SPIS PRODUKTÓW

DRZWI

Drzwi MB-77HS (Aluprof)
Drzwi przeciwpożarowe (Alufire)
Drzwi Elite (Aluhaus Grupa Oknoplast)
Drzwi Thermo Wood Plus DB 105 (Barański)
Drzwi PVC - DPQ-82AL (Dako)
Drzwi aluminiowe DA-90N (Dako)
Drzwi Thermo Wood DB 78 (Barański)
Drzwi z kolekcji AluTherm (CAL)
Drzwi Thermo 46 (Hörmann)
Drzwi Thermo 65 (Hörmann)
Drzwi DGM (Hörmann)
Drzwi KSI (Hörmann)
Drzwi Multi Secure (Wiśniowski)
Drzwi Safe Future (Petecki)
Drzwi Safe Line (Petecki)
Drzwi Arctic Plus (Vikking KTS)
Drzwi Creo (Wiśniowski)
Drzwi Egida (Invado)
Drzwi Jaksa, (CAL)
Drzwi DL 1.3 Raptor (Donimet)
Drzwi ThermoSafe (Hörmann)
Drzwi ThermoCarbon (Hörmann)
Drzwi MB-70 (Kaemde)
Drzwi B-30/C-30 (Pol-Skone)
Drzwi Extreme RC3 (Porta KMI Poland)
Drzwi Granit RC3 (Porta KMI Poland)
Drzwi Steel Safe RC 3 (Porta KMI Poland)
Drzwi SX10 Premium (Gerda)
Drzwi stalowe typ HSS (Hardmet)

ZAMKI

Zamek hook Lock M (Winkhaus)
Zamek drzwiowy Z-TF (Maco)
Zamek Roto Eneo CC (Roto)
Zamek autoLock AV3 (Winkhaus)
Zamek Multiblindo eMotion (Novet)
Zamek X1R Smart (Novet
Zamek Performa marki Iseo (Novet)
Zamek myEVO (Cisa)
Zamek rozporowy IS 600 (Novet)
Zamek Multiblindo Easy (Novet)
Zamek Blindo marki Iseo (Novet)
Zamek Multiblindo Classic (Novet)
Zamek Thesis 2.0 Professional (Novet)
Zamek Top Exit DGT marki Iseo (Novet)

OKNA

Okno MB-86 ST (Aluprof)
Okno Aliplast Imperial (Awilux)
Okno LivIng (Awilux)
Okno Avantgarde (Dobroplast)
Okna FEN76 i FEN92 (Krispol)
Okno KF 500 (Internorm)
Okno Softline 82 MD (KNS)
Okno Ovlo/Ovlo Classic (Dobroplast)
Okno Pixel (Oknoplast)
Okno Alu Look (MS więcej niż Okna)
Okno V82 ProSafe (Vetrex)
Okno MB-104 Passive SI (Aluprof)
Okno MB-70 (Aluprof)
Okno MB-70 (Kaemde)
Okno FTP-V P2 Secure (Fakro)
Okno GGL 1073Q (Velux)
Roleta antywłamaniowa (Mirola)
Okno GGU 0070Q (Velux)
Okno CSP 1073Q (Velux)
Okno CFP 0073Q (Velux)

OKUCIA

Okucie Multi Matic (Maco)
System okuć Roto NT (Roto Frank)
Okucie Roto NX TiltSafe (Roto)
System okuciowy activePilot (Winkhaus)
Okucie activPilot Select (Winkhaus)
Okucie activPilot topStar (Winkhaus)
Okucie activPilot Comfort PADK (Winkhaus)

WKŁADKI BĘBENKOWE

Wkładka Bravus 2000 (Abus)
Wkładka BP (Łucznik-Lockpol)
Wkładka E6 (Łucznik-Lockpol)
Wkładka R6 Extra Iseo (Novet)
Wkładka Bravus 2000 MX (Abus)
Wkładka U-Tech PS (Agas)
Wkładka Penta (Dormakaba)
Wkładka ExperT (Dormakaba)
Wkładka pExtra Plus (Dormakaba)
Wkładka Lobix XT (LOB)
Wkładka AP (Łucznik-Lockpol)
Wkładka E7 (Łucznik-Lockpol)
Wkładka Janus (G-U)
Wkładka Łucznik LC (Łucznik-Lockpol)
Wkładka F6 Extra Iseo (Novet)

Wkładka Dragon XT (LOB)
Wkładka blue Compact BO (Winkhaus)
Wkładka Libra Smart (Novet)
Wkładka R7 Extra (Novet)
Wkładka F9000 marki ISEO (Novet)
Wkładka blue Smart BS (Winkhaus)
Wkładka key Tec RAP (Winkhaus)
Wkładka key Tec RAP+ (Winkhaus)
Wkładka key Tec X-tra (Winkhaus)
Wkładka KeyTec N-tra (Winkhaus)
Wkładka AP4 S (Cisa)

KLAMKI

Klamka drzwiowa typ 52A/2200 (FKS)
Klamka Europa (Novet)
Klamka okienna z przyciskiem 1005D (FKS)
Klamka okienna 1005A 100N (FKS)
Klamka SecuForte (Hoppe)
Klamka Roto Swing na klucz 100 Nm (Roto)

PRODUKTY BEZ CERTFIKATU

Drzwi T-Door Elegant (Budvar Centrum)
Drzwi Senator E (Stalprodukt Zamość)
Drzwi Spark 1 (Stalprodukt Zamość)
Drzwi KMT Plus 54 (KMT Stal)
Drzwi Hetman (Stalprodukt Zamość)
Drzwi Mozart+ (Stalprodukt Zamość)
Drzwi Spark 2 (Stalprodukt Zamość)
Drzwi stalowe (Stalprodukt Zamość)
Okno P-Line (Dobroplast)
Okucie activPilot Control (Winkhaus)
Okucie rowierno-uchylne (Vorne)
Zawias drzwiowy stalowy (Anmark)
Zawias drzwiowy mosiężny (Anmark)
Zamknięcie do okiennic Ariete (Agas)
Krata rolowana (Krispol)
Krata stalowa (Krispol)
Sztywny łańcuch Roto Safe (Roto)
Roto E-Tec Control MVS (Roto)
Klamka Linea Cali SmartBlock (Novet)

Drzwi MB-77HS

Producent: Aluprof

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,88 W/m²K

Drzwi podnoszono-przesuwne MB-77HS, RC2. Przebadane w holenderskim SKG.

Drzwi przeciwpożarowe

Producent: Alufire

Odporność na włamanie: klasa RC2

Drzwi przeciwpożarowe o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC2. Mogą być wykonywane jako jednoskrzydłowe, przeszklone, o odporności ogniowej od EI 15 do EI 60. Maksymalne wymiary konstrukcji: 1375 x 2515 mm. Przebadane w LTB.

Drzwi panelowe Elite

Producent: Aluhaus Grupa Oknoplast

Odporność na włamanie: klasa RC2, RC3

U_d = 0,88 W/m²K

Drzwi zewnętrzne typu panelowego, jednoskrzydłowe z naświetlem bocznym. System oparty na profilach termoizolowanych o głębokości zabudowy 90 mm. Panel drzwiowy wykonany z blach aluminiowych o grubości 3 mm, z wypełnieniem z materiału termoizolacyjnego o wysokiej gęstości. Przebadane w ITB.

Drzwi Thermo Wood Plus DB 105

Producent: Barański

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,54 W/m²K

Drzwi drewniane zewnętrzne, pasywne, wyposażone w zamek listwowy G-U z klamką Axa Diva z dwoma wkładkami klasy C. Przebadane w LTB.

Drzwi nakładkowe PVC – DPQ-82AL

Producent: Dako

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,81 W/m²K

Profil 7-komorowy o głębokości zabudowy 82 mm. Panel o grubości 65 mm jest wypełniony pianką poliuretanową. Współczynnik przenikania ciepła U_d = 0,81 W/m²K dotyczy drzwi o wymiarach 1105 x 2105 mm. Oszkleniem jest szyba 2-komorowa, bezpieczna 33.1/18/4/18/4/33.1 o U_g = 0,5 W/m²K. Zastosowano próg aluminiowy o wysokości 20 mm, z przekładką termiczną. Przebadane w LTB.

Drzwi nakładkowe aluminiowe DA-90N

Producent: Dako

Odporność na włamanie: klasa RC2, RC3

U_d = 0,66 W/m2K

Profil 3-komorowy z wkładem termoizolacyjnym, o głębokości zabudowy 90 mm. Panel o grubości 90 mm jest wypełniony pianką poliuretanową. Współczynnik przenikania ciepła Ud = 0,66 W/m²K dotyczy drzwi o wymiarach 1300 x 2350 mm. Oszkleniem jest szyba 3-komorowa, bezpieczna 33.1/20/4/18/4/20/33.1 o U_g = 0,5 W/m²K. Zastosowano próg aluminiowy o wysokości 28 mm, z przekładką termiczną. Przebadane w LTB.

Drzwi Thermo Wood DB 78

Producent: Barański

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,85 W/m²K

Drzwi drewniane zewnętrzne, wyposażone w zamek listwowy G-U z klamką Axa Diva z dwoma wkładkami klasy C. Przebadane w LTB.

Drzwi z kolekcji AluTherm z naświetlami

Producent: CAL

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,78 W/m²K

Drzwi aluminiowo-drewniane, wykonane w konstrukcji płytowej, przylgowe, o grubości 78 mm lub 90 mm, z przeszkleniem lub bez. Drzwi w wersji z naświetlami lub bez. Naświetle jest osobnym, niezależnym elementem w klasie RC2. Wszystkie przeszklenia mają klasę P4. Drzwi wyposażone są w zamek trzypunktowy i 4 zawiasy. Przebadane w LTB/MLTB.

Drzwi Thermo 46
Producent: Hörmann
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_d od 1,1 W/m²K

Drzwi zewnętrzne zbudowane z płyty o grubości 46 mm, z przegrodą termiczną, oraz aluminiowej ościeżnicy. Opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC2 oferowane jest 13 wzorów. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Drzwi Thermo 65
Producent: Hörmann
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_d od 0,87 W/m²K

Energooszczędne drzwi zewnętrzne. Stalowa płyta o grubości 65 mm i aluminiowe ościeżnice mają przegrodę termiczną. Spośród 15 wzorów 9 dostępne jest opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC2. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Drzwi DGM
Producent: Hörmann
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_d od 1,7 W/m²K

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Mają wytrzymałą płytę drzwiową o grubości 40 mm z trójstronną, grubą przylgą. Ścianki wykonane są z ocynkowanej blachy. Drzwi są wyposażone w zamki: zapadkowo-zasuwkowy i dodatkowy zasuwkowy oraz przeciwwłamaniowe okucia osłonowe i czopy przeciwwyważeniowe. Współczynnik R_w = 30 dB. Przebadane w ITB.

Drzwi KSI
Producent: Hörmann
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_d od 1,7 W/m²K

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie. Przeznaczone m.in. jako zamknięcie piwnic, pomieszczeń gospodarczych i garaży. Wyposażone są w przeciwwłamaniowe okucia osłonowe i czopy przeciwwyważeniowe oraz zamek listwowy z wielopunktowym ryglowaniem. Współczynnik = 30 dB. Przebadane w ITB.

Drzwi Multi Secure

Producent: Wiśniowski

Odporność na włamanie: klasa RC 2, RC 3

U_d = 2,1 W/m^{2}K

Stalowe, przylgowe, techniczne drzwi płaszczowe, ppoż., dymoszczelne i przeciwwłamaniowe. Wyposażenie standardowe: zamek trzypunktowy automatyczny z wkładką klasy B z 3 kluczami, 3 bolce przeciwwyważeniowe, klamka ze stali nierdzewnej, 2 zawiasy ze stali nierdzewnej, narożna ościeżnica, samozamykacz szynowy. Współczynnik R_w = 27 dB. Przebadane w ITB.

Drzwi Safe Future

Producent: Petecki

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 0,9 W/m^{2}K

Drzwi zewnętrzne w systemie MB86 (Aluprof) wyposażone w zasuwnicę 3-punktową, wkładkę klasy C i ukryte zawiasy Dr. Hahn. Panel Veyny z szybą klasy P4A. Przebadane w LTB.

Drzwi Safe Line

Producent: Petecki

Odporność na włamanie: klasa RC 2

U_d = 1,1 W/m^{2}K

Drzwi zewnętrzne systemu Veka Softline 82 z 9-punktową zasuwnicą hakową i zawiasami Roto oraz panelem warstwowym firmy Veyna z przeszkleniem klasy P4A. Wkładka klasy C, klamka przeciwwłