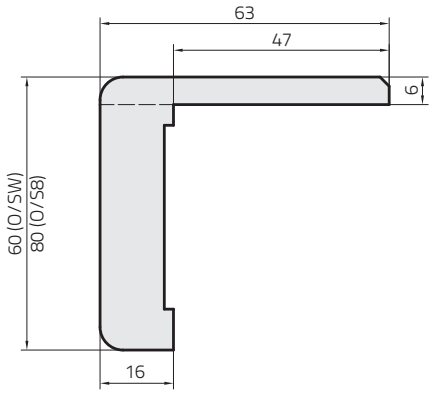
TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 3 PANELI ŚRODKOWYCH
9	460-480	220+120+120
0	480-500	220+140+120

WYMIARY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ SW, S8 DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH					
WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY				
	60	70	80	90	100
Sm	680	780	880	980	1080
Hm	2060				

KĄTOWNIKI OŚCIEŻNICY SW/S8



Element narożny
ościeżnicy SW
KĄTOWNIK STANDARD

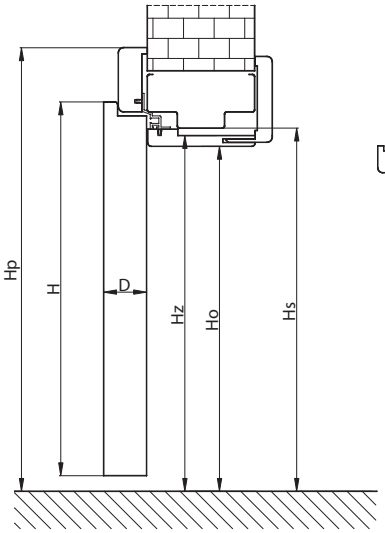


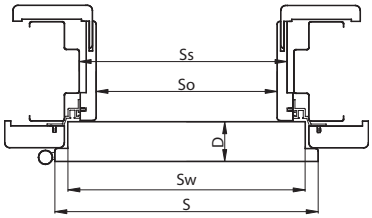
Element narożny
ościeżnicy SW
KĄTOWNIK WYDŁUŻONY o 2cm

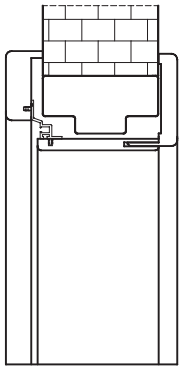
[ ] wykonanie niestandardowe

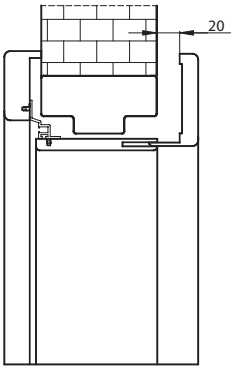
OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA ODNOWA









KONSTRUKCJA

Ościeżnica składa się z:
- belek głównych, poziomej oraz dwóch pionowych wykonanych z materiałów drewnopochodnych,
- listew opasowych,
- trzy zawiasy czopowe.

NOWE ROZWIĄZANIE! UMOŻLIWIA WYMIANĘ DRZWI BEZ POTRZEBY DEMONTAŻU STAREJ OŚCIEŻNICY

LEGENDA OZNACZEŃ

So – szerokość ościeżnicy w świetle
S - całkowita szerokość skrzydła drzwiowego
Ss - szerokość w świetle przejścia starej ościeżnicy
Sw - szerokość ościeżnicy w felcu
Hp - wysokość ościeżnicy z listwami maskującymi
H - całkowita wysokość skrzydła drzwiowego
Hz - całkowita wysokość ościeżnicy
Hs - wysokość w świetle przejścia starej ościeżnicy

WYMIARY OŚCIEŻNICY ODNOWA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY							
	S	So	Sw	Ss	H	Hs	Hz	Hp
60	644	561	625	596	2030	2016	2007	2089
70	744	661	725	696				
80	844	761	825	796				
90	944	861	925	896				
100	1044	961	1025	996				
110	1144	1061	1125	1096				

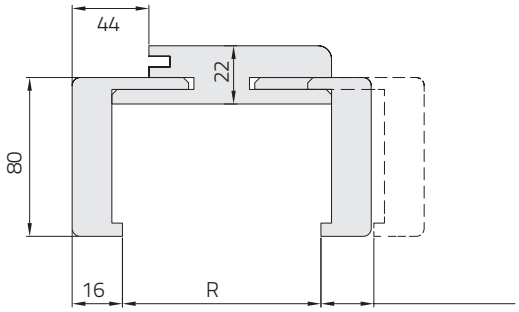
SYMBOL	GRUBOŚĆ ŚCIANY
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
F	180-200
G	200-220
H	220-240
I	240-260

