• PRZECIWOŻAROWE EI₂30• PRZECIWOŻAROWE EI₂60

szczegóły na str. 2



• KONSTRUKCJA

Skrzydło drzwiowe wykonane jest z ognioodpornej pełnej płyty wiórowej stanowiącej wypełnienie, do której po obwodzie z trzech stron doklejona jest listwa drewniana.

Poszycie skrzydła stanowi płyta HDF płaska (lakierowana lub okleinowana) lub frezowana okleinowana. W skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD.

Ościeżnica drewniana z elementów o przekroju 100x54mm, okleinowana w kolorze skrzydła.

Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego.

Prezentujemy Państwu wersję drzwi o specjalnych parametrach technicznych – odporności ogniowej EI₂30, EI₂60 (odporności przed rozprzestrzenianiem się ognia przez 30 lub 60 minut), dymoszczelności klasy Sa/Sm (jako bariera chroniąca przed przenikaniem dymu i czadu) oraz izolacyjności akustycznej Rw=32dB.

Skrzydła zapewniają deklarowaną ochronę przeciwpożarową wyłącznie w komplecie z ościeżnicą drewnianą.

• ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI - F1, F2

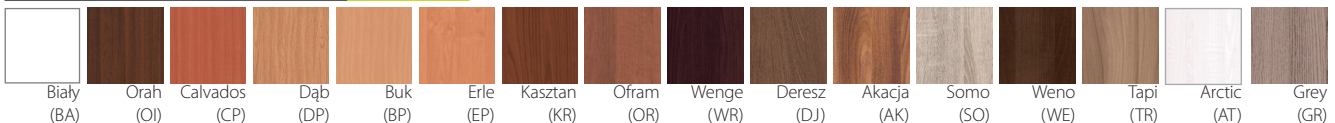
- zamek na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej (Y)
- trzy zawiasy 3D
- zestaw montażowy
- zaczep zamka
- w skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta
- uszczelki o podwyższonej odporności termicznej
- uszczelki pęczniące w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F1)
- uszczelki pęczniące dymoszczelne w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F2)
- uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F2)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

• ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI - F3, F4

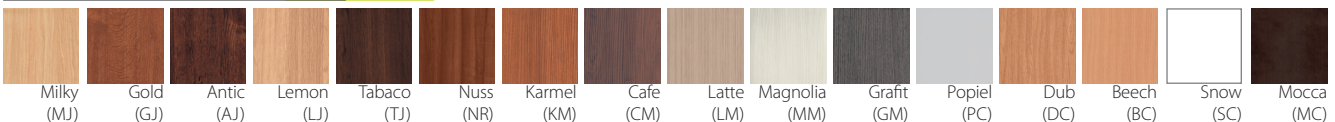
- zamek na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej (Y)
- cztery zawiasy 3D
- zestaw montażowy
- zaczep zamka
- w skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta
- uszczelki o podwyższonej odporności termicznej
- uszczelki pęczniące w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F3)
- uszczelki pęczniące dymoszczelne w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F4)
- uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F4)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

• KOLORY

GRUPA A: TECHNOLOGIA STANDARD



GRUPA B: TECHNOLOGIA STANDARD



DOSTĘPNE
NA ZAMÓWIENIE

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZECIWOŻAROWYCH = 2X CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH POJEDYNCZYCH

Aprobata Techniczna: AT-15-6103/2013 ITB Warszawa [EI30, EI60]
Atest Higieniczny HK/B/0750/01/2012 PZH Warszawa [EI30, EI60]

EI₂ 30				EI₂ 30				EI₂ 60				EI₂ 60																			
WERSJA F1 DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 30 MINUT.				WERSJA F2 DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 30 MINUT. DYMOSZCZELNE Sa/Sm 30. DŹWIĘKOSZCZELNE RW = 32dB.				WERSJA F3 DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 60 MINUT.				WERSJA F4 DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 60 MINUT. DYMOSZCZELNE Sa/Sm 60. DŹWIĘKOSZCZELNE RW = 32dB.																			
F1/F*, F2/F*	F1/P, F2/P	F1/S, F2/S	F1/M, F2/M	F3/F*, F4/F*	F3/P, F4/P	F3/S, F4/S	F3/M, F4/M	F3/F*, F4/F*	F3/P, F4/P	F3/S, F4/S	F3/M, F4/M	F3/F*, F4/F*	F3/P, F4/P	F3/S, F4/S	F3/M, F4/M																
80, 90	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	80, 90	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	80, 90	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	80, 90	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110	70, 80, 90, 100, 110																
WERSJA F1				WERSJA F2				WERSJA F3				WERSJA F4																			
1195,00 [1469,85]				1075,00 [1322,25] 1099,00 [1351,77]				2075,00 [2552,25] 2099,00 [2581,77]				1675,00 [2060,25] 1699,00 [2089,77]				2300,00 [2829,00]				2180,00 [2681,40] 2204,00 [2710,92]				3180,00 [3911,40] 3204,00 [3940,92]				2930,00 [3603,90] 2954,00 [3633,42]			
1730,00 [2127,90]				1610,00 [1980,30] 1634,00 [2009,82]				2610,00 [3210,30] 2634,00 [3239,82]				2160,00 [2656,80] 2184,00 [2686,32]				2900,00 [3567,00]				2780,00 [3419,40] 2804,00 [3448,92]				3780,00 [4649,40] 3804,00 [4678,92]				3530,00 [4341,90] 3554,00 [4371,42]			

* wyłącznie w kolorze Nuss

Drzwi dwuskrzydłowe w rozmiarze 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 złożenie standardowych rozmiarów skrzydeł.

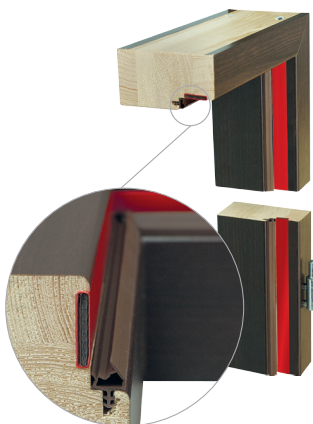
• ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Drugi zamek na wkładkę (P) i zaczep	50,00 [61,50]
Bolce antywyważeniowe (B)	65,00 [79,95]
Wizjer (W)	75,00 [92,25]
Samozamykacz z ramieniem nożycowym	230,00 [282,90]

NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Próg	30,00 [36,90]
Skrzydło w rozmiarze 100	200,00 [246,00]
Skrzydło w rozmiarze 110	300,00 [369,00]
Skrzydło w rozmiarze 120 (możliwość wykonania po wcześniejszej konsultacji z Działem Zbytu)	400,00 [492,00]

• OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ FOGO W WERSJI 1

(F1/F, F1/P, F1/S, F1/M) i (F3/F, F3/P, F3/S, F3/M) Z USZCZELKĄ PĘCZNIEJĄCĄ



• OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ FOGO W WERSJI 2

(F2/F, F2/P, F2/S, F2/M) i (F4/F, F4/P, F4/S, F4/M) Z USZCZELKĄ PĘCZNIEJĄCĄ, DYMOSZCZELNĄ



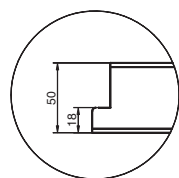
• AKCESORIA DODATKOWE DO SKRZYDEŁ FOGO



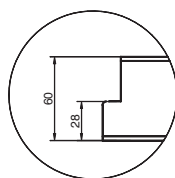
1. W celu spełnienia warunków Aprobata Technicznej do drzwi przeciwpożarowych należy zastosować samozamykacz zgodny z normą PN-EN 1154:1994/A1:2004. Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe powinny posiadać Regulator Kolejności Zamykania (RKZ) oraz samozamykacze w skrzydle czynnym i biernym.
2. Drzwi techniczne przeciwpożarowe oferowane są w komplecie z ościeżnicą (o przekroju 100x54mm). Brak możliwości korekty skrzydła poprzez podcięcie.
3. W celu spełnienia warunków Aprobata Technicznej do drzwi przeciwpożarowych dymoszczelnych należy zamontować próg oraz uszczelkę opadającą.
4. Wkładki bębnekowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodnie z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008
5. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI230 30/45
6. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI260 30/55
7. Wymiar wkładki bębnekowej zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.
7. Lamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy o przekroju 8x8mm i spełniać wymagania PN-EN 1906:2003.

