

## Skuteczne drzwi przeciwwłamaniowe

Na rynku mamy wysyp drzwi dumnie nazywanych antywłamaniowymi. Wiele z nich oprócz nazwy ma niewiele wspólnego z bezpiecznymi drzwiami. Nazwa antywłamaniowe czy przeciwwłamaniowe jest dość nieprecyzyjna, ponieważ faktycznie przeciwwłamaniowych, a więc uniemożliwiających włamanie drzwi, prawie nie ma. Mówię „prawie”, ponieważ są oczywiście drzwi „pancerne” w wysokich klasach bezpieczeństwa dedykowane do skarbców, bunkrów i innych tego typu pomieszczeń, ale są to drzwi bardzo drogie, ciężkie i z pewnością nie nadające się do standardowych zastosowań.



Wracając do klasycznych zastosowań drzwi, a więc w domach, mieszkaniach i różnych innych pomieszczeniach i budynkach istotnych pod względem bezpieczeństwa, to profesjonalna nazwa takich drzwi brzmi: „drzwi o zwiększonej odporności na włamanie”, co do których wymogi wytrzymałości i odporności charakteryzuje norma PN-EN 1627 klasyfikując drzwi w klasach od RC1 do RC6. Poszczególne klasy określają rodzaj narzędzi użytych do włamania i czas ataku. Aby mówić o skutecznych drzwiach o zwiększonej odporności na włamanie, musimy brać pod uwagę drzwi od klasy min. RC3 a najlepiej od RC4.

Kluczową kwestią jest tu konstrukcja drzwi i zastosowany materiał. Drzwi powinny być wykonane z materiału o możliwie największej wytrzymałości, a więc ze stali. Użyta

do produkcji drzwi stal musi mieć odpowiednią grubość zarówno samych poszyci skrzydła, jak i elementów konstrukcyjnych oraz ościeżnicy. Aby mówić o skutecznych drzwiach o zwiększonej odporności na włamanie, skrzydło powinno mieć dwa płaszczyce z blachy stalowej o grubości co najmniej 1,5 mm, a najlepiej 2 mm, wewnętrzne wzmocnienia z profili o grubości min. 1,5 mm i ościeżnice z blachy grubości min. 2 mm, a najlepiej 3 mm. Trudno jest pogodzić te parametry stali z wymogiem izolacji termicznej dla drzwi zewnętrznych, który obecnie wynosi 1,5 a od 2021 roku będzie wynosił 1,3 W/m<sup>2</sup>K. Jak wiadomo stal jest doskonałym przewodnikiem – również cieplnym, co akurat w kontekście izolacji termicznej nie jest zaletą. Aby drzwi stalowe spełniły ten warunek, mostki

termiczne muszą być zredukowane do minimum, a wszystkie przestrzenie muszą być wypełnione ciepłymi materiałami wypełniającymi, jak wełna mineralna czy piana poliuretanowa. Wskazane jest również podwójne uszczelnienie oraz, szczególnie w pomieszczeniach mieszkalnych, dodatkowe pokrycie skrzydła panelami sklejkowymi lub z MDFu, jedno lub dwustronnie.

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie nie będą skuteczne, jeśli będą nieodpowiednio wyposażone. Podstawa to zamki wielopunktowe w klasach 6 i 7 wg normy PN-EN 15685 zabezpieczone przed rozwierceniem blachami manganowymi. Do coraz bardziej powszechnego użytku wchodzi wielopunktowe zamki elektromotoryczne wysokiego bezpieczeń-



stwa sterowane nawet ze smartphona. Oczywiście wyposażeniem są zawiasy, ale muszą być odpowiednio do klasy i ciężaru drzwi, w ilości min. 3 szt. oraz solidne blokady antywyważeniowe, które będą wsparciem dla zawiasów podczas próby ataku od strony zawiasowej. Nie mniej ważny jest prawidłowy montaż takich drzwi, wykonany zgodnie z instrukcją producenta przez profesjonalny serwis, a nie przez przypadkowego „fachowca”. Należy pamiętać, że drzwi są na tyle wytrzymałe, na ile wytrzymały jest ich najsłabszy punkt. Najlepiej jest kupować drzwi całkowicie wyposażone przez producenta, wtedy mamy pewność, że zastosowane okucia, zamki, wkładki, szyldy i klamki, spełniają wszelkie normy wymagane dla określonej klasy RC.

Skuteczne drzwi o zwiększonej odporności na włamanie muszą być przebadane i sklasyfikowane przez akredytowane instytuty badawcze, a potwierdzeniem tego powinny być certyfikaty zawierające wszystkie zbadane parametry drzwi. Bezpieczne drzwi muszą posiadać tabliczkę znamionową ze znakiem CE lub B oraz dokument Deklaracji Właściwości Użytkowych z pełną charakterystyką drzwi. Klient powinien mieć możliwość zapoznania się z tymi dokumentami przed decyzją

o zakupie. Jako ciekawostkę warto dodać, że na początku rozmowy najlepiej zadać sprzedającemu pytanie o masę drzwi. Im więcej waży, tym lepiej. Skuteczne drzwi o zwiększonej odporności na włamanie powinny ważyć z ościeżnicą około 100 kg.

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 bran-

ży 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.**



**DONIMET**  
Part of ASSA ABLOY



**Donimet Bis Sp. z o.o.**  
ul. Gośniewska 43  
05-660 Warka  
tel. +48 48 670 20 40  
[www.donimet.com.pl](http://www.donimet.com.pl)  
[Office.Donimet@assaabloy.com](mailto:Office.Donimet@assaabloy.com)