[ ] wykonanie niestandardowe

OŚCIEŻNICA REGULOWANA O/SB DO SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH

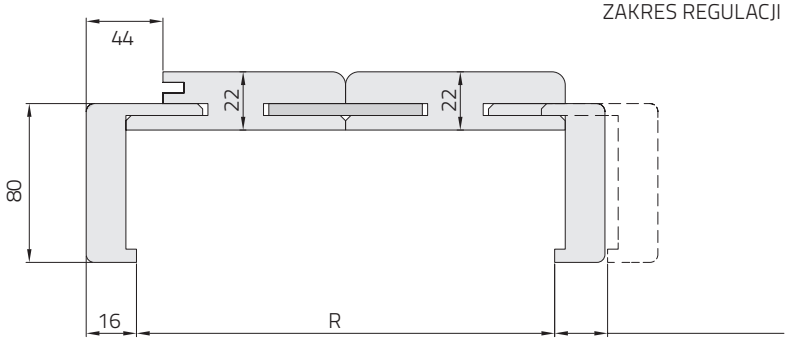
przekrój ościeżnic do drzwi bezprzylgowych

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]
A	88-108
B	108-128
P kątownik poszerzony	128-148
C	133-153
D	153-173
E	173-193
F	193-213
G	213-233
H	233-253
I	253-273



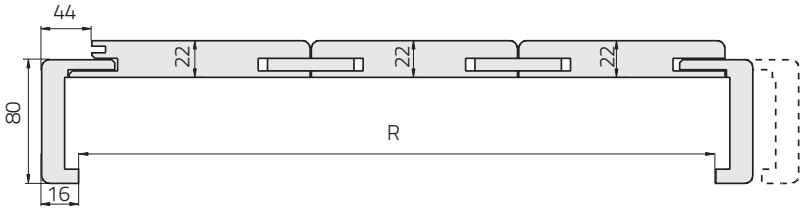
ZAKRES REGULACJI

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 2 PANELI ŚRODKOWYCH
J	273-293	140+120
K	293-313	140+140
1	313-333	140+160
2	333-353	140+180
3	353-373	140+200
4	373-393	140+220
5	393-413	220+160
6	413-433	220+180
7	433-453	220+200
8	453-473	220+220



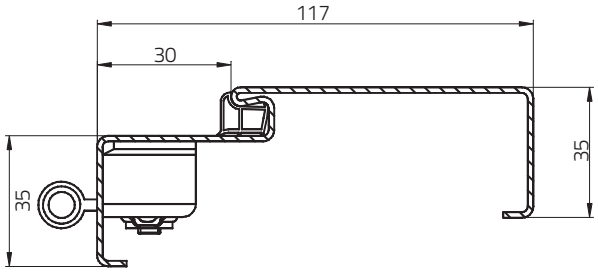
ZAKRES REGULACJI

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 3 PANELI ŚRODKOWYCH
9	473-493	220+120+120
0	493-513	220+140+120

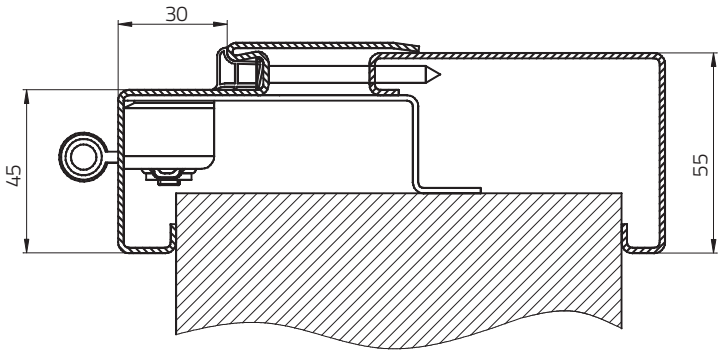


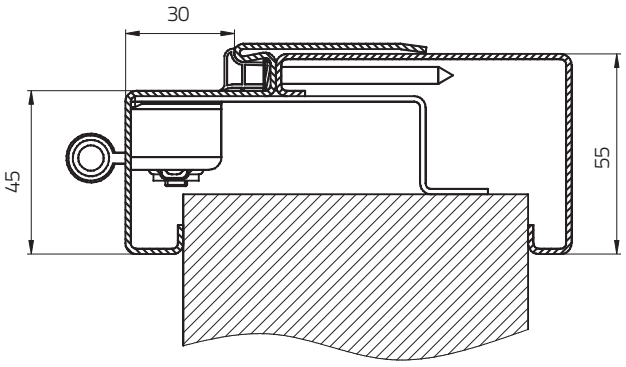
OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GRUBOŚCI 1,2MM