Drzwi o odporności ogniowej są wyrobami o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach. Zaleca się, aby właściciel budynku dbał o utrzymanie drzwi w stanie pełnej sprawności do działania. W trakcie użytkowania drzwi należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji przez wykwalifikowaną ekipę montażową, co najmniej raz w roku.

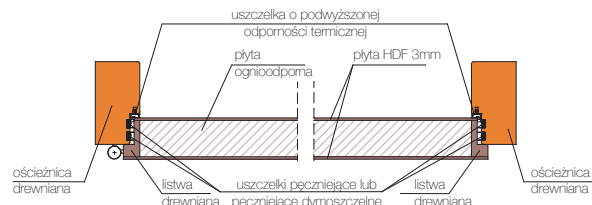
DRZWI PRZECIWOŻAROWE EI₂30, EI₂60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



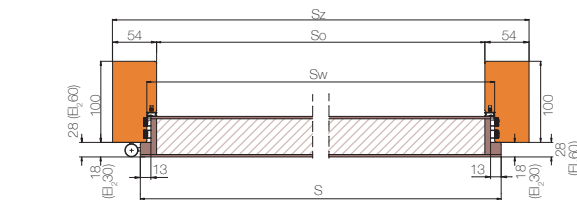
Przekrój skrzydła
EI₂30 F1, F2



Przekrój skrzydła
EI₂60 F3, F4



RYS. 1



RYS. 2

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWOŻAROWE EI₂30, EI₂60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY

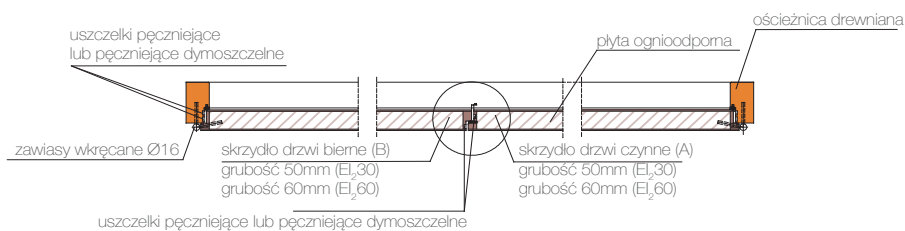


TABELA WYMIARÓW RYS.1

WYMIAR	ROZMIAR DRZWI				
	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	842	942	1042	1142	1242

WYMIAR	PRZYKŁADOWE ROZMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH EI ₂ 30, EI ₂ 60, FOGO,			
	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	1391	1591	1791	1991

*nieдоста́pne w modelu S

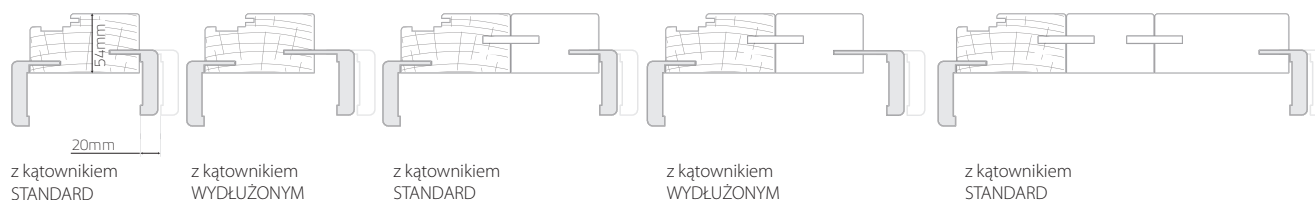
LEGENDA OZNACZEŃ

- 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
- poziom gotowej podłogi

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDEŁ FOGO

SCHEMATY ZŁOŻENIA PANELI



symbol wariantu	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	1	2	3	4
grubość ściany 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+80	100+80	100+120	100+120	100+160	100+160	100+80+120	100+80+120	100+120+120	100+120+120
kątownik	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony

DOPLATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH OD ROZMIARU 70 DO 100

	103,00 [126,69]	196,00 [241,08]	253,00 [311,19]	302,00 [371,46]	351,00 [431,73]	430,00 [528,90]	483,00 [594,09]
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

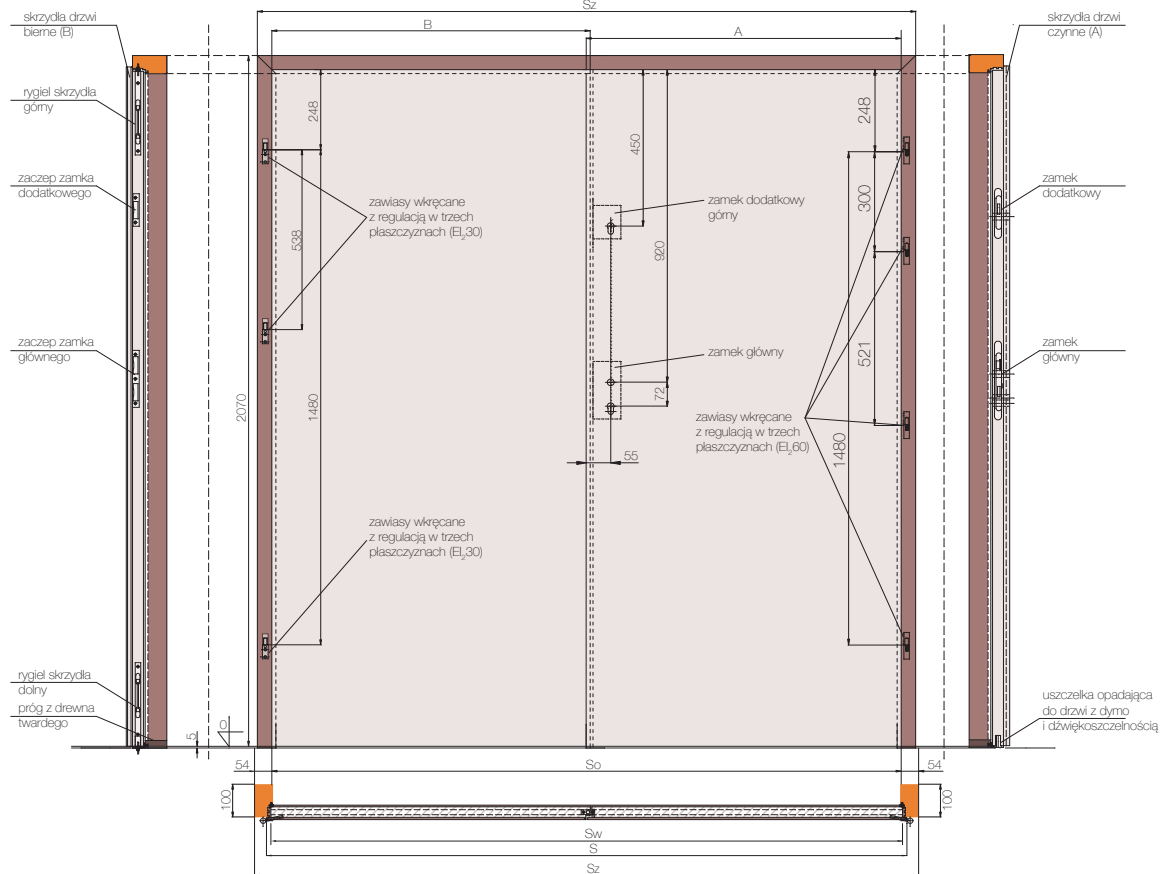
DOPLATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH ROZMIAR POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA 110, 120

	155,00 [190,65]	294,00 [361,62]	380,00 [467,40]	453,00 [557,19]	527,00 [648,21]	594,00 [730,62]	645,00 [793,35]
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

