

# DC3.1 Air Blast

Pierwsze produkowane i certyfikowane  
w Polsce drzwi przeciwwybuchowe

DONIMET

ASSA ABLOY

IRBS

INNOWACYJNE  
ROZWIĄZANIA  
BRANŻY STOLARKI  
2023



Odporność na wybuch



Odporność na włamanie



Odporność na substancje  
niebezpieczne



Odporność na przyrost  
ciśnienia



Odporność na impuls



Odporność na obciążenie  
wiatrem



Wodoszczelność



Wysoki współczynnik  
przepuszczalności powietrza



# Donimet

Polski producent drzwi specjalistycznych



## 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.

W swojej ofercie posiadamy produkty o wysokich parametrach bezpieczeństwa i użytkowości, spełniające wymogi norm europejskich oraz wymagań branżowych, potwierdzone przez uprawnione instytuty badawcze, takie jak: Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Instytut Techniki Budowlanej oraz Centrum Techniki Okrętowej. Wyroby Donimet pełnią bardzo ważną funkcję w obiektach użytkowych, zapewniając ochronę obiektu oraz bezpieczeństwo jego użytkowników. Od 2020 roku Donimet jest częścią grupy ASSA ABLOY lidera na rynku kontroli dostępu na świecie.

## Korzyści ze współpracy z nami

- Produkcja zlokalizowana w Polsce
- Wsparcie dużej grupy ASSA ABLOY - bezpieczeństwo współpracy i łańcucha dostaw
- Wieloletnie doświadczenie i ekspercka wiedza techniczna
- Wsparcie w języku polskim i angielskim
- Certyfikacja nadana przez akredytowane instytuty badawcze
- Szeroka gama drzwi w różnych klasach zabezpieczenia

## Jak wygląda proces realizacji zamówienia?



Całkowity czas realizacji zamówienia - do 8 tygodni

# Drzwi przeciwwybuchowe DC3.1 AB

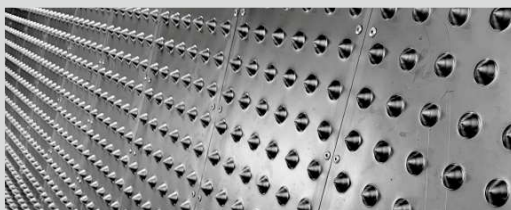
Podstawowe informacje

**DONIMET**  
**ASSA ABLOY**

**Drzwi przeciwwybuchowe** marki Donimet powstały w odpowiedzi na obecną sytuację na świecie stale rosnące zagrożenia. To pierwsze tego typu rozwiązanie produkowane i certyfikowane w Polsce!

Zastosowane materiały oraz konstrukcja skrzydeł i ościeżnicy uniemożliwiają **wyrwanie lub otwarcie drzwi w drugiej fazie wybuchu** w wyniku wytworzonego ogromnego podciśnienia.

Wytrzymałość naszego produktu potwierdziły niezależne badania, przeprowadzone przez **Instytut Mechaniki Precyzyjnej** certyfikację drzwi odpornych na wybuch wg normy **PN-EN 13123-2:2004**.



## Unikalne rozwiązanie

Drzwi klasy **EXR2** na całej powierzchni od strony narażonej na wybuch pokryte zostały stożkowym **pancerzem przeciwwybuchowym**.

## Zastosowanie



- **obiekty militarne, rządowe, dyplomatyczne, policyjne**, wszystkie inne narażone na zagrożenie ataku materiałami wybuchowymi,
- **laboratoria**, w których prowadzone są badania stwarzające zagrożenie wybuchem,
- **obiekty przemysłowe**, w szczególności **petrochemiczne, energetyczne** - energetyka jądrowa i inne w których występuje ryzyko wybuchu,
- **strefy zagrożenia wybuchem** z ryzykiem wystąpienia atmosfery wybuchowej (gazy, pyły).

## Wykończenie powierzchni

- lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL
- obłożona płytą HDF (od strony nienarażonej na wybuch)
- obłożona płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną (od strony nienarażonej na wybuch)
- obłożona drewnem dębowym (od strony nienarażonej na wybuch)

Brak możliwości wykonania drzwi w wersji przeszkłonej.