Lakierowane proszkowo, dostępne w kolorach RAL 9010, 9016, 8003, 8017, 7047, 7035. Pozostałe kolory z palety RAL dostępne za dopłatą.



OŚCIEŻNICA REGULOWANA METALOWA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GRUBOŚCI 1,5MM





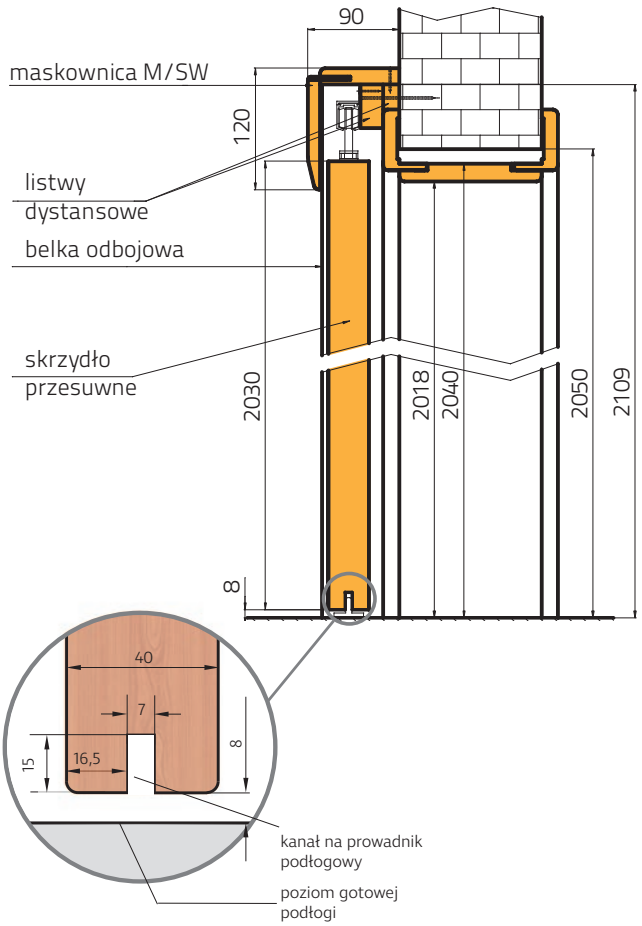
TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 61	95-125
FD 62	125-155
FD 63	155-185

TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 64	185-215
FD 65	215-245
FD 66	245-275

TYPY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	ZAKRESY SZEROKOŚCI MURU [mm]
FD 67	275-305
FD 68	305-335
FD 69	335-365

SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

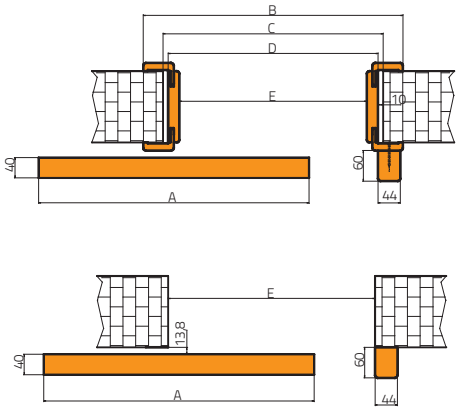
W skład systemu przesuwnego naściennego wchodzi:
- Belka odbojowa
- Prowadnica z wózkami jezdnymi i okuciami
- Listwa dystansowa
- Maskownica



Rys. 1
System mocowany z użyciem tunelu regulowanego.