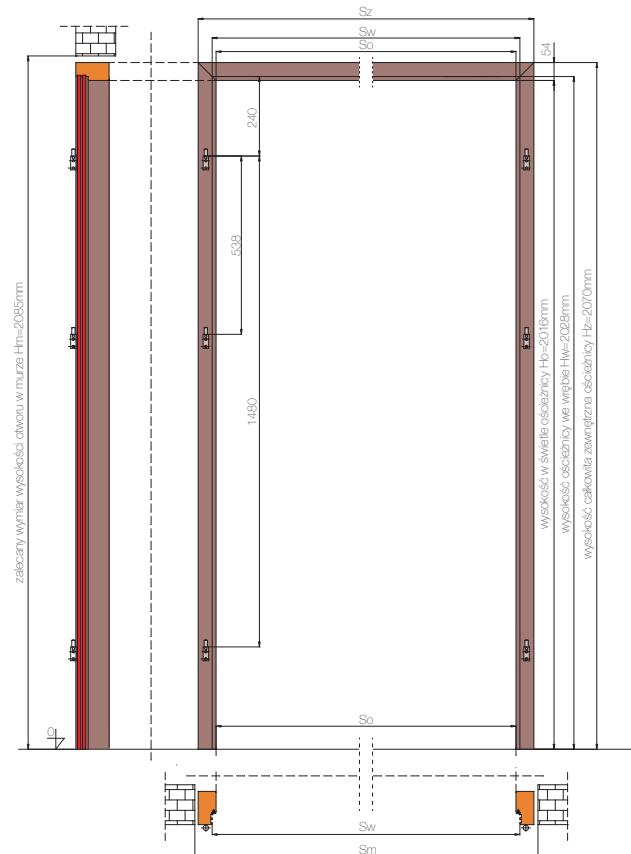
UWAGA! DRZWI FOGO DOSTĘPNE W KOMPLECIE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ SĄ OZNACZANE SYMBOLEM R/F1, R/F2, R/F3, R/F4. SYMBOL WARIANTU OŚCIEŻNICY OKREŚLANY JEST W OSTATNIM POLU KODU PRODUKTU. OŚCIEŻNICA SKŁADA SIĘ Z ELEMENTU DREWNIANEGO POSZERZANEGO PANELAMI WYKONANYMI Z MDF.

Wymiary podane w mm.

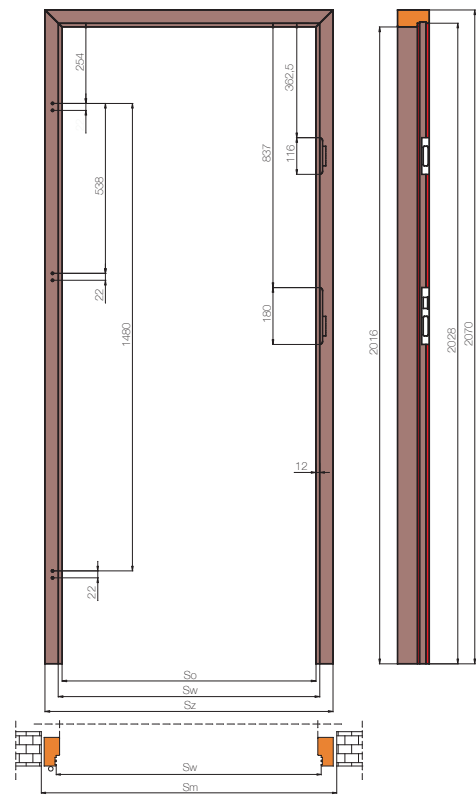
• DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWOŻAROWE



• OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZECIWOŻAROWYCH FOGO



• OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH FOGO



OŚCIEŻNICA (rozmiar)			
	70	80	90
So	704	804	904

OŚCIEŻNICA (rozmiar)			
	70	80	90
Sw	728	828	928

OŚCIEŻNICA (rozmiar)			
	70	80	90
Sz	812	912	1012

OŚCIEŻNICA (rozmiar)			
	70	80	90
Sm	842	942	1042