



**Katalog
drzwi specjalistycznych**

DONIM  T

Part of ASSA ABLOY



O firmie

DONIMET to firma produkcyjna założona w roku 1988, w której od początku działalności postawiono nacisk na wysoką jakość produkcji i fachowość obsługi klienta, dzięki czemu przedsiębiorstwo zyskało renomę i uznanie na rynku. Zgodnie ze swoją długoletnią tradycją oferujemy produkty posiadające wysokie parametry użytkowe i bezpieczeństwa, spełniające wymogi szeregu norm europejskich, oraz wymagań branżowych, potwierdzone przez uprawnione instytuty badawcze, jak Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Instytut Techniki Budowlanej, czy Centrum Techniki Okrętowej.

Wyroby Donimet pełnią bardzo ważną funkcję w obiektach użytkowych, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę obiektu oraz jego użytkowników.

Nasza oferta obejmuje drzwi, kraty oraz panele kancelaryjne, które swoje zastosowanie znajdują w wielu typach pomieszczeń, np. w kancelariach tajnych wojskowych i cywilnych, magazynach broni, zakładach karnych, placówkach dyplomatycznych lub administracji państwowej, bankach czy obiektach przemysłowych, gdzie wymagane są wyroby wysokich klas bezpieczeństwa antywłamaniowego, przeciwpożarowego, kuloodpornego.

Wszystkie drzwi stalowe przez nas produkowane, mogą być wykonane w wersji dostosowanej do indywidualnych potrzeb klienta, który może wybierać spośród ogromnej gamy zamków i okuć, wielu rodzajów wykończenia powierzchni, a także przeszkleń antywłamaniowych lub kuloodpornych. Dostępne są modele jednoskrzydłowe, jak i dwuskrzydłowe.

Stawiamy na elastyczność, dlatego projekty realizujemy w taki sposób, by móc sprostać indywidualnym wymaganiom poszczególnych odbiorców.

Donimet jest liderem wśród dostawców drzwi na potrzeby wojska i innych służb mundurowych. Zawdzięcza to wysokiej jakości produktom posiadającym Certyfikat Zgodności z wymaganiami tychże podmiotów, a także personelowi technicznemu posiadającemu Poświadczenie Bezpieczeństwa Osobowego oraz posiadaniu Koncesji MSWiA i własnej Kancelarii Tajnej.

Donimet, jako jedyna firma z branży posiada Poświadczenie Bezpieczeństwa Przemysłowego wydane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego o klauzulach Tajne dla realizacji krajowych, NATO Secret i NATO Confidential dla realizacji na potrzeby Paktu Północnoatlantyckiego, oraz EU Secret i EU Confidential dla realizacji w obiektach Unii Europejskiej. System Zarządzania Jakością przedsiębiorstwa został zatwierdzony przez Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA) jako zgodny z normami zarządzania jakością ISO 9001:2015.

Spółka Donimet od 2020 roku jest częścią grupy ASSA ABLOY, międzynarodowego lidera w dziedzinie kompleksowych zabezpieczeń budynków, firmy znajdującej się na światowej liście 100 najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw. Grupa zatrudnia ponad 47 000 pracowników na całym świecie. Członkostwo firmy DONIMET w grupie ASSA ABLOY otwiera ogromne możliwości dalszego rozwoju, korzystając z know-how, kanałów dystrybucji oraz pozycji Grupy na globalnym rynku.

Spis treści

KLASA ODPORNOŚCI
NA WŁAMANIE

Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DL1.1		
Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DL1.1/2	4 - 7	
Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DL1.3 Dragon		
Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DL1.3/2 Dragon	8 - 11	
Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DC3.1		
Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie typu DC3.1/2		
Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie, przeciwpożarowe, dymoszczelne typu DC3.1 PP60		
Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie, przeciwpożarowe, dymoszczelne typu DC3.1/2 PP60 XL		
Drzwi do kancelarii tajnych i kryptograficznych typu DC3.1 KT-M		
Drzwi do magazynów broni typu DC3.1 MB		
Drzwi do cel więziennych i aresztów typu DC3.1 ZK		
Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie i kuloodporne typu DC3.1/BP4	12 - 27	
Drzwi zabezpieczeniowe kuloodporne typu DC3.1/DS3B		
Drzwi kuloodporne typu DC3.1/BP6		
Drzwi kuloodporne typu DC3.1/BP7	28 - 33	
Drzwi zabezpieczeniowe bankowe typu DC3.1/DS3		
Panele zabezpieczeniowe PZ2	34 - 36	
Panele kancelaryjne PK1	37	
Kraty stalowe stałe i rozwierane KST, KSR, KSRK	38	
Kraty stalowe stałe i rozwierane KST4, KST4K, KST4S	39	
Pozostałe	40 - 44	
Wyposażenie drzwi	45 - 51	
Przykładowe realizacje	52 - 54	
Certyfikaty	55	



Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC2 DL1.1

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona kątownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydło na wszystkich czterech krawędziach posiada przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na dwóch zawiasach min. $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią min. dwie blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DL1.1 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 2 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,0 mm, bez dodatkowych pokryć o grubości 50 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek podklamkowy min. klasy 3
- zamek dodatkowy (opcja)



Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa C2 wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 35 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,4 \text{ Uw(W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC2N wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

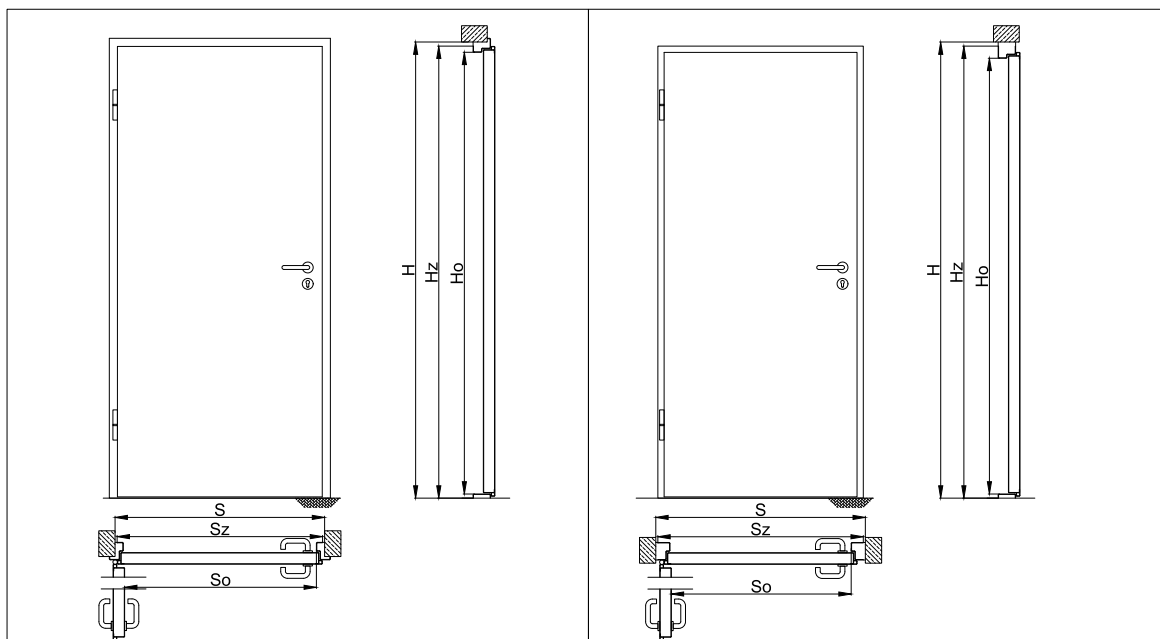
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o niskim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne i innych służb mundurowych, od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC2
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o niskim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty, w których mogą być zastosowane drzwi przeznaczone do średnich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DL1.1 mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym min. klasy P4, w różnym kształcie i rozmieszczeniu oraz, wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DL 1.1 V3			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+70$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+130$	$Hz=Ho+80$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC2 DL1.1/2

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno i tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona kątownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na dwóch zawiasach min. $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią min. dwie blokady przeciwwyważeniowe na skrzydło. Drzwi DL1.1/2 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna z blachy ocynkowanej o grubości min. 2 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 50 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek podklamkowy klasy 3
- zamek dodatkowy (opcja)
- kantrygle manualne



Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa C2 wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 35 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 \text{ Uw(W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC2N wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

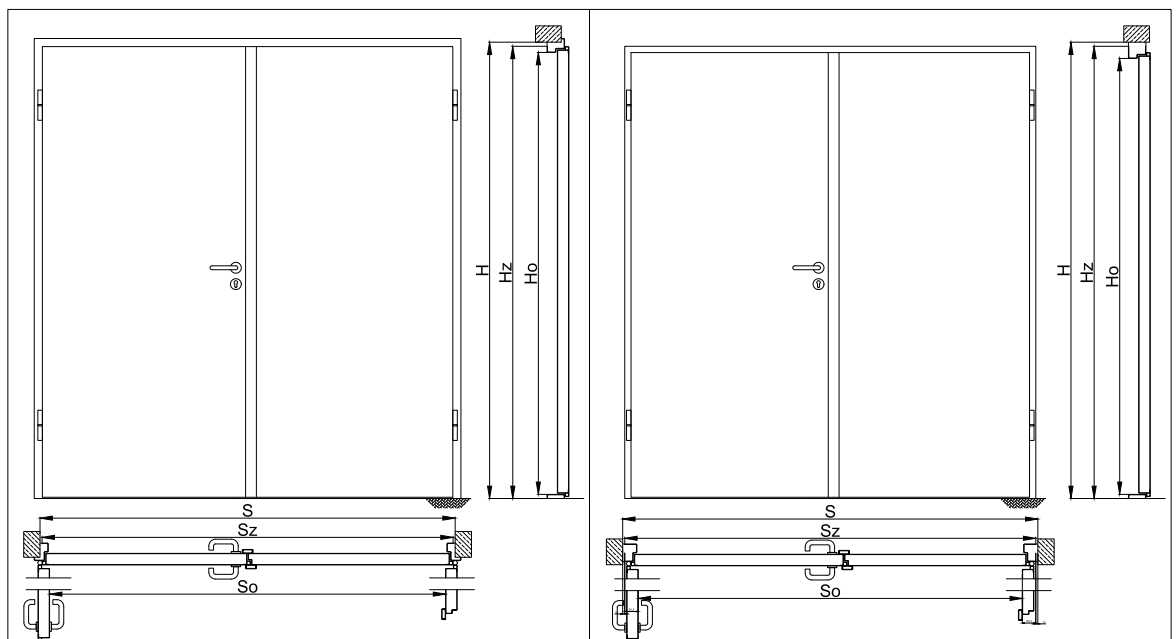
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o niskim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne i innych służb mundurowych od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC2
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o niskim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do średnich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DL1.1/2 mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym min. klasy P4, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DL 1.1/2 V3			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+140$	$Hz=Ho+80$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC3 DL1.3 DRAGON

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej grubości min. 1,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona profilami stalowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach min. $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DL1.3 DRAGON mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.



Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 2 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,0 mm, bez dodatkowych pokryć o grubości 60 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek podklamkowy rozporowy klasy 4
- zamek dodatkowy (opcja)

Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa C2 wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 4A wg PN-EN 12208: 2001 (drzwi otwierane na zewnątrz)
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001 (drzwi otwierane do wewnątrz)
- właściwości akustyczne – $R_w = 46 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 U_w (W/m^2K)$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 3 wg PN-EN 12207: 2017-01
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2015-06
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

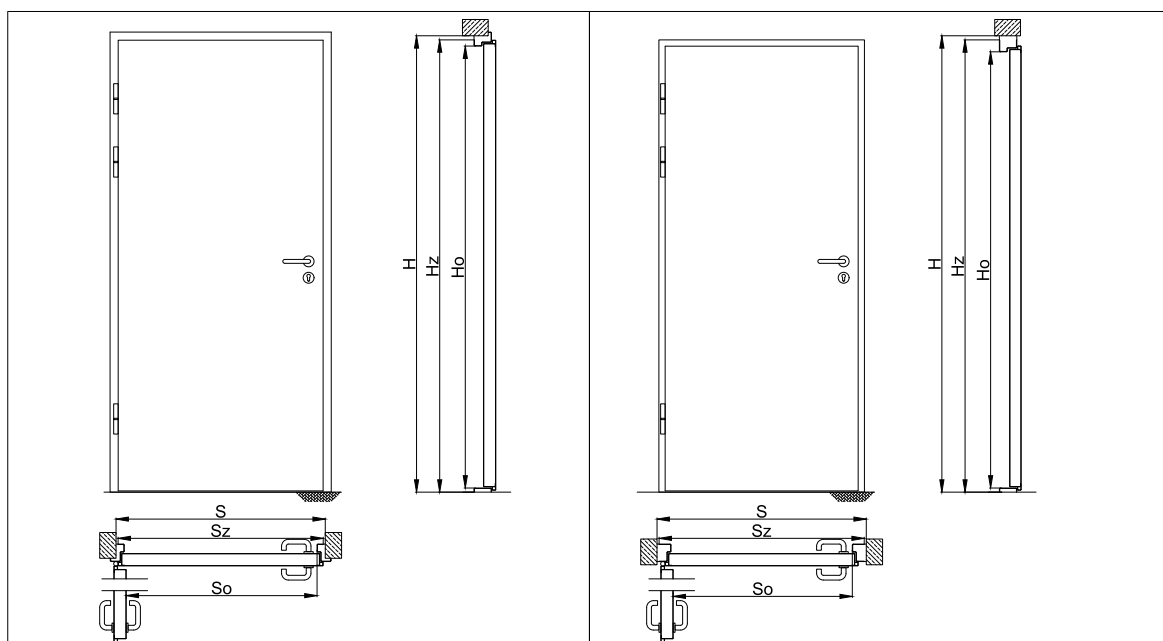
Zastosowanie:

- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o średnim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne i innych służb mundurowych od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC3
- obiekty związane z obrotem gotówką
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o średnim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do średnich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DL1.3 DRAGON mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym min. P5, w różnym kształcie i rozmieszczeniu oraz wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:

Nazwa	DL 1.3 DRAGON			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+70$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+130$	$Hz=Ho+80$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC3 DL1.3/2 DRAGON

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi wykonywane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej grubości min. 1,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona kątownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach min. $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąтового, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe na każde skrzydło. Drzwi DL1.3/2 DRAGON mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 2 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 60 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek podklamkowy rozporowy klasy 4
- zamek dodatkowy (opcja)
- kantrygle manualne



Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa C1 wg PN-EN 12210: 2016-05
- wodoszczelność – klasa 6A wg PN-EN 12208: 2001 (drzwi otwierane na zewnątrz)
- wodoszczelność – klasa 5A wg PN-EN 12208: 2001 (drzwi otwierane do wewnątrz)
- właściwości akustyczne – $R_w = 41 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,2 \text{ Uw (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2017
- przepuszczalność powietrza – klasa 3 wg PN-EN 12207: 2017
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2015
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

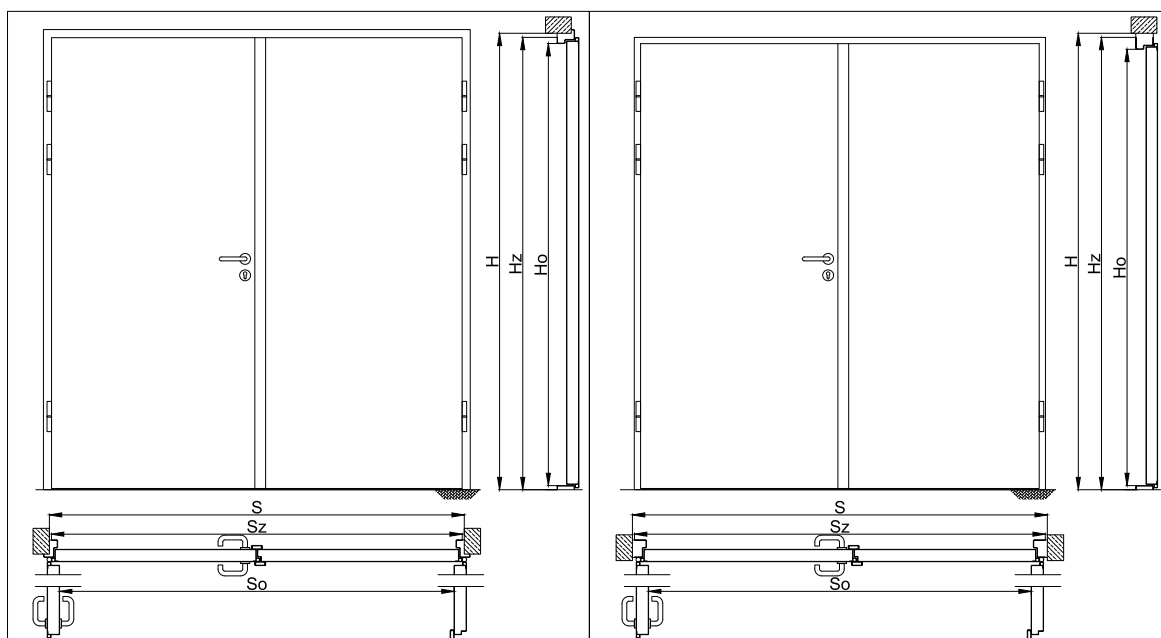
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o średnim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne i innych służb mundurowych od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC3
- obiekty związane z obrotem gotówką
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o średnim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do średnich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DL 1.3/2 DRAGON mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym klasy min. P5, w różnym kształcie i rozmieszczeniu oraz wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DL 1.3/2 DRAGON			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+140$	$Hz=Ho+80$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC4 DC3.1

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami ceowymi i kątowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przylgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąтового z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DC3.1 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.



Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kąтова z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy w klasie 7
- zamek dodatkowy (opcja)

Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 \text{ Uw (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa C wg PN-B-92270: 1990
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

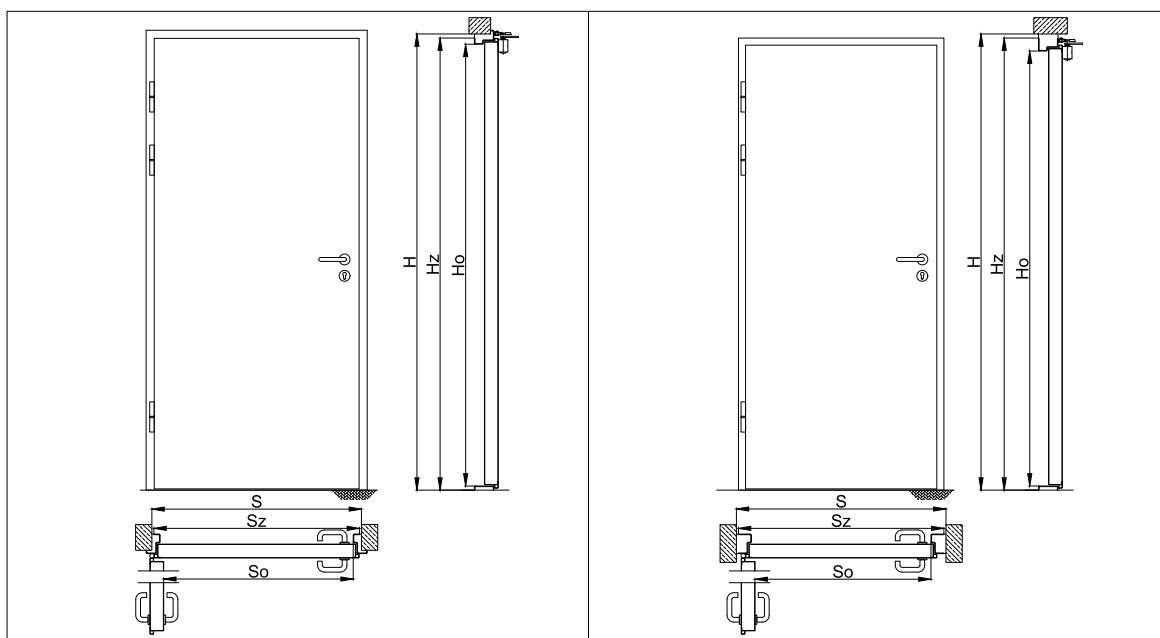
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o wysokim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne, więzienne od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC4
- obiekty i pomieszczenia bankowe o niższym poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o wysokim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do ciężkich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową
- obłożona drewnem dębowym

Drzwi DC3.1 mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym klasy min. P6, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 V3			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie RC4 DC3.1/2

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydeł drzwiowych. Konstrukcje są wzmocnione ceownikami i kątownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe na skrzydło. Drzwi DC3.1/2 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm, bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy w klasie 7
- zamek dodatkowy (opcja)
- kantrygle manualne lub automatyczne



Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,2 \text{ Uw (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

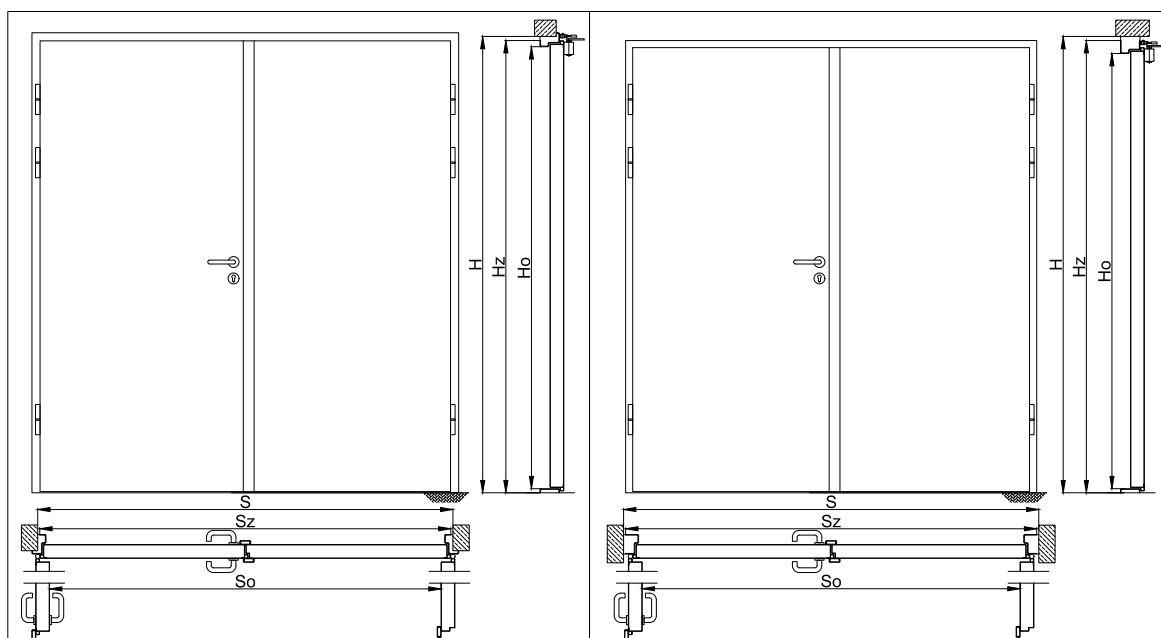
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o wysokim narażeniu na włamanie
- obiekty militarne, policyjne, więzienne od których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC4
- obiekty i pomieszczenia bankowe o niższym poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o wysokim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem
- wszystkie obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do ciężkich warunków użytkowania

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową
- obłożona drewnem dębowym

Drzwi DC3.1/2 mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym min. klasy P6, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz wykonane w wersji z pełnymi lub przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1/2 V3			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+100$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+170$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi jednoskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie, przeciwpożarowe i dymoszczelne DC3.1 PP60

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Są drzwiami płaszczywnymi z profilowanymi przylgami na czterech krawędziach. Skrzydła drzwi o gr. 65 mm zbudowane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Wzdłuż krawędzi skrzydeł zastosowane są wzmocnienia (profile ceowe), a wewnątrz skrzydeł umieszczona jest stalowa kratownica. Wypełnienie skrzydeł drzwi stanowi gęsta wełna mineralna, obłożona obustronnie płytami gipsowymi przyklejonymi do kratownicy oraz płaszczy skrzydła. Ościeżnice wykonane są z kształtowników stalowych kątowych lub ceowych profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 3 mm. Po obwodzie skrzydeł drzwi umieszczone są uszczelki pęczniące oraz uszczelki przylgowe z EPDM. Wzdłuż obwodu ościeżnic z wyjątkiem progów, zamontowane są uszczelki przylgowe z EPDM.