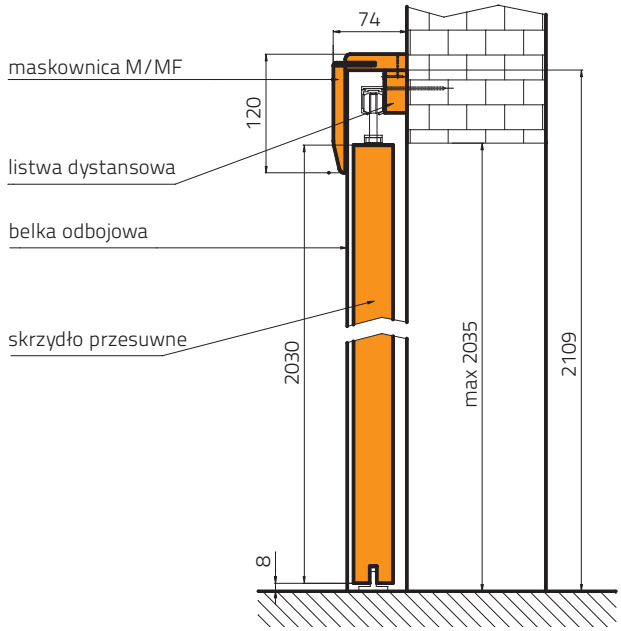
WYMIARY	ROZMIAR SKRZYDŁA			
	60	70	80	90
Mw	1380	1580	1780	1980

Do ceny kompletnego zestawu należy dodać cenę wybranego skrzydła oraz cenę tunelu regulowanego w przypadku chęci osłonięcia ościeża.



Rys. 1
Przekrój poziomy systemu przesuwnego naściennego - belka odbojowa lewa

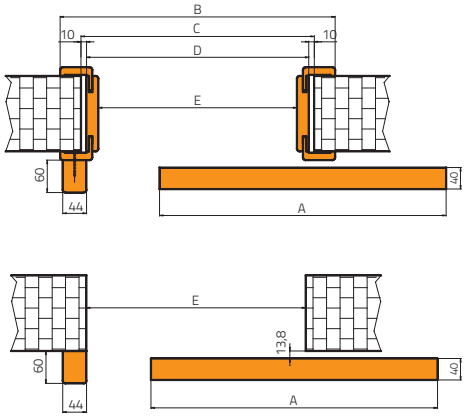
W przypadku zastosowania tunelu w komplecie znajduje się 2 listwy dystansowe.
W przypadku wyboru skrzydła z zamkiem hakowym w belce odbojowej wyfrezowane jest gniazdo na zaczep.
Istnieje możliwość zakupienia poszczególnych elementów oddzielnie.



Rys. 2
System mocowany bez użycia tunelu regulowanego.

WYMIAR	SYSTEM PRZESUWNY POJEDYNCZY			
	60	70	80	90
A	644	744	844	944
B	745	845	945	1045
C	667	767	867	967
D	647	747	847	947
E	603	703	803	903

Wybierając skrzydło przesuwne należy dodać do niego cenę pochwytu
Wybierając skrzydło przesuwne z zamkiem hakowym należy dodać do ceny skrzydła cenę zamka hakowego (pochwyty w cenie zamka).



Rys. 2
Przekrój poziomy systemu przesuwnego naściennego - belka odbojowa prawa

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY DRZWI CENTURION-R

NAŚWIETLA NA PROFILU OŚCIEŻNICY SW - cena za wykonanie 1mb 132,00 netto

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Zakres mm	75-95	95-115	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300
Kolorystyka z oferty standardowej i niestandardowej CENTURION-R											

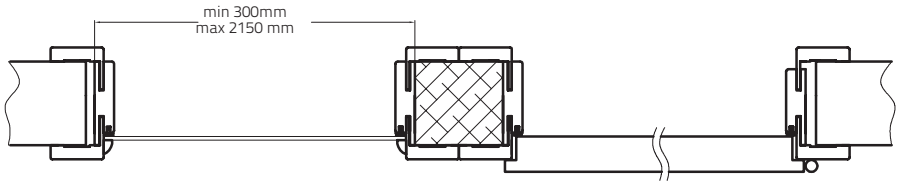
CENA NAŚWIETLA = obwód ościeżnicy (mb) ((Sz+Hz)*2) * 132,00 netto [162,36 brutto] + powierzchnia przeszklenia (m²) (Sz*Hz) * cena za 1m² szkła