# Drzwi przeciwwybuchowe DC3.1 AB I

Drzwi o odporności na wybuch w klasie EXR1 wg normy PN-EN 13123-2:2004

## DC3.1 AB I DC3.1/2 AB I

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 odpowiednimi profilami stalowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszone są na czterech zawiasach  $\varnothing 22$  z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego z felcem poduszczelkowym.

Ościeznice wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwwyważeniowe. Drzwi DC3.1 AB I mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia. Drzwi zapewniają odporność na wybuch wyłącznie od strony zawiasowej.



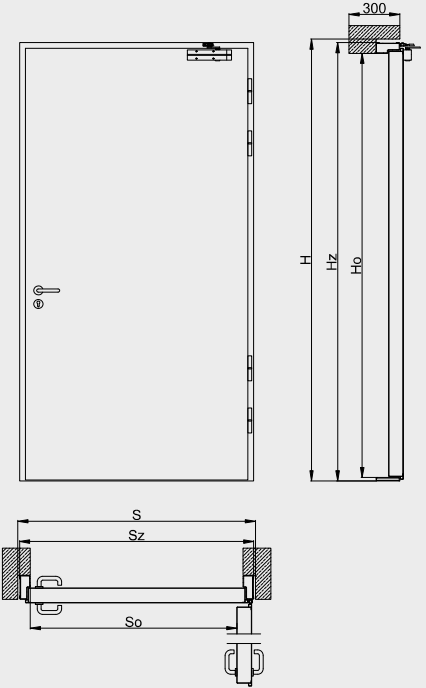
## Parametry potwierdzone certyfikatem

### DC3.1 AB I / DC3.1/2 AB I

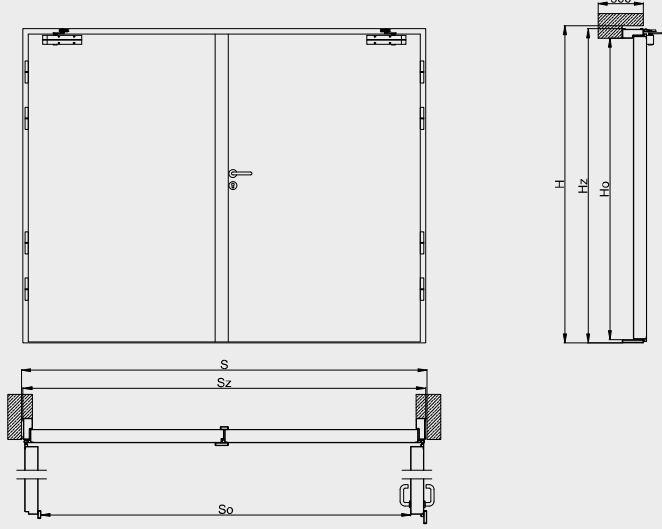
| Właściwość                          | Klasyfikacja / wartość                               | Norma klasyfikacyjna |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| Odporność na wybuch                 | <b>klasa EXR1</b><br><b>3kg TNT w odległości 5 m</b> | PN-EN 13123-2:2004   |
| Odporność na przyrost ciśnienia Pso | 0,75bar / 75kPa                                      |                      |
| Odporność na impuls iso             | 1,05bar/ms / 105kPa/ms                               |                      |
| Odporność na obciążenie wiatrem     | klasa 5C                                             | PN-EN 12210:2001     |
| Wodoszczelność                      | klasa 3A                                             | PN-EN 12208:2001     |
| Przepuszczalność powietrza          | klasa 4                                              | PN-EN 12207:2015-06  |
| Wytrzymałość mechaniczna            | klasa 4                                              | PN-EN 1192: 2001     |
| Odporność na włamanie               | klasa RC4                                            | PN-EN 1627:2012      |
|                                     | klasa C                                              | PN-B-92270:1990      |
| Substancje niebezpieczne            | atest PZH                                            | PN-EN14351-1+A1:2010 |

Certyfikat wydany przez Instytut Mechaniki Precyzyjnej nr P41/143/2022 (8590)

**DC 3.1 AB I**  
**jednoskrzydłowe**

|                              |                                                                                     |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rysunek                      |  |                |
| Nazwa                        | DC 3.1 AIR BLAST AB-I                                                               |                |
| Ościeżnica                   | Ceowa rekomendowana                                                                 |                |
|                              | Szerokość                                                                           | Wysokość       |
| Otwór w murze S/H [mm]       | $S = Sz + 20$                                                                       | $H = Hz + 20$  |
| Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm] | $Sz = So + 170$                                                                     | $Hz = Ho + 85$ |
| Światło przejścia So/Ho [mm] | So                                                                                  | Ho             |

**DC 3.1/2 AB I**  
**dwuskrzydłowe**

|                              |                                                                                      |                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rysunek                      |  |                |
| Nazwa                        | DC 3.1/2 AIR BLAST AB-I                                                              |                |
| Ościeżnica                   | Ceowa dedykowana                                                                     |                |
|                              | Szerokość                                                                            | Wysokość       |
| Otwór w murze S/H [mm]       | $S = Sz + 20$                                                                        | $H = Hz + 20$  |
| Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm] | $Sz = So + 220$                                                                      | $Hz = Ho + 85$ |
| Światło przejścia So/Ho [mm] | So                                                                                   | Ho             |



# Drzwi przeciwybuchowe DC3.1 AB II

Drzwi o odporności na wybuch w klasie EXR2 wg normy PN-EN 13123-2:2004

## DC3.1 AB II DC3.1/2 AB II

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 odpowiednimi profilami stalowymi, a przestrzeń pomiędzy profilami wypełniona wełną mineralną. Skrzydła na wszystkich czterech krawędziach posiadają przyłgi z uszczelką. Skrzydła zawieszone są na pięciu zawiasach  $\varnothing 22$  z łożyskami, na ościeżnicy wykonanej z zimnogiętego profilu ceowego z felcem poduszczelkowym.

Ościeżnice wyposażone są w próg o wysokości 20 mm. Zabezpieczenie strony zawiasowej stanowią trzy blokady przeciwyważeniowe. Drzwi DC3. AB II mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, otwierane na zewnątrz i do środka pomieszczenia. Drzwi zapewniają odporność na wybuch wyłącznie od strony zawiasowej.



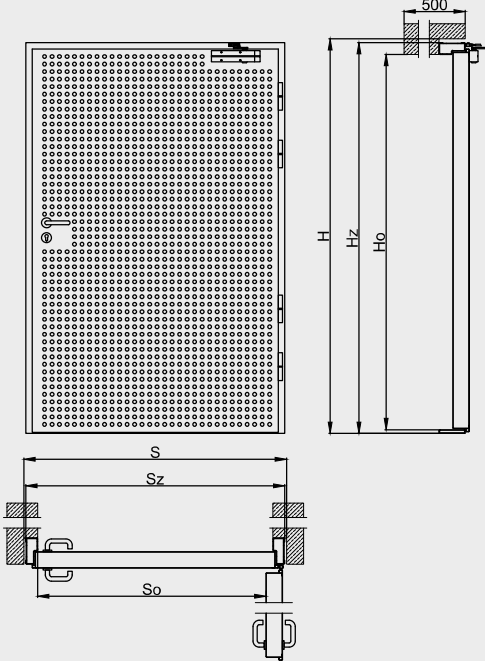
## Parametry potwierdzone certyfikatem

### DC3.1 AB II / DC3.1/2 AB II

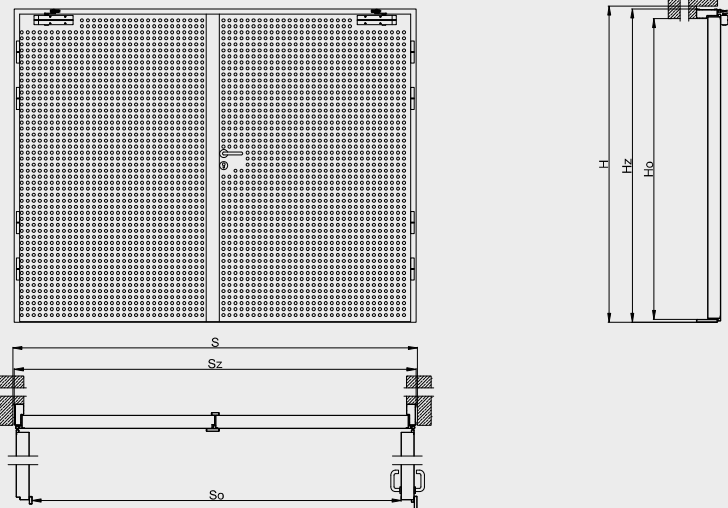
| Właściwość                          | Klasyfikacja / wartość                        | Norma klasyfikacyjna               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Odporność na wybuch                 | <b>klasa EXR2</b><br>3kg TNT w odległości 3 m | PN-EN 13123-2:2004                 |
| Odporność na przyrost ciśnienia Pso | 2,30bar / 230kPa                              |                                    |
| Odporność na impuls iso             | 1,65bar/ms / 165kPa/ms                        |                                    |
| Odporność na obciążenie wiatrem     | klasa 5C                                      | PN-EN 12210:2001                   |
| Wodoszczelność                      | klasa 3A                                      | PN-EN 12208:2001                   |
| Przepuszczalność powietrza          | klasa 4                                       | PN-EN 12207:2015-06                |
| Wytrzymałość mechaniczna            | klasa 4                                       | PN-EN 1192: 2001                   |
| Odporność na włamanie               | klasa RC4<br>klasa C                          | PN-EN 1627:2012<br>PN-B-92270:1990 |
| Substancje niebezpieczne            | atest PZH                                     | PN-EN14351-1+A1:2010               |

Certyfikat wydany przez Instytut Mechaniki Precyzyjnej nr P41/144/2022 (8591)

**DC 3.1 AB II**  
**jednoskrzydłowe**

|                              |                                                                                     |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rysunek                      |  |                |
| Nazwa                        | DC 3.1 AIR BLAST AB-II                                                              |                |
| Ościeżnica                   | Ceowa dedykowana                                                                    |                |
|                              | Szerokość                                                                           | Wysokość       |
| Otwór w murze S/H [mm]       | $S = Sz + 20$                                                                       | $H = Hz + 20$  |
| Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm] | $Sz = So + 170$                                                                     | $Hz = Ho + 85$ |
| Światło przejścia So/Ho [mm] | So                                                                                  | Ho             |

**DC 3.1/2 AB II**  
**dwuskrzydłowe**

|                              |                                                                                      |                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rysunek                      |  |                |
| Nazwa                        | DC 3.1/2 AIR BLAST AB-II                                                             |                |
| Ościeżnica                   | Ceowa dedykowana                                                                     |                |
|                              | Szerokość                                                                            | Wysokość       |
| Otwór w murze S/H [mm]       | $S = Sz + 20$                                                                        | $H = Hz + 20$  |
| Wymiar zewnętrzny Sz/Hz [mm] | $Sz = So + 220$                                                                      | $Hz = Ho + 85$ |
| Światło przejścia So/Ho [mm] | So                                                                                   | Ho             |

# DONIMET

---

## ASSA ABLOY

### Skontaktuj się z ekspertem



**Mariusz Waszak**  
tel. +48 883 306 637  
[mariusz.waszak@assaabloy.com](mailto:mariusz.waszak@assaabloy.com)



**Aneta Kocyk**  
tel. +48 787 845 961  
[aneta.kocyk@assaabloy.com](mailto:aneta.kocyk@assaabloy.com)



**Monika Janusz**  
tel. +48 608 067 888  
[monika.janusz@assaabloy.com](mailto:monika.janusz@assaabloy.com)



**Mateusz Jankowski**  
tel. +48 883 119 712  
[mateusz.jankowski@assaabloy.com](mailto:mateusz.jankowski@assaabloy.com)



**Mariusz Jaszczerski**  
tel. +48 602 134 490  
[mariusz.jaszczerski@assaabloy.com](mailto:mariusz.jaszczerski@assaabloy.com)



**Marcin Nowak**  
tel. +48 728 926 715  
[marcin.nowak@assaabloy.com](mailto:marcin.nowak@assaabloy.com)



**Jakub Dzendzeluk**  
tel. +48 885 572 648  
[jakub.dzendzeluk@assaabloy.com](mailto:jakub.dzendzeluk@assaabloy.com)

**Donimet Bis Sp. z o.o.**

ul. Gośniewska 43  
05-660 Warka

tel. (+48) 48 670 20 40  
[office.donimet@assaabloy.com](mailto:office.donimet@assaabloy.com)  
[www.donimet.com.pl](http://www.donimet.com.pl)