Drzwi mogą być wyposażone w próg wysokości 20 mm lub progową uszczelkę opadającą. Skrzydła drzwiowe wyposażone są standardowo w cztery stalowe, spawane zawiasy łożyskowe, zamek główny rozporowy, samozamykacz, klamkę ze stali nierdzewnej, trzy blokady przeciwwyważeniowe.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczywe z blachy stalowej o grubości min. 1,5 mm bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 mm z uszczelką EPDM i uszczelką ppoż. na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m³ oraz płytami gipsowymi
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- samozamykacz
- zamek dodatkowy (opcja)

Właściwości:

- odporność ogniowa – EI30, EI60 wg PN-EN 16034:2014
- dymoszczelność – Sa, S200 wg PN-EN 16034:2014
- samozamykalność – klasa C wg PN-EN 16034:2014
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- właściwości akustyczne – Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przenikalność cieplna – 2,2 Uw(W/m²K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o wysokim narażeniu na włamanie i wymogu odporności ogniowej EI30 lub EI60
- obiekty militarne, policyjne, więzienne w których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC4 i odporność ogniowa EI30 lub EI60
- obiekty i pomieszczenia bankowe o niższym poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o wysokim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem, w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60
- wszystkie inne obiekty, w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do ciężkich warunków użytkowania, w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60

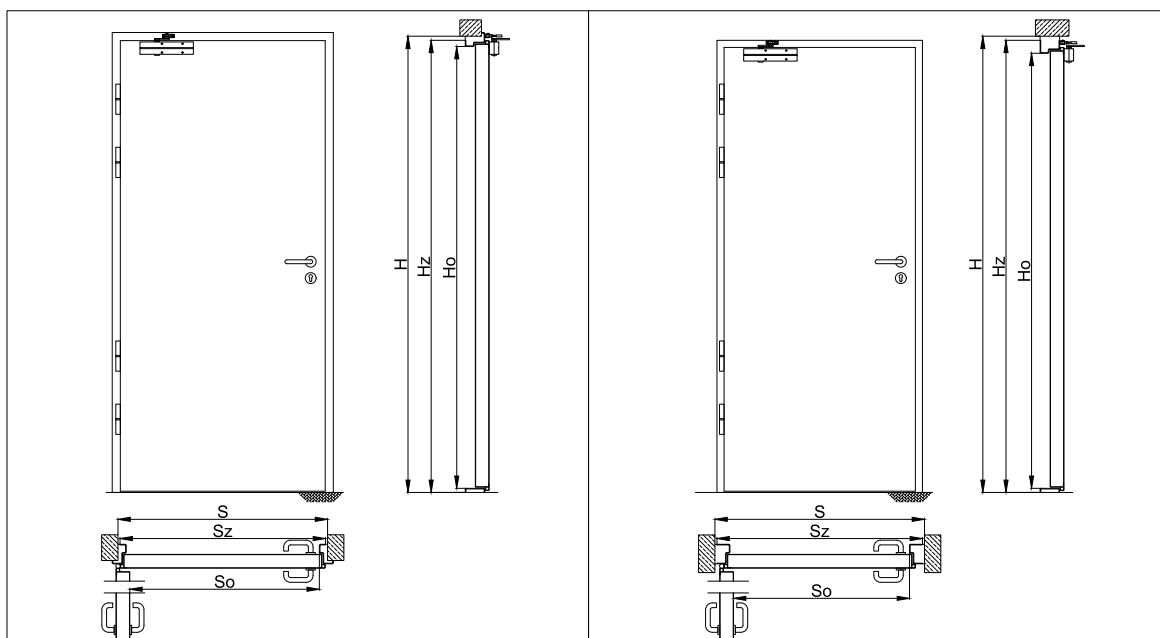
Wykończenia powierzchni:

- lakierowana na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DC3.1 PP60 mogą być montowane w ścianach o grubości min. 115 mm: murowanych z cegły ceramicznej, bloczków ceramicznych, cegły silikatowej, betonu komórkowego, betonowych i żelbetowych, oraz w konstrukcjach stalowych.

Drzwi przeciwpożarowe przeszklone o zwiększonej odporności na włamanie klasy RC4 wyposażone są w tafle szklane typu Stratobel P6B EI60 o gr. minimalnej 43 mm i wymiarach maksymalnych 750 x 1000 mm.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 PP60			
	Kątowa		Ceowa	
Ościeżnica	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi dwuskrzydłowe o zwiększonej odporności na włamanie, przeciwpożarowe i dymoszczelne DC3.1/2 PP60 XL

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Są drzwiami płaszczywymi z profilowanymi przylgami na czterech krawędziach. Skrzydła drzwi o gr. 90 mm zbudowane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm. Wzdłuż krawędzi skrzydeł zastosowane są wzmocnienia (profile ceowe), a wewnątrz skrzydeł umieszczona jest stalowa kratownica. Wypełnienie skrzydeł drzwi stanowi gęsta wełna mineralna, obłożona obustronnie płytami gipsowymi przyklejonymi do kratownicy oraz płaszczy skrzydła. Ościeżnice wykonane są z kształtowników stalowych kątowych lub ceowych profilowanych z blachy ocynkowanej grubości 3 mm. Po obwodzie skrzydeł drzwi umieszczone są uszczelki pęczniące oraz uszczelki przylgowe z EPDM. Wzdłuż obwodu ościeżnic z wyjątkiem progu zamontowane są uszczelki przylgowe z EPDM.



Drzwi mogą być wyposażone w próg o wysokości 20 mm lub progową uszczelkę opadającą. Skrzydła drzwiowe wyposażone są standardowo w cztery stalowe, spawane zawiasy łożyskowe, zamek główny rozporowy, samozamykacz, klamkę ze stali nierdzewnej, trzy blokady przeciwwyważeniowe.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczy z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm, bez dodatkowych pokryć o grubości 90 mm z uszczelką EPDM i uszczelką ppoż. na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m³ oraz płytami gipsowymi
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- samozamykacz
- kantrygle manualne lub automatyczne
- zamek dodatkowy (opcja)

Właściwości:

- odporność ogniowa – EI30, EI60 wg PN-EN PN-EN 16034:2014
- dymoszczelność – Sa, S₂₀₀ wg PN-EN 16034:2014
- samozamykalność – klasa C wg PN-EN 16034:2014
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001
- właściwości akustyczne – Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przenikalność cieplna – 1,3 Uw(W/m²K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 3 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

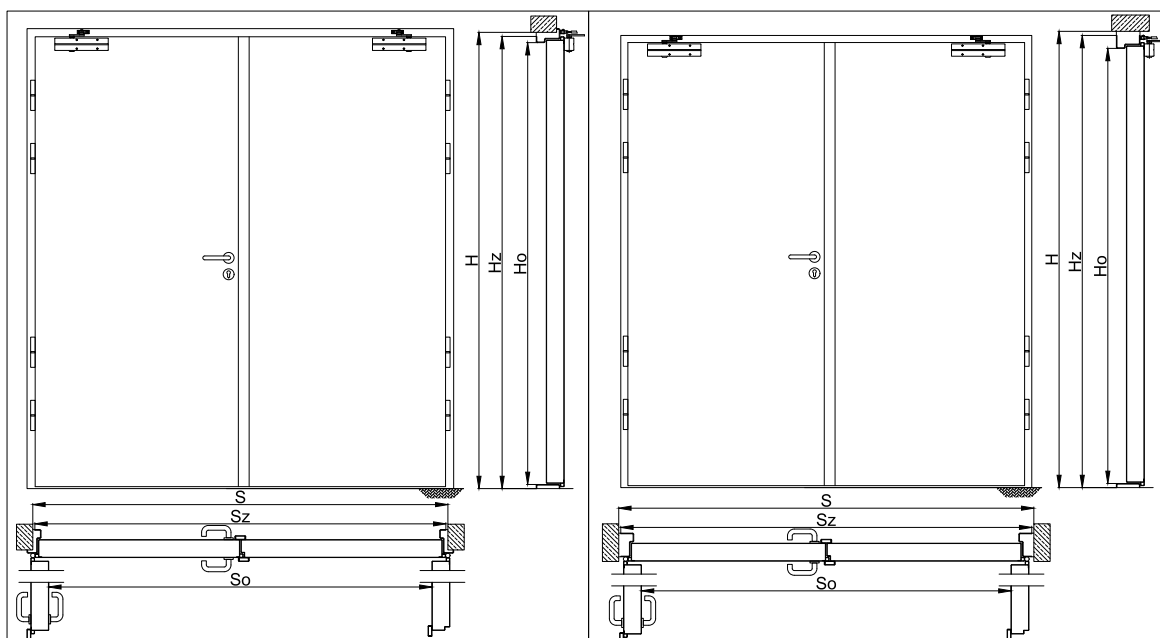
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o wysokim narażeniu na włamanie i wymogu odporności ogniowej EI30 lub EI60
- obiekty militarne, policyjne, więzienne w których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC4 i odporność ogniowa EI30 lub EI60
- obiekty i pomieszczenia bankowe o niższym poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o wysokim stopniu zabezpieczenia przed włamaniami, w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60
- wszystkie inne obiekty w których powinny być zastosowane drzwi przeznaczone do ciężkich warunków użytkowania, w których wymagana jest odporność ogniowa EI30 lub EI60

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana metodą natryskową na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi przeciwpożarowe DC3.1/2 PP60 XL mogą być wyposażone są w tafle szklane typu Stratobel P6B EI60 o gr. minimalnej 43 mm i wymiarach maksymalnych 750 x 1000 mm. oraz w kratkę wentylacyjną 300/400 mm w każdym skrzydle. Drzwi DC3.1 PP60 XL mogą być montowane w ścianach o gr. min. 240 mm z bloczków z betonu komórkowego, lub grubości 180 mm murowanych z cegły ceramicznej, bloczków betonowych, cegły silikatowej, betonowych i żelbetowych, lub konstrukcjach stalowych.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1/2 PP60XL			
	Kątowa		Ceowa	
Ościeżnica	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+140$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+210$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi do kancelarii tajnych i kryptograficznych DC3.1 KT-M

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm. ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona ceownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech spawanych zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe.



Drzwi DC3.1 KT-M spełniają wymagania odnośnie drzwi do kancelarii tajnych, zawarte w Zarządzeniu Nr 59/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 11.12.2017 r. w sprawie doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego do ochrony informacji niejawnych (Dz. Urz. MON z 2017 r., poz. 227., Roz. 3, Zał. Nr 1 cz. III) oraz Zarządzenia 46/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 grudnia 2013 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii kryptograficznych (Dz. U. MON, poz. 401 z dnia 30.12.2013 r. zał. Nr 4)

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- zamek dodatkowy szyfrowy
- elementy do plombowania

Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 U_w \text{ (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa C wg PN-B-92270: 1990
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

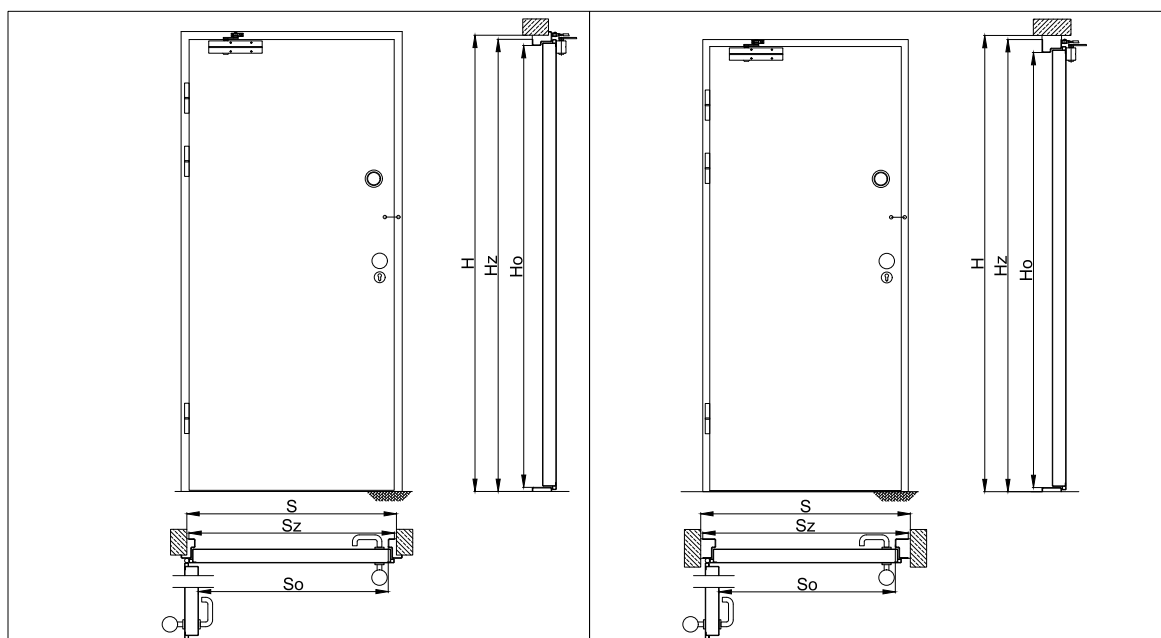
- kancelarie tajne i kryptograficzne podległe pod MON
- pomieszczenia do przechowywania i przetwarzania informacji niejawnych w obiektach służb bezpieczeństwa
- pomieszczenia do przechowywania i przetwarzania informacji niejawnych w obiektach rządowych podlegających pod MON
- obiekty militarne NATO w których wymagane jest zabezpieczenie dokumentów i informacji niejawnych

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DC3.1 KT-M mogą być wykonane w wersji z odpornością ogniową EI60 oraz jako dwuskrzydłowe. Wyposażone są standardowo w zamek szyfrowy spełniający wymogi MON.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 KT-M			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi do magazynów broni DC3.1 MB

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej o grubości 1,5 mm lub 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona profilami ceowymi i kątowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Zewnętrzna okładzina skrzydła może być dodatkowo wzmocniona arkuszem blachy o grubości 3 mm, tworząc płaszcze o grubości 5 mm. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąowego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm.



Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DC3.1 MB mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm – 2,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- dodatkowy arkusz blachy o grubości 3 mm pod blachą 2 mm od strony zewnętrznej (opcja)
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m³
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- zamek dodatkowy (opcja)
- zasuwka z kłódką (opcja)
- elementy do plombowania

Właściwości:

- odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270
- odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012
- odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004
- odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001
- wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- izolacyjność akustyczna - $R_w = 40$ dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przenikalność cieplna - 1,3 U_w (W/m²×K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001

Zastosowanie:

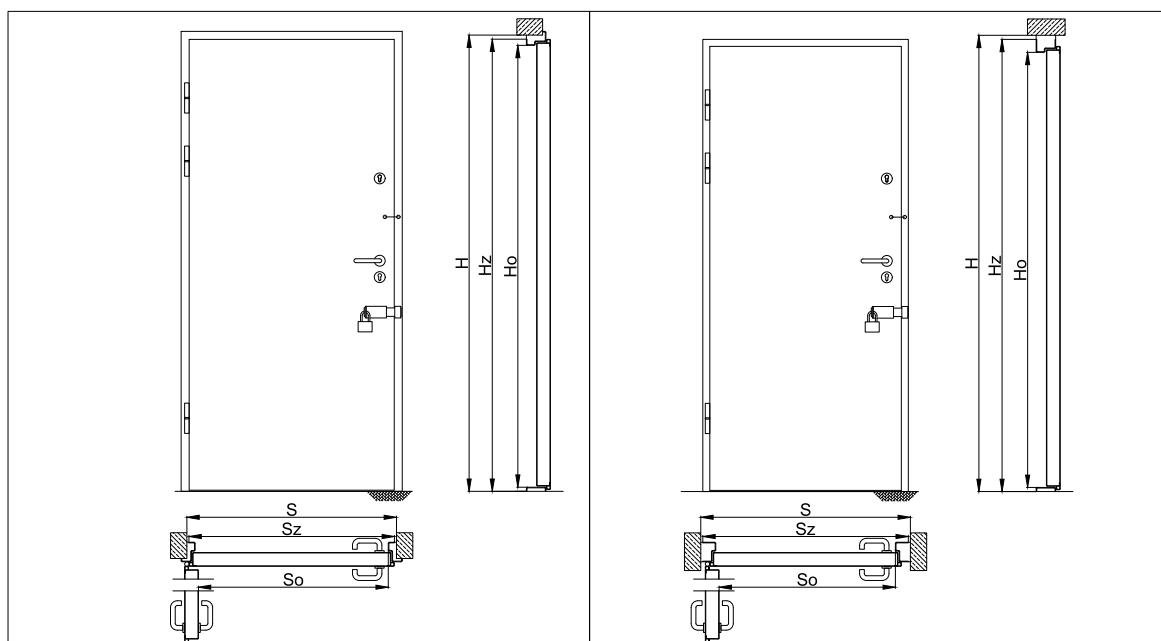
- wojskowe magazyny broni, uzbrojenia i amunicji
- wojskowe magazyny granatów, materiałów wybuchowych i technicznych środków bojowych
- wojskowe magazyny środków toksycznych i narkotyków
- pomieszczenia kas, służb dyżurnych, wartowni, centrów nadzoru w obiektach podległych pod MON
- magazyny broni i amunicji służb ochrony państwa, służb bezpieczeństwa, służb leśnych, ochrony kolei i firm ochroniarskich
- strzelnice wojskowe, policyjne i cywilne
- obiekty militarne NATO
- wszystkie inne obiekty i pomieszczenia służące do przechowywania broni i amunicji

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DC3.1 MB spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.10.2011 r., „w sprawie zasad uzbrojenia specjalistycznych uzbrojonych formacji ochronnych i warunków przechowywania oraz ewidencjonowania broni i amunicji” (Dz. U. Nr 245 poz. 1462) wraz z późniejszymi zmianami, oraz wymagania Instrukcji o Ochronie Obiektów Wojskowych, Sygnatura Sztabu Generalnego WP nr 1569/2004 odnośnie drzwi do magazynów broni, oraz wymagania Normy Obronnej NO-04-A009 z 2017 roku.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 MB			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi do cel więziennych i aresztów DC3.1 ZK

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej o grubości 2,0 mm i 1,5 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona ceownikami, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego, z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Standardowo drzwi więzienne wyposażone są w wizjer szerokokątny typu więziennego zabezpieczony szkłem kuloodpornym BR2, oraz dwie ręczne zasuwki.



Mogą być wyposażone w zamki mechaniczne kluczowe, elektryczne, lub zamki sterowane kartą magnetyczną.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm i 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 lub 85 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- wizjer typu więziennego ze szkłem BR2
- 2 zasuwki ręczne nawierzchniowe lub wpuszczane
- pochwyt
- zamek centralny klasy 7 lub zamek typu więziennego
- zamek elektryczny (opcja)
- zamek magnetyczny (opcja)
- łańcuch (opcja)
- drzwiczki podawcze (opcja)

Właściwości:

- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 \text{ Uw (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa C wg PN-B-92270: 1990
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

- cele więzienne w obiektach penitencjarnych
- pomieszczenia dla pensjonariuszy poprawczaków
- pomieszczenia dla zatrzymanych w obiektach wojskowych
- areszty śledcze
- cele dla zatrzymanych w komendach policji
- pomieszczenia dla skazanych w sądach
- pomieszczenia dla zatrzymanych na przejściach granicznych, lotniskach i stadionach
- wszystkie inne obiekty służb bezpieczeństwa, w których są pomieszczenia dla zatrzymanych

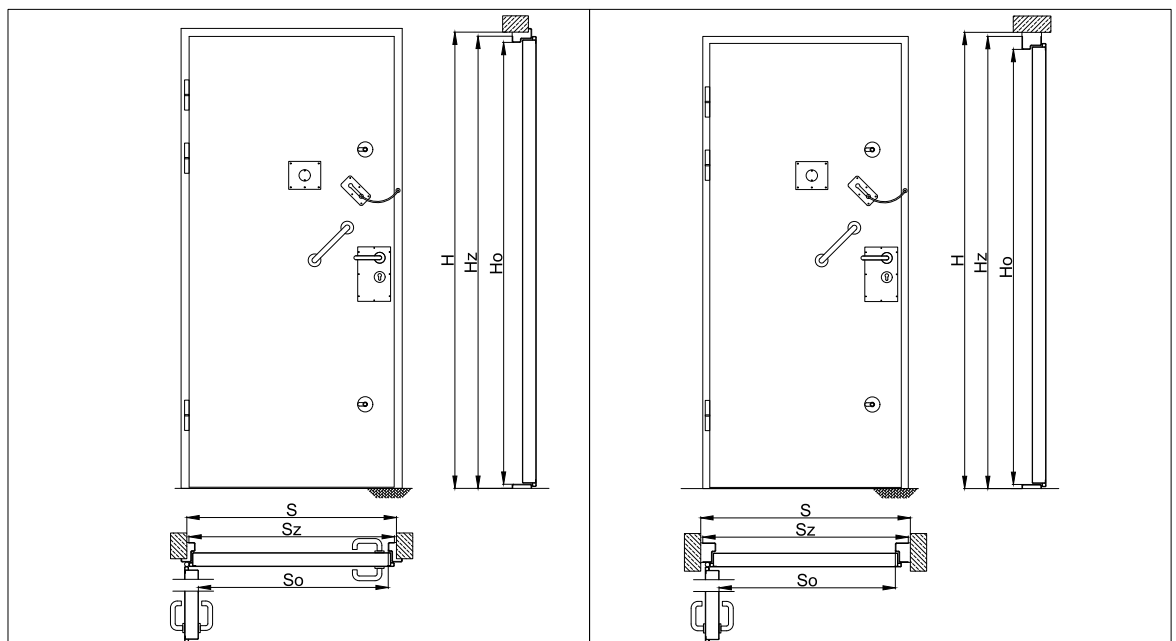
Wykończenia powierzchni:

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL

Drzwi DC3.1 ZK mogą być wyposażone w drzwiczki podawcze służące do podawania posiłków i/lub skuwania zatrzymanego. Drzwi DC3.1 ZK mogą być stosowane jako drzwi wewnętrzne i zewnętrzne. Najczęściej produkowane są jako otwierane na zewnątrz pomieszczenia.

Drzwi DC3.1 ZK mogą być wykonane w wersji z odpornością ogniową EI60. Wyposażone są standardowo w dostęp do zamka głównego od strony korytarza, bez konieczności otwierania drzwi.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 ZK			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie i kuloodporne DP3.1/BP4

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami ceowymi i kątowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną i wkładem kuloodpornym. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na trzech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąowego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DC3.1/BP4 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.



Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 mm, z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy w klasie 7
- zamek dodatkowy (opcja)

Właściwości:

- kuloodporność – klasa FB4 wg PN-EN 1522: 2000
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08
- przenikalność cieplna – $1,3 \text{ Uw (W/m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- siły operacyjne – klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa C wg PN-B-92270: 1990
- odporność na włamanie – klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

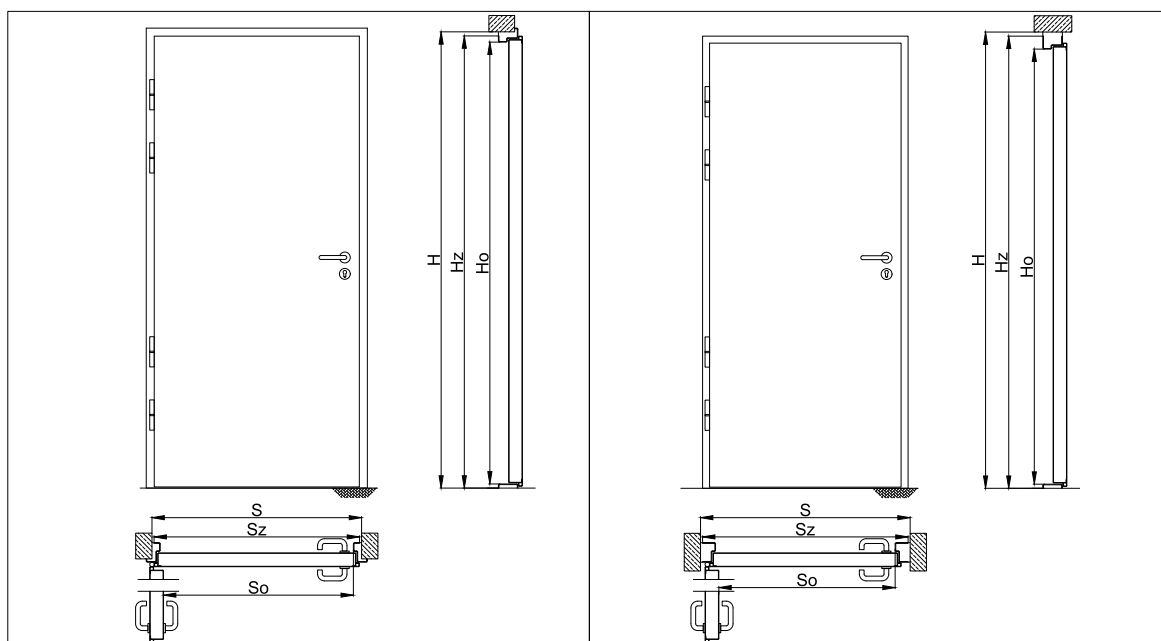
Zastosowanie:

- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o wysokim narażeniu na włamanie i ryzyku ostrzału z broni małokalibrowych
- obiekty militarne w których wymagane jest zabezpieczenie klasy FB4, a w szczególności pomieszczenia służb dyżurnych, wartownie i centra nadzoru
- strzelnice sportowe, posterunki policji, pomieszczenia kasowe

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana natryskowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 BP4			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi zabezpieczeniowe kuloodporne DC3.1/DS3B

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami ceowymi i kątowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Wewnątrz konstrukcji znajduje się wkład zabezpieczający przed przestrzeleniem, pochłaniający energię pocisku. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na czterech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąowego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe.



Drzwi DC3.1/DS3B mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm wzmocniona wkładką kuloodporną z uszczelką EPDM na trzech krawędziach (po montażu może być zalana betonem)
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm
- skrzydło bez dodatkowych pokryć, grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie – wkład kuloodporny FB5 i wełna mineralna o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- zamek dodatkowy klasy 7

Właściwości:

- kuloodporność – klasa FB5 wg PN-EN 1522: 2000
- właściwości akustyczne – $RW=40\text{dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- przenikalność cieplna – $3,3 \text{ Uw/(m}^2\text{K)}$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC5 wg PN-EN 1627:2012

Zastosowanie:

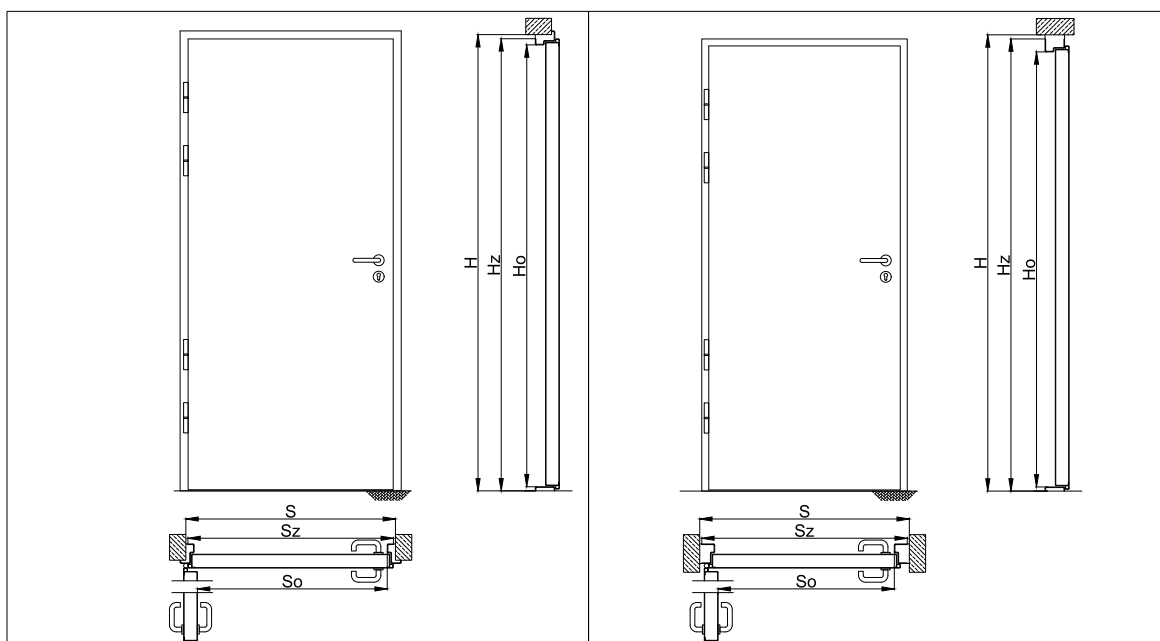
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o bardzo wysokim narażeniu na włamanie i średnim stopniu ryzyka ostrzału
- obiekty militarne w których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC5, a w szczególności magazyny broni, amunicji, materiałów wybuchowych, narkotyków i innych środków toksycznych, oraz pomieszczenia służb dyżurnych, wartownie i centra nadzoru
- obiekty i pomieszczenia bankowe o średnim poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką
- obiekty energetyczne i telekomunikacyjne o bardzo wysokim stopniu zabezpieczenia przed włamaniem

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana natryskowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DC3.1/DS3B mogą być przeszklone szkłem min. BR6, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz mogą być wykonane w wersji dwuskrzydłowej.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 DS3B			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi kuloodporne DC3.1/BP6

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami ceowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Wewnątrz konstrukcji znajduje się wkład zabezpieczający przed przestrzeleniem, pochłaniający energię pocisku. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na czterech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kąтового z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe.



Drzwi DC3.1/BP6 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm wzmocniona wkładką kuloodporną z uszczelką EPDM na trzech krawędziach (po montażu może być zalana betonem)
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm
- skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie – wkład kuloodporny FB6 i wełna mineralna o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- zamek dodatkowy klasy 7

Właściwości:

- kuloodporność – klasa FB6 wg PN-EN 1522: 2000
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- właściwości akustyczne – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przenikalność cieplna – $3,3 U_w (W/m^2 \times K)$ wg PN-EN ISO 10077-1: 2007
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC5 wg PN-EN 1627:2012

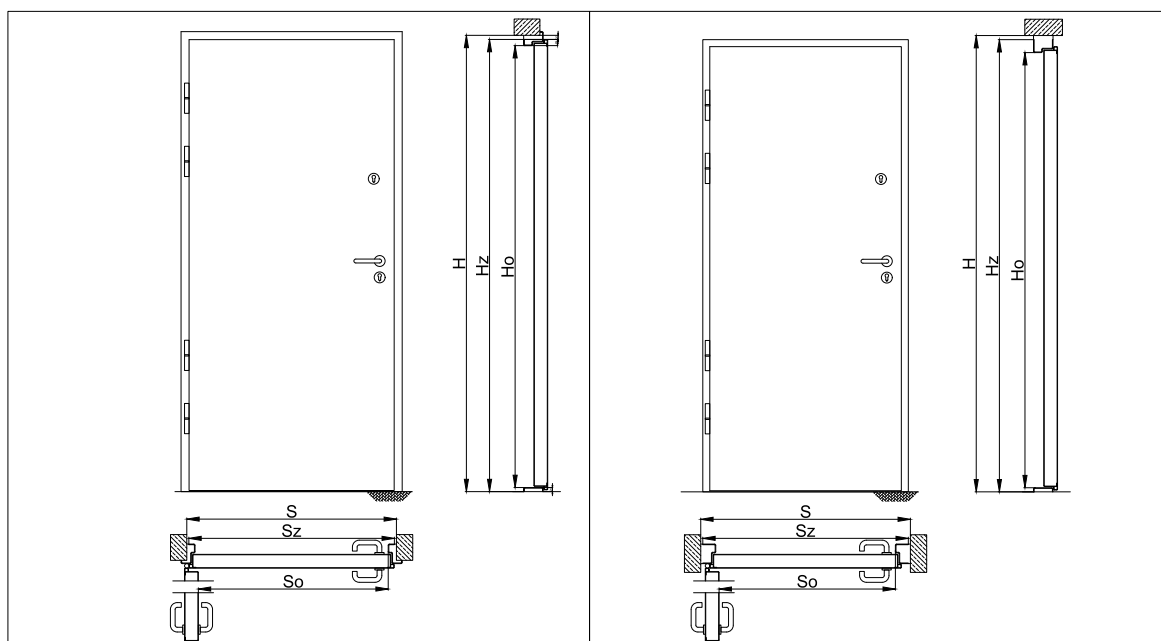
Zastosowanie:

- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o bardzo wysokim narażeniu na włamanie i narażeniu na ostrzał
- obiekty służb bezpieczeństwa
- obiekty rządowe
- obiekty militarne w których wymagane jest zabezpieczenie klasy RC5, a w szczególności: magazyny broni, amunicji, materiałów wybuchowych, narkotyków i innych środków toksycznych, oraz pomieszczenia służb dyżurnych, wartownie i centra nadzoru
- strzelnice wojskowe, policyjne i cywilne
- obiekty i pomieszczenia bankowe o średnim poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką narażone na ostrzał

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana natryskowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową

Drzwi DC3.1/BP6 mogą być przeszklone szkłem kuloodpornym klasy od BR6 do BR7, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz wykonane w wersji dwuskrzydłowej. W oparciu o konstrukcję drzwi, wykonywane są również przegrody (ścianki) pełne lub przeszklone typu DP3.1/BP6.

Podstawowe zależności wymiarowe:

Nazwa	DC 3.1 BP6			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi kuloodporne D3.1/BP7

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno, tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami ceowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona jest wełną mineralną. Wewnątrz konstrukcji znajduje się wkład zabezpieczający przed przestrzeleniem, pochłaniający energię pocisku. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na czterech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe.



Drzwi DC3.1/BP7 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.

Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm wzmocniona wkładką kuloodporną z uszczelką EPDM na trzech krawędziach (po montażu może być zalana betonem)
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm
- skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie – wkład kuloodporny FB7 i wełna mineralna o gęstości 60 kg/m^3
- 4 łożyskowane zawiasy
- 3 blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny rozporowy klasy 7
- zamek dodatkowy klasy 7

Właściwości:

- kuloodporność – klasa FB7 wg PN-EN 1522: 2000
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- izolacyjność akustyczna – $R_w = 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- odporność na włamanie – klasa RC5 wg PN-EN 1627:2011

Zastosowanie:

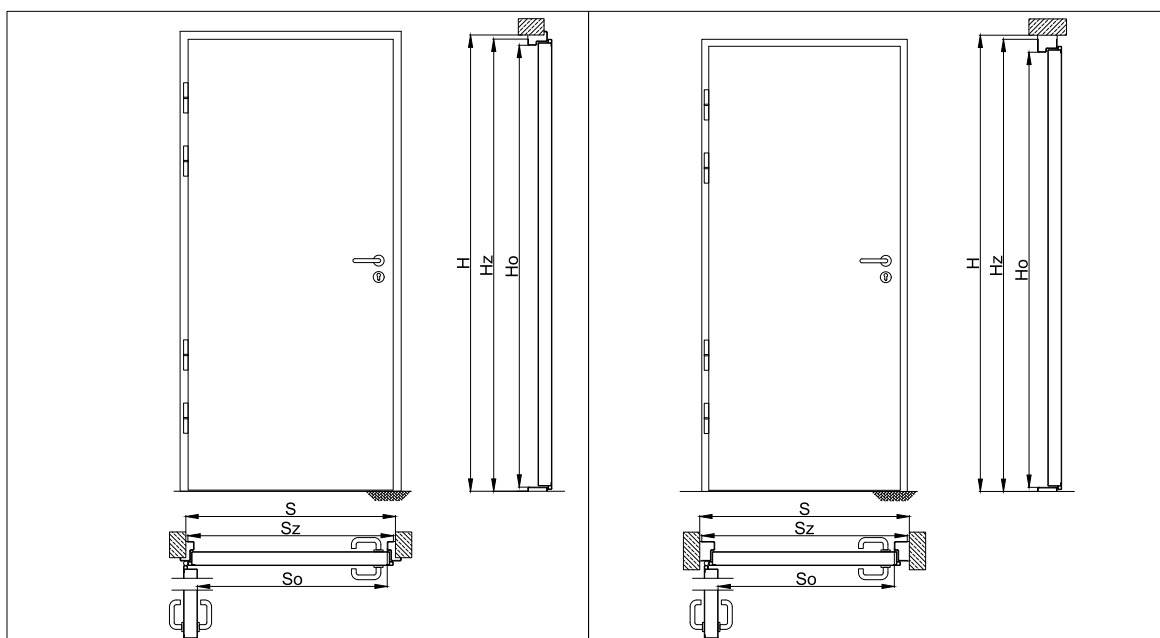
- obiekty mieszkalne, magazynowe, handlowe, garażowe i pomieszczenia techniczne o bardzo wysokim narażeniu na włamanie i narażeniu na ostrzał
- obiekty służb bezpieczeństwa narażone na ostrzał z broni snajperskiej
- obiekty rządowe narażone na ostrzał z broni snajperskiej
- strzelnice wojskowe, policyjne i cywilne
- obiekty militarne, w których wymagane jest zabezpieczenie przed ostrzałem klasy FB7
- obiekty i pomieszczenia bankowe o wysokim narażeniu na ostrzał

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana natryskowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF o grubości 6 lub 10 mm
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową o grubości 6 lub 10 mm

Drzwi DC3.1/BP7 mogą być przeszklone szkłem kuloodpornym klasy BR7, w różnym kształcie i rozmieszczeniu, oraz wykonane w wersji dwuskrzydłowej. W oparciu o konstrukcję drzwi DC3.1/BP7 wykonywane są również przegrody pełne i przeszklone.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 BP7			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Drzwi zabezpieczeniowe bankowe DC3.1/DS3

Produkowane są w dowolnych wymiarach zamówieniowych. Skrzydła drzwi składane są z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2,0 mm, ukształtowanych metodą gięcia na zimno tworzących płaszcze skrzydła drzwiowego. Konstrukcja jest wzmocniona wewnątrz profilami zamkniętymi wypełnionymi betonem uniemożliwiającymi cięcie palnikiem, a przestrzeń pomiędzy nimi wypełniona jest wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przylgi z uszczelką. Skrzydła zawieszane są na czterech zawiasach $\varnothing 22$ z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego lub kątownego z felcem poduszczelkowym. Ościeżnice standardowo wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DC3.1/DS3 mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia.



Charakterystyka techniczna:

- ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach po montażu zalana betonem
- skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm
- wzmocnienie skrzydła profilami zamkniętymi zalanymi betonem
- skrzydło bez dodatkowych pokryć, o grubości 65 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie – dodatkowa blacha stalowa 2 mm i wełna mineralna o gęstości 60 kg/m^3
- łożyskowane zawiasy
- blokady przeciwwyważeniowe
- zamek centralny klasy 7
- dodatkowy zamek wysokiego bezpieczeństwa min. klasy A

Właściwości:

- odporność na włamanie – klasa II wg PN-EN 1143-1:2012
- substancje niebezpieczne – atest PZH wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa 5C wg PN-EN 12210: 2011
- wodoszczelność – klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001
- przepuszczalność powietrza – klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001
- wytrzymałość mechaniczna – klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- drzwi nie są oznakowane znakiem CE

Zastosowanie:

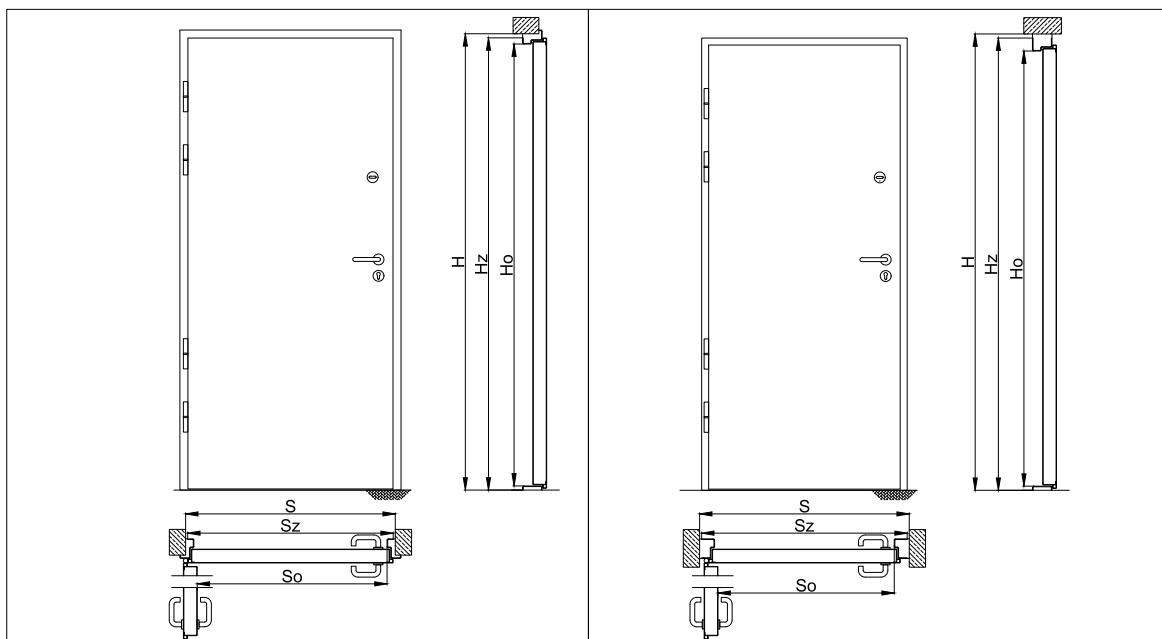
- obiekty i pomieszczenia bankowe o średnim poziomie bezpieczeństwa i obiekty związane z obrotem gotówką
- wszystkie obiekty, w których z racji wysokiej wartości chronionych dóbr są wydzielone specjalne pomieszczenia lub strefy i zostały do nich zaprojektowane drzwi klasy II

Wykończenia powierzchni:

- lakierowana natryskowo na kolor z palety RAL
- oklejana okleiną drewnopodobną PVC
- obłożona lakierowaną płytą MDF o grubości 6 lub 10 mm
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową o grubości 6 lub 10 mm

W drzwiach DC3.1/DS3 nie przewiduje się stosowania przeszkleń.

Podstawowe zależności wymiarowe:



Nazwa	DC 3.1 DS3			
Ościeżnica	Kątowa		Ceowa	
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
Otwór w murze S/H [mm]	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$	$S=Sz+20$	$H=Hz+20$
Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm]	$Sz=So+80$	$Hz=Ho+50$	$Sz=So+150$	$Hz=Ho+85$
Światło przejścia So/Ho [mm]	So	Ho	So	Ho



Panele zabezpieczeniowe PZ2

Panele PZ2 produkowane są w standardowych wymiarach 60 x 500 x 2500 mm z profilowanej blachy stalowej o grubości 2,0 mm + 2,0 mm, z wewnętrznymi wzmocnieniami i wypełnieniem. Panele montowane są w profilach montażowych (profil ceowy – dół, profil kątowy lub ceowy – góra). Mogą być mocowane poprzez spawanie, przykręcanie lub nitowanie. Panele standardowo wykonywane są w całości z blach ocynkowanych i nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego. Na zamówienie mogą być malowane proszkami nawierzchniowymi w kolorystyce RAL, oraz mogą być wykonywane w nietypowych wymiarach. Waga standardowego panelu wynosi 75 kg. Panele po montażu mogą być pokrywane płytami gipsowymi lub dzięki precyzyjnemu wykonaniu i lakierowaniu proszkowemu, mogą stanowić ostateczne wykończenie pomieszczenia kancelaryjnego.



Wymogi i normy:

Panel kancelaryjny PZ2 wykonywany jest zgodnie z kryteriami normy PN-EN 1143-1:2012 i posiada II klasę odporności na włamanie, co zostało potwierdzone Certyfikatem IMP.

Zastosowanie:

Panele kancelaryjne PZ2 przeznaczone są do wzmocnienia i zabezpieczenia ścian niespełniających kryteriów bezpieczeństwa dla pomieszczeń służących do przechowywania wartości oraz do wydzielenia odpowiednich stref bezpieczeństwa w budynkach. Ważnymi zaletami stosowania paneli jest niska waga ściany, nie narażając stropu na nadmierne obciążenia, oraz łatwość i szybkość montażu i demontażu ściany. Z paneli PZ2 mogą być również budowane sufity i podłogi, tworząc jednolitą stalową klatkę. Panele PZ2 stosowane są głównie w instytucjach związanych z przepływem i magazynowaniem pieniędzy, takich jak: banki, centra obrotu i liczarne gotówki, kantory itp.

Panele kancelaryjne PK1

Produkowane są w standardowych wymiarach 50 x 500 x 2500 mm z profilowanej blachy stalowej o grubości 2 mm + 1,5 mm, z wewnętrznymi wzmocnieniami i wypełnieniem. Panele montowane są w profilach montażowych (profil ceowy – dół, profil kątowy lub ceowy – góra). Mogą być mocowane poprzez spawanie, przykręcanie lub nitowanie. Panele standardowo wykonywane są w całości z blach ocynkowanych i nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego. Na zamówienie mogą być malowane proszkami nawierzchniowymi w kolorystyce RAL, oraz mogą być wykonywane w nietypowych wymiarach. Waga standardowego panela wynosi 50 kg. Panele po montażu mogą być pokrywane płytami gipsowymi, lub, dzięki precyzyjnemu wykonaniu i lakierowaniu proszkowemu, mogą stanowić ostateczne wykończenie pomieszczenia kancelaryjnego.



Wymogi i normy:

Panel kancelaryjny PK1 spełnia wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2010 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych, oraz wymogi Zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 27 lipca 2007 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji kancelarii tajnych, stosowania środków ochrony fizycznej oraz obiegu informacji niejawnych, jak również wymagania zawarte w Zarządzeniu nr 25/MON z 18.10.2005 r. i Zarządzeniu nr 12/MON z 13.03.2010 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji kancelarii tajnych oraz innych niż kancelaria tajna komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za rejestrowanie, przechowywanie, obieg i udostępnianie materiałów niejawnych, stosowania środków ochrony fizycznej oraz obiegu informacji niejawnej. Panel PK1 spełnia wymagania odnośnie ścian kancelarii tajnych, zawarte w Zarządzeniu Nr 59/MON z dnia 11.12.2017 r. w sprawie doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego do ochrony informacji niejawnych, oraz Zarządzenia 46/MON z dnia 24 grudnia 2013 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii kryptograficznych.

Zastosowanie:

Panele kancelaryjne PK1 przeznaczone są do wzmocnienia i zabezpieczenia ścian pomieszczeń niespełniających kryteriów konstrukcyjnych dla kancelarii tajnych (mur jednolity o grubości co najmniej 250 mm) oraz do wydzielenia odpowiedniej strefy bezpieczeństwa w pomieszczeniach przeznaczonych na kancelarie – w tym przypadku stanowią konstrukcję ścian dzielących pomieszczenie. Ważnymi zaletami stosowania paneli jest niska waga ściany, nie narażająca stropu na nadmierne obciążenia, oraz łatwość i szybkość montażu i demontażu ściany. Panele służą również do wydzielenia w kancelarii tajnej pomieszczenia magazynowego, w którym mogą być przechowywane nawet dokumenty o klauzuli tajności „ściśle tajne”, poza szafami przeznaczonymi do takich celów.

Panel kancelaryjny PK1 wykonywany jest zgodnie z kryteriami normy PN-EN 1143-1:2012 i posiada I klasę odporności na włamanie, co zostało potwierdzone Certyfikatem IMP.



Kraty stalowe stałe i rozwierane RC3 KST, KSR, KSRK

Kraty stalowe produkowane są zgodnie z wymogami MON, więziennictwa i Narodowego Banku Polskiego w następujących wersjach: stała (KST), rozwierana z zamkiem wpuszczanym (KSR) i rozwierana z kłódkami (KSRK). Konstrukcję kraty KST stanowią pręty stalowe $\varnothing 20$ w rozstawie max 120 mm i płaskowniki stalowe 6x45 w rozstawie max 400 mm, spawane w ramie z profilu kątownego, profilu ceowego lub profilu zamkniętego. Mogą być wykonane jako kraty typu koszykowego. Skrzydło kraty KSR i KSRK zawieszane jest na dwóch lub trzech stalowych, spawanych, łożyskowanych zawiasach, na ościeżnicy wykonanej z kształtownika profilowanego z blachy grubości 2 mm. Może być również wykonana w wersji na wspólnej ościeżnicy z drzwiami. Krata KSR może być wyposażona w zamek rozporowy lub zamki jednopunktowe, a kraty KSRK w uchwyty z atestowanymi kłódkami.

Kraty rozwierane mogą być wyposażone w elektrozacpek, kontaktron, samozamykacz i inne wyposażenie. Kraty mogą być zabezpieczone dodatkowo siatką stalową z drutu 2 mm o drobnych oczkach 10 x 10 mm lub 20 x 20 mm w celu zapobiegania przekazywaniu przez zamkniętą kratę dokumentów lub przedmiotów przez osoby nieuprawnione. Kraty KST, KSR i KSRK wykonywane są jako okienne i drzwiowe w wersjach jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych, oraz jako przegrody i zabudowy w dowolnych wymiarach. Kraty są lakierowane proszkowo na dowolny kolor RAL, a w wersji zewnętrznej dodatkowo są ocynkowane w całości.

Konstrukcja kraty została zbadana w laboratorium IMP i uzyskała klasę RC3 odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012. Wszystkie newralgiczne elementy składowe jak pręty pionowe, zawiasy, uchwyty do kłódek, zostały zabezpieczone przed przecięciem.





Kraty stalowe stałe i rozwierane RC4 KST4, KST4K, KST4S

Kraty stalowe klasy RC4 przeznaczone są do zabezpieczania pomieszczeń, w których wymagany jest wysoki poziom bezpieczeństwa. Stosowane są jako dodatkowe zabezpieczenie okien i drzwi lub jako jedyna przegroda bezpieczeństwa np. dzieląca korytarz lub pomieszczenie na strefy oraz jako zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych, czerpni powietrza itp. przy dużych przekrojach tych urządzeń.