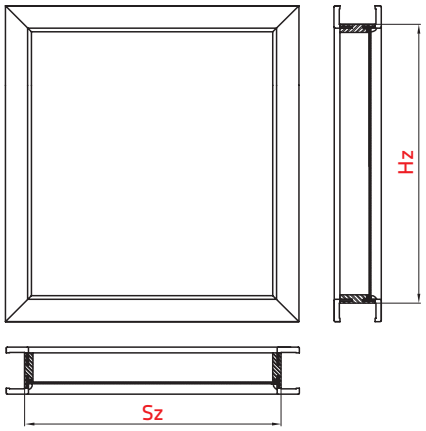
LEGENDA OZNACZEŃ

Sz - szerokość naświetla
Hz - wysokość naświetla

OBWÓD OŚCIEŻNICY (mb) = (Sz + Hz) * 2

POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA (m²) = Sz * Hz





NAŚWIETLA I DOŚWIETLA:

- EI$_2$30
  szerokość naświetla nieprzeziernego 300 ÷ 1226mm
  wysokość naświetla nieprzeziernego max 800mm
- EI$_2$60 Doświetla (dotyczy wyłącznie EI$_2$60)
  szerokość przeziernych lub nieprzeziernych doświetli 500 ÷ 1000mm wysokość max 2350mm

NAŚWIETLA PROSTOKĄTNE

- szerokość nadświetla przeziernego lub nieprzeziernego 300 ÷ 2860mm,
- wysokość max 1300mm
  (wymiar szyby nie większy niż 2520x940mm)

PANELE

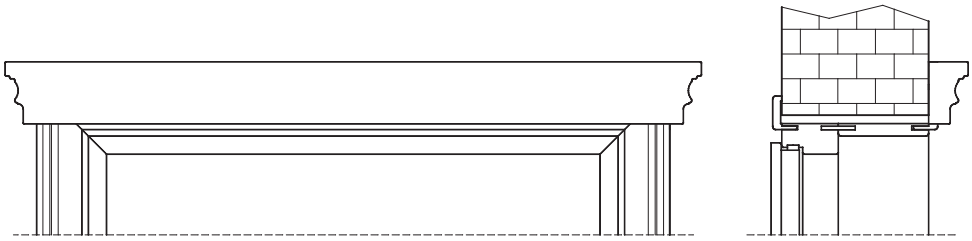
- Panele ścienne
- Panele zintegrowane z ościeżnicą, (tylko EI$_2$60)
- Poszerzone opaski kątowników
- Zabudowy ścienne
  Oklejane w szerokiej gamie rodzajów i kolorów pokryć.

LISTWY OZDOBNE

- Listwy ozdobne poziome
- Listwy ozdobne pionowe

[ ] wykonanie niestandardowe

KORONY



Przykładowy kształt korony.

Jako komplet do korony należy zastosować ościeżnicę regulowaną O/SW, O/S8 lub ościeżnicę regulowaną do skrzydeł przeciwpożarowych.

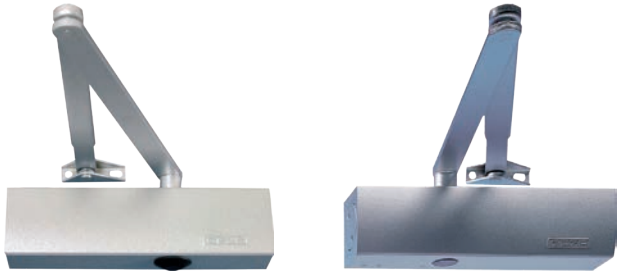
SAMOZAMYKACZE

BOXER AC

GEZE TS 4000 AC

GEZE TS1500 CC

GEZE TS2000 V AC



[ ] wykonanie niestandardowe

PARKING
LOTNISKO

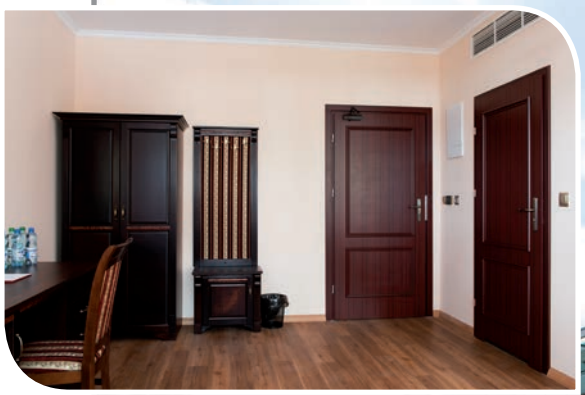
214

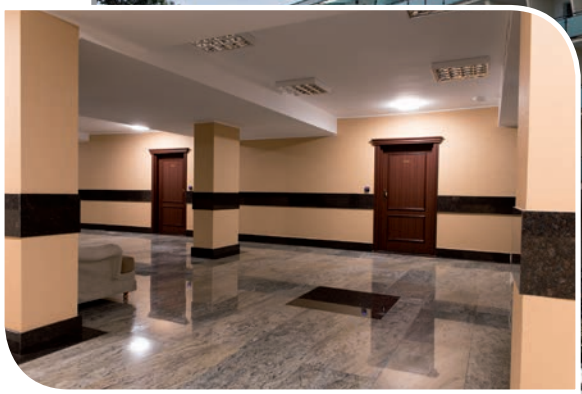
215

▪ HOTEL EUROPA - STARACHOWICE

▪ HOTEL KRÓLEWSKI

▪ UZDROWISKO WIENIEC ZDRÓJ



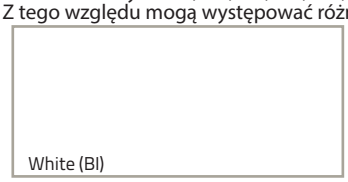


KLASYFIKACJA POKRYĆ

BASIC

Podstawowa klasa pokryć drzwiowych CENTURION-R. Technologia produkcji pokrycia gwarantuje powtarzalność kolorystyczną i odwzorowuje słoje drewna. Optymalna jakość produktu w atrakcyjnej cenie. Pokrycie klasy BASIC jest dostępne w linii wzorniczej skrzydeł VESTO, MANHATTAN, FOGO, AKUSTIK.

UWAGA! Pokrycia EA, BA, BU, CA, OA, DA, wykonane z płyty płaskiej foliowanej. Pokrycia BI, BP, EP, CP, DP, OI wykonane z płyty płaskiej lakierowanej. Z tego względu mogą występować różnice w odcieniu kolorów pokrycia.


White (BI)

Buk (BP, BU)

Erle (EP, EA)

Calvados (CP, CA)

Dąb (DP, DA)

Orah (OI, OA)

PREMIUM PROMO, PREMIUM

Pokrycie drzwiowe CENTURION-R zapewniające długotrwałą eksploatację drzwi w budynkach mieszkalnych. Technologia produkcji okleiny gwarantuje dokładne odwzorowanie rysunku słoi drewna i powtarzalność kolorystyczną. Drzwi wykonane w okleinie PREMIUM PROMO, PREMIUM są odporne na ścieranie i płowienie. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł SEMKO, INOX, VERONA, AFRO MONACO, NICEA, HAGA, SOFIA, AKUSTIK, FOGO.

PREMIUM PROMO

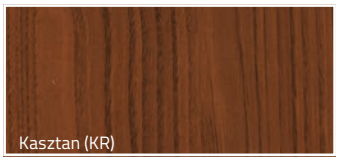
Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM

Silver (SL)

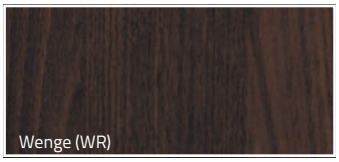
Biały (BA)


Kasztan (KR)

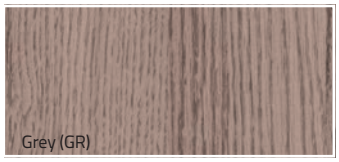
Ofram (OR)

Tapi (TR)

Akacja (AK)


Wenge (WR)

Arctic (AT)


Grey (GR)

Pinia (PI)

Trufla (TF)

Koniak (KJ)

Imbir (IJ)

Kolorystyka produktów do dyspozycji klientów dostępna jest w aktualnej regularnej ofercie Centurion-R i na stronie www.centurion.pl. Przy zamówieniach inwestycyjnych istnieje możliwość wyboru wzoru i koloru okleiny spoza katalogowej oferty. Prosimy o kontakt z Działem Zbytu Centurion-R.