Kraty produkowane są w następujących wersjach: kratka stalowa stała (KST 4S), rozwierana z zamkiem (KST 4), rozwierana z kłódkami (KST 4K). Konstrukcję kraty KST 4 stanowią pręty stalowe $\varnothing 20$ w rozstawie max 120 mm i płaskowniki stalowe 6x45 w rozstawie max 400 mm, spawane w ramie z profilu kątownego, profilu ceowego lub profilu zamkniętego. Skrzydło kraty KST 4 i KST 4K zawieszane jest na dwóch lub trzech stalowych, spawanych łożyskowanych zawiasach, na ościeżnicy wykonanej z kształtownika profilowanego z blachy grubości 3 mm. Krata KST 4 może być również wykonana w wersji na wspólnej ościeżnicy z drzwiami.

Krata KST 4 może być wyposażona w zamek rozporowy lub zamki jednopunktowe, a kraty KST 4K w uchwyty z atestowanymi kłódkami.

Kraty rozwierne mogą być wyposażone w elektrozaczep, kontaktron, samozamykacz i inny osprzęt. Kraty KST 4 mogą być zabezpieczone dodatkowo siatką stalową z drutu 2 mm o drobnych oczkach 10 x 10 mm lub 20 x 20 mm w celu zapobiegania przekazywaniu przez zamkniętą kratę dokumentów lub przedmiotów przez osoby nieuprawnione. Kraty KST 4 wykonywane są jako okienne i drzwiowe w wersjach jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych, oraz jako przegrody i zabudowy w dowolnych wymiarach. Kraty są lakierowane proszkowo na dowolny kolor RAL, a w wersji zewnętrznej dodatkowo są ocynkowane w całości.

Konstrukcja kraty została zbadana w laboratorium IMP i uzyskała klasę RC4 odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012. Wszystkie newralgiczne elementy składowe jak pręty pionowe, zawiasy, uchwyty do kłódek zostały zabezpieczone przed przecięciem.



Drzwi antywłamaniowe z odpornością na promieniowanie RTG

Drzwi z odpornością na promieniowanie są przeznaczone dla ośrodków badań jądrowych i radioizotopów, elektrowni atomowych, do pomieszczeń RTG, szpitali, ośrodków zdrowia i laboratoriów - tam, gdzie występują naświetlania promieniowaniem rentgenowskim i radioaktywnym. Drzwi odporne na promieniowanie radioaktywne i promieniotwórcze to drzwi stalowe o zwiększonej odporności na włamanie klasy RC4 produkowane na bazie drzwi DC3.1. Skrzydło i ościeżnica wypełniona jest dodatkowo blachą z ołowiu o grubości od 0,5 do 20 mm, w zależności od przeznaczenia.



Drzwi energetyczne

Wykonywane są w oparciu o konstrukcję drzwi DL1.1 lub DC3.1, w wersjach jedno lub dwuskrzydłowej z blach ocynkowanych, i stosowane w pomieszczeniach (głównie w energetyce), w których wymagane jest wysokie bezpieczeństwo i skuteczne wentylowanie. Cechą charakterystyczną drzwi energetycznych są kratki wentylacyjne, które mogą być wykonane w formie żaluzji stałych lub jako przetłoczenia, począwszy od małych powierzchni w dolnej lub górnej części skrzydła.



Drzwi stalowe o podwyższonej tłumienności elektromagnetycznej

Drzwi stalowe o podwyższonej tłumienności elektromagnetycznej zostały zbudowane na bazie drzwi DC3.1. Stanowią solidną dwupłaszczową konstrukcję z ocynkowanej blachy o grubości 2 mm wzmocnioną kształtownikami ceowymi i wypełnioną izolatorem akustycznym i elektromagnetycznym. Integralną część systemu stanowi ościeżnica kątowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej grubości 3 mm. Na ościeżnicy i na skrzydle drzwiowym znajduje się uszczelka metalowa o wysokiej tłumienności elektromagnetycznej.

Drzwi z odpornością elektromagnetyczną przeznaczone są do stosowania w stacjonarnych obiektach budowlanych, oraz mobilnych, od których wymagana jest szczelność elektromagnetyczna realizowana poprzez ekranowanie ścian wraz z otworami drzwiowymi, tworząc zaporę przed tzw. „ulotem elektromagnetycznym”. Ich głównym zadaniem jest ochrona przed podglądem, podsłuchem i atakiem

elektromagnetycznym. Niezbędne są tam, gdzie najistotniejsza jest ochrona informacji i bezpieczne miejsce pracy oraz narad, a także w miejscach, w których sprzęt elektryczny i elektroniczny może być narażony na atak, bądź zakłócenia jego pracy poprzez działanie fal elektromagnetycznych. Drzwi z odpornością elektromagnetyczną eliminują ryzyko utraty treści poufnych i tajnych, oraz danych wrażliwych, a także ryzyko przejęcia informacji przez osoby nieuprawnione. Solidne wykonanie drzwi w oparciu o drzwi o zwiększonej odporności na włamanie DC3.1 klasy RC4, gwarantuje również bezpieczeństwo fizyczne dla osób przebywających w pomieszczeniach chronionych takimi drzwiami. Drzwi z odpornością elektromagnetyczną przeznaczone są głównie dla instytucji mających znaczenie dla bezpieczeństwa państwa. Stosowane są w centrach dowodzenia oraz kancelariach rządowych.



Drzwi nieiskrzące

Drzwi nieiskrzące jednoskrzydłowe typu DC3.1 i dwuskrzydłowe typu DC3.1/2 przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach zaklasyfikowanych do strefy 1 i 2 zagrożenia wybuchem gazu, mgieł, par cieczy z powietrzem, należących do grup IIA, IIB, oraz mieszaniny wodoru z powietrzem, a także strefy 21 i 22 zagrożenia wybuchem pyłu. Drzwi nieiskrzące są stosowane głównie w kopalniach, elektrowniach i stacjach energetycznych, obiektach w których są wytwarzane i magazynowane paliwa płynne i gazowe, oraz we wszelkich obiektach, w których może powstać atmosfera wybuchowa w wyniku przetwarzanych lub magazynowanych produktów, bądź reakcji chemicznych.

Drzwi nieiskrzące Donimet typu DC3.1 i DC3.1/2 posiadają certyfikat zgodności wydany przez Instytut Techniki Górniczej KOMAG.



Drzwi kasowe

Wykonywane są w oparciu o konstrukcję drzwi DC3.1 i dodatkowo wyposażone w okno podawcze przeszklone lub stałe ze szczeliną podawczą lub wpustem kasowym w parapecie. Okno może być dodatkowo zabezpieczone od wewnątrz stalowymi drzwiczkami z zamkiem. Stosowane są w miejscach, gdzie nie ma możliwości montażu okna kasowego.



Drzwi wielkogabarytowe

Drzwi/bramy wielkogabarytowe typu BR2.4 wykonywane są w oparciu o konstrukcję ramową z profilu grubości 3 mm z wypełnieniem z blachy stalowej ocynkowanej grubości 1,5 mm. Maksymalne gabaryty to 4500 x 4500 mm światła przejścia, ale pojedynczo wymiary mogą być zwiększane, jednak nie więcej niż max do 20,25 m² pola powierzchni. Maksymalna waga skrzydła to 500 kg. Mogą być wykonane w wersji z podziałem symetrycznym lub

niesymetrycznym, ze skrzydłami pełnymi, przeszklonymi, lub z przejściem technicznym tzw. „furtką”. Drzwi wielkogabarytowe BR2.4 przeszły stosowne badania w instytutach badawczych i spełniają wymagania bezpieczeństwa użytkowania i eksploatacyjne, określone w normie PN-EN 13241. Drzwi BR2.4 charakteryzuje bardzo dobry współczynnik izolacji cieplnej równy 1,3 W/m²K oraz odporność na włamanie klasy RC4.



Drzwi przeciwpożarowe morskie DC3.1 A60 OR

Drzwi przeciwpożarowe DC3.1 A60 OR kierowane są dla przemysłu stoczniowego. Mogą być montowane zarówno na jednostkach pływających, jak i na platformach wiertniczych. Drzwi DC3.1 A60 OR spełniają wymogi ognioodporności 60 min. oraz posiadają bardzo wysokie parametry trwałości i odporności na użytkowanie w trudnych warunkach. Drzwi wykonywane są z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm i malowane są natryskowo powłoką lakierniczą w klasie C5 o grubości około 300 µm. Mogą być też wykonane ze specjalnej blachy nierdzewnej całkowicie odpornej na wpływ warunków morskich. Mogą być też wyposażone w przeszklenie. Wytrzymałość ogniowa drzwi została sprawdzona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku. Certyfikat na produkt i system jakości produkcji wydał i nadzoruje Lloyd's Register. Drzwi uzyskały certyfikat MED na zgodność z wymogami europejskimi, jak również SAS zgodny z wymogami amerykańskimi i azjatyckimi. Drzwi morskie znakowane są specjalnym znakiem koła sterowego z indywidualnym numerem identyfikacyjnym producenta.



Drzwi przeciwpożarowe morskie przesuwne DC SL A60 OR

Drzwi przesuwne przeciwpożarowe DC SL A60 OR kierowane są dla przemysłu stoczniowego. Mogą być montowane zarówno na jednostkach pływających, jak i na platformach wiertniczych do pomieszczeń, w których nie mogą być zastosowane drzwi rozwierane. Drzwi DC SL A60 OR spełniają wymogi ognioodporności 60 min. oraz posiadają bardzo wysokie parametry trwałości i odporności na użytkowanie w trudnych warunkach. Drzwi wykonywane są z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm i malowane są natryskowo powłoką lakierniczą w klasie C5 o grubości około 300 µm. Mogą być też wykonane ze specjalnej blachy nierdzewnej całkowicie odpornej na wpływ warunków morskich. Mogą być też wyposażone w przeszklenie. Drzwi otwierane są za pomocą dźwigni z wypychaczem. Wytrzymałość ogniowa drzwi została sprawdzona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku. Certyfikat na produkt i system jakości produkcji wydał i nadzoruje Lloyd's Register. Drzwi uzyskały certyfikat MED na zgodność z wymogami europejskimi, jak również SAS zgodny z wymogami amerykańskimi i azjatyckimi.





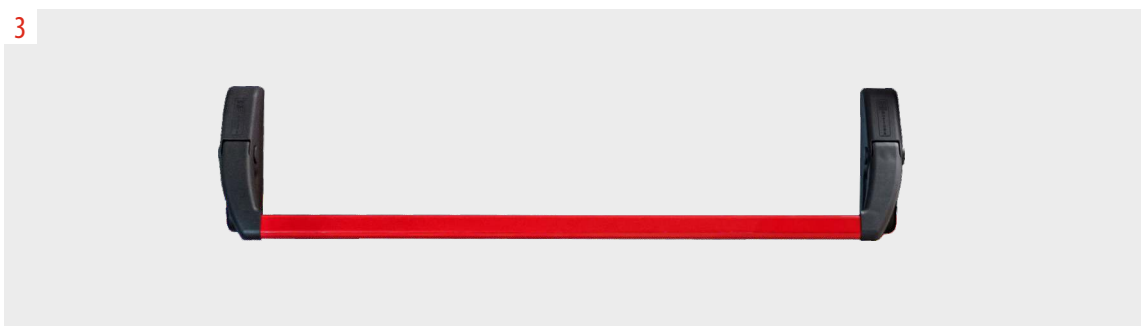
1. Klamki
2. Gałka

Klamki i gałki ze stali nierdzewnej o wysokim standardzie wykonania odporne na intensywną eksploatację



3. Dźwignie antypaniczne

Montowane do drzwi przeciwpożarowych lub dymoszczelnych, pełniących funkcje ewakuacyjne



4. Zamki

Oferujemy różne pod względem funkcjonalności typy zamków: mechaniczne, antypaniczne, elektryczne, zamki z kontrolą dostępu



5. Wkładka bębnekowa profilowa

6. Defender





7. Samozamykacze

W ofercie posiadamy samozamykacze szynowe, ramieniowe, wpuszczane



8. Elektrozaczep

Jako dodatkowy osprzęt do zamków możemy zastosować elektrozaczepy standardowe NC i rewersyjne NO

9. Zamek solenoidowy

Rewersyjny mini zamek solenoidowy zasilany prądem stałym 12 VDC o małych gabarytach kasety





10. Zwora elektromagnetyczna

Przeznaczona jest do realizowania kontroli dostępu w pomieszczeniach wymagających podstawowej ochrony



11. Kontaktron

Stosowany w systemach sygnalizacji włamania i napadu, jak również w systemach kontroli dostępu do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia drzwi



12. Uszczelka opadająca

Zapewnia dymoszczelność, a także zwiększa izolacyjność akustyczną.





13. Kantrygłe
14. Zawiasa stalowa



15. Plombownica
16. Przepust kabla





- 17. Pochwyt aluminiowy
- 18. Łańcuch więzienny
- 19. Okno podawcze



- 20. Uchwyt zasowy
więziennej
- a) w pozycji zamkniętej
- b) w pozycji otwartej





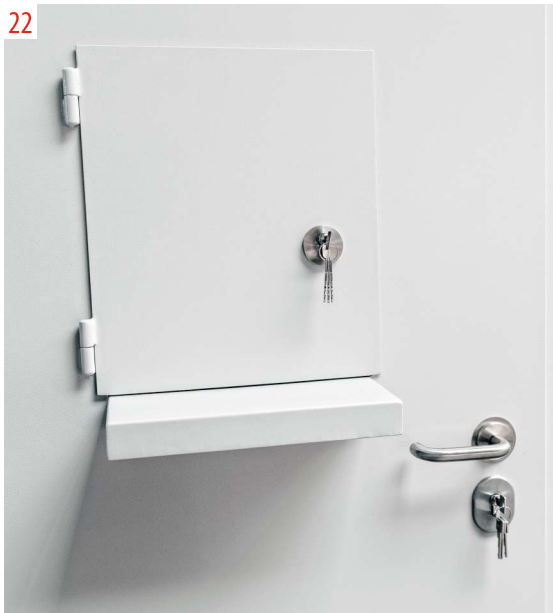
21. Zamek szyfrowy

21



22. Okno kasowe z zamkiem

22





Przeszklenia

Drzwi mogą być przeszklone szkłem antywłamaniowym w różnym kształcie i rozmieszczeniu oraz wykonane w wersji z przeszklonymi nadstawkami górnymi i dostawkami bocznymi



Drzwi z przeszkloną dostawką boczną



Drzwi dwuskrzydłowe z przeszkleniem

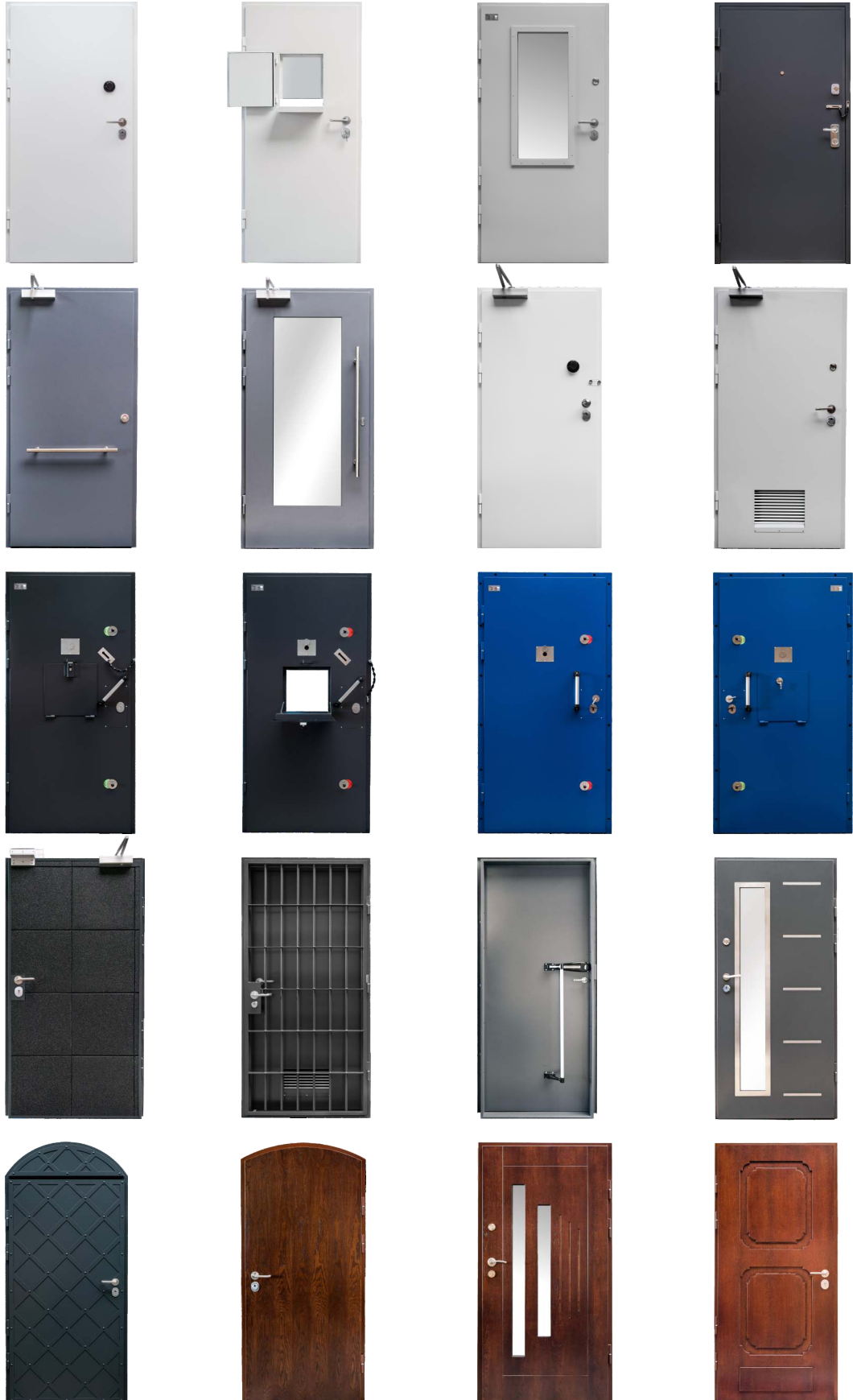
Drzwi z przeszkloną nadstawką górną



Drzwi jednoskrzydłowe z przeszkleniem



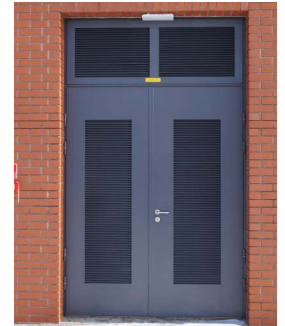
Przykładowe realizacje



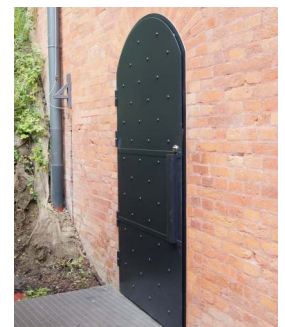


Przykładowe realizacje

Fabryka broni łucznik



Muzeum Katyńskie



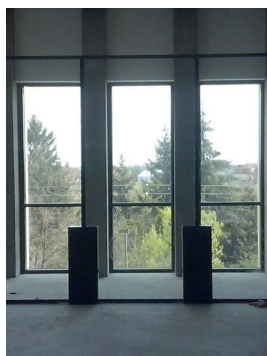
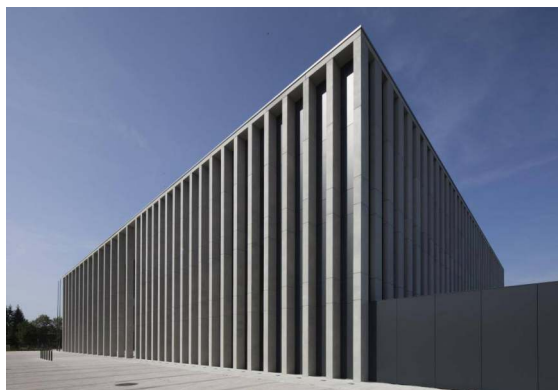
GE Szwajcaria
Sankt Moritz





Przykładowe realizacje

Sąd w Siedlcach



Baza Lotnictwa
Taktycznego Krzesiny



Areszt Śledczy
Bielsko Biala





Certyfikaty

Nasze produkty są testowane w akredytowanych laboratoriach i posiadają certyfikaty potwierdzające ich właściwości. Dokumenty te dopuszczają je do użytku w Polsce, jak i w innych krajach europejskich.

ISO 9001: 2015 wydany przez Lloyd's Register

Certyfikat Zatwierdzenia

Zatwierdza się, że System Zarządzania Przedsiębiorstwa:
Donimet BIS Sp. z o.o.

ul Gośniewska 43, 05-660 Warka, Polska

został zatwierdzony przez Lloyd's Register jako zgodny z następującymi normami:
ISO 9001:2015

Numer Zatwierdzenia: ISO 9001 - 0051647

Zakres zatwierdzenia:
Projektowanie, wytwarzanie, montaż oraz serwis gwarancyjny i pogwarancyjny drzew metalowych antykorozyjnych, przeznaczonych do zastosowań w branży maszynowej, w szczególności: do amoniaczki i do wędzarni (drzew w branży maszynowej). Ponadto krat stalowych, osłon kładowych, przegrod kuloodpornych i paneli kancelaryjnych.

Paul Graaf
Area Operations Manager North Europe
Wystawiony przez: Lloyd's Register (Polska) sp. z o.o.
W imieniu: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Kod NATO 9A2SH

**ZAŚWIADCZENIE
CERTIFICATE**

Zaświadcza się, że na podstawie złożonego wniosku podmiot o nazwie:
**DONIMET BIS
Sp. z o.o.**

z siedzibą w:
05-660 WARKA UL. GOŚNIEWSKA 43

otrzymał
was given

Kod NATO Podmiotu Gospodarczego - NCAGE Code:
9A2SH

Warszawa, dnia 04 czerwca 2020 r.

Atest higieniczny

ATEST HIGIENICZNY B-BK-60211-0470/20
HYGIENIC CERTIFICATE ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Drzwi antywłamaniowe przechozdarowe, bankowe, kuloodporne, kancelaryjne, lekkie wzmocnione, wjeżdżalne i magazynowe o symbolach wg dokumentacji producenta.

Zawierający / containing: stal, wypełnienie (wełna mineralna, płyta gipsowa, beton), uszczelniki (EPDM, guma, gumowa, silikonowa), nawierzchnie wyroby malarskie, obklejki PCV, sklejki formowane i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz w obiektach służby zdrowia

Wymieniony wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / The above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest dotyczy tylko wyrobów zawierających wyroby malarskie posiadające aktualne atesty higieniczne do tego zastosowania. Wypełnienie powinno być szczelnie zamknięte obrotowo szklanymi. Atest nie uwzględnia ewentualnych właściwości alergizujących wyrobu. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2013 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 595) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Wyrób nie mogą być zastosowane w pomieszczeniach służby zdrowia o podwyższonych wymaganiach higienicznych (sale operacyjne, OIM).

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, wartości użytkowych i innych właściwości alergizujących wyrobu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergic properties of the product

Wydawca / producer: DONIMET BIS Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
05-660 Warka
ul. Gośniewska 43

Niniejszy dokument wydany na wniosek / this certificate issued for: DONIMET BIS Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
05-660 Warka
ul. Gośniewska 43

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawienu stosownych dowodów przez kłopotliwych stron. Niniejszy atest traci ważność po 2022.07.13 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu. The certificate may be corrected or cancelled after appropriate mediation. The certificate loses its validity after 2022.07.13 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 czerwca 2020
The date of issue of the certificate: 29th June 2020

Świadectwo Bezpieczeństwa Przemysłowego

ŚWIADECTWO BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO
PIERWSZOGODOWIENIOWO/TRZECIOWO STOPNIA NR: BPPK00219T

Na podstawie art. 64 ust 1 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 162, poz. 1228.) po przeprowadzeniu przez:

Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego, ul. Rakowiecka 2A, 00-993 Warszawa
(nazwa i adres siedziby organu, który przeprowadził postępowanie)

postępowania bezpieczeństwa przemysłowego, stwierdza się, że:

DONIMET SP. Z O.O. SP. K.
(nazwa przedsiębiorcy)

05-660 WARKA UL. GOŚNIEWSKA 43
(adres siedziby przedsiębiorcy)

050049-4298 (numer REGON przedsiębiorcy) 870-25469 (numer REGON przedsiębiorcy)

posiada pełną zdolność do ochrony informacji niejawnych

TAJNE (nazwa kategory informacji)	- na okres do:	11.01.2023 (termin ważności)
POUFNE (nazwa kategory informacji)	- na okres do:	11.01.2028 (termin ważności)
INFORMACJA KLASA 3 (nazwa kategory informacji)	- na okres do:	termin nieokreślony

Z wyłączeniem możliwości przetwarzania tych informacji we własnych systemach teleinformatycznych / w użytkowanych obiektach?

Warszawa, dnia 11.01.2019 r.
(miejscowość i data)

DONIMET



Donimet Bis Sp. z o.o.

ul. Gośniewska 43
05-660 Warka

tel. (+48) 48 670 20 40
office.donimet@assaabloy.com
www.donimet.com.pl

Part of ASSA ABLOY