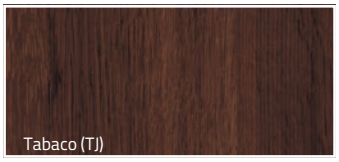
PVC ★★★★★★
- duża wytrzymałość mechaniczna
- bardzo dobrze imituje strukturę i kolorystykę naturalnego drewna
- łatwe w utrzymaniu czystości

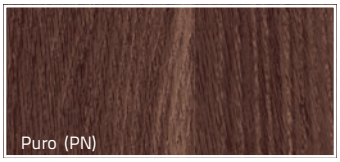
CPL ★★★★★★
- najwyższe parametry odpornościowe na działanie czynników zewnętrznych
- najtwardsze sztuczne pokrycie o wyjątkowo dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie
- pełna powtarzalność wzoru i koloru, odwzorowanie struktury drewna

PP **POLIPROPYLEN** ★★★★★★
- okleina elastyczna, ekologiczna
- zachowuje bardzo dobre parametry estetyczne i wytrzymałościowe
- wysoka odporność na zarysowanie, ścieranie i uszkodzenia mechaniczne

PREMIUM PLUS

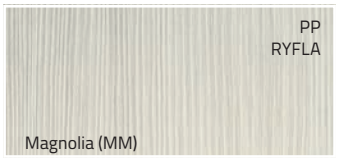
Klasa pokryć **CENTURION-R** o podwyższonych parametrach odporności na takie czynniki jak ścieranie, światło dzienne i wilgoć. W procesie technologicznym produkcji okleiny nowoczesny materiał jest wielokrotnie pokrywany warstwami substancji uszlachetniających i impregnatów, co zabezpiecza produkt przed działaniem warunków zewnętrznych, w tym zmian i różnic wilgotności. Okleina **PREMIUM PLUS** doskonale odwzorowuje wygląd naturalnego drewna. Idealne rozwiązanie dla każdego, kto ceni estetykę i komfort podczas użytkowania produktów. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł SEMKO, INOX, VERONA, MONACO, NICEA, SOFIA, AKUSTIK, FOGO.

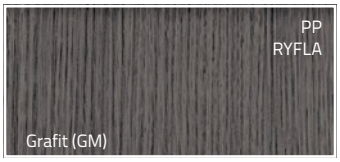


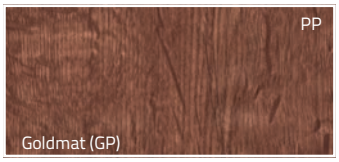


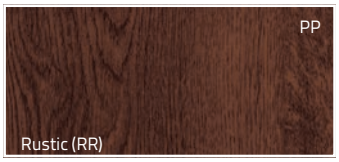
EXTREME

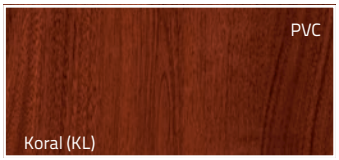
Klasa pokryć **CENTURION-R** o bardzo wysokich parametrach odporności na głębokie zarysowanie, substancje chemiczne (m.in. kawa, herbata, sosy i tłuszcze), działanie promieni słonecznych. Wysoka jakość wykonania okleiny gwarantuje długotrwałość eksploatacji produktów oraz odwzorowanie rysunków usłojenia i kolorystyki naturalnego drewna. **EXTREME** – to klasa pokryć dla każdego, kto ceni doskonałą jakość i elegancję. Dostępne w liniach wzorniczych skrzydeł MONACO, NICEA, OSAKA, BAZALT, SOFIA, AKUSTIK, FOGO. W tej klasie pokryć dostępna jest również **FOLIA RYFLOWANA** (kolory GRAFIT, LATTE, MAGNOLIA). Zastosowanie nowych technologii nadaje powierzchni folii ryflowanej matowy wygląd i przyjemną w dotyku strukturę przypominającą delikatnie szlifowane drewno naturalne.

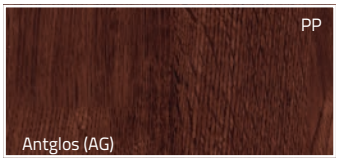






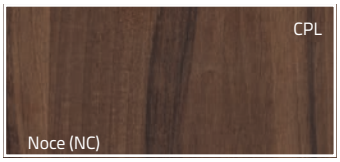


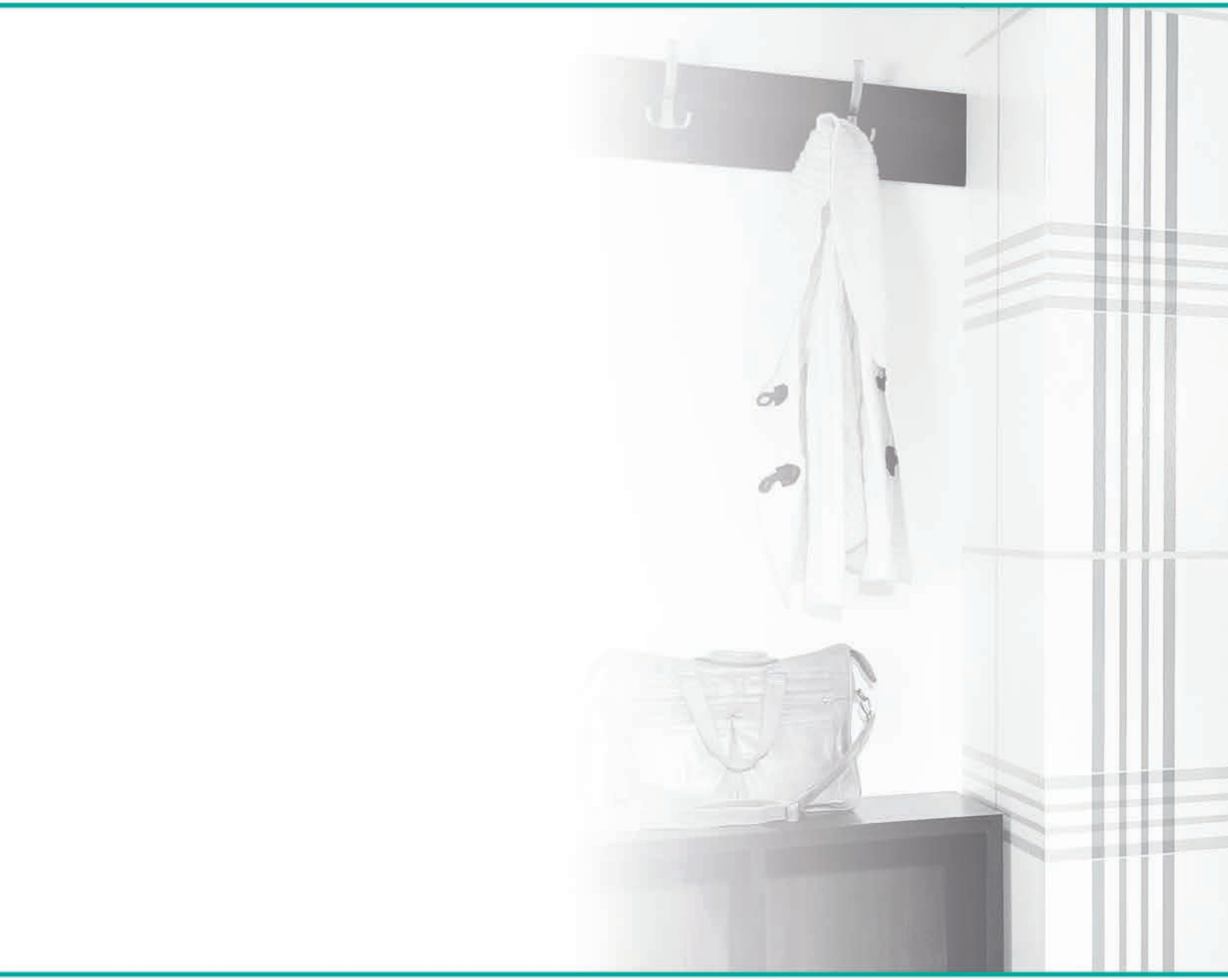




CPL

Klasa pokryć **CENTURION-R** o najwyższych parametrach odpornościowych na działanie czynników zewnętrznych. Zastosowana okleina jest najtwardszym sztucznym pokryciem o wyjątkowo dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie. Nie wymaga specjalnej konserwacji. Użycie pokrycia klasy **CPL** gwarantuje pełną powtarzalność wzoru i koloru. Doskonale sprawdza się w miejscach, gdzie drzwi narażone są na bardzo intensywne użytkowanie, w szczególności w miejscach użyteczności publicznej: szkołach, szpitalach, hotelach, budynkach biurowych itp. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł DAKAR, AKUSTIK, FOGO.





DRZWI CENTURION

CENTURION-R PRODUCENT DRZWI
ul. Łany 1, 38-500 Sanok, tel. +48 13 465 38 80 sekretariat
tel. +48 13 465 38 81, 465 38 82 marketing
e-mail: biuro@centurion.com.pl, info@centurion.com.pl
www.centurion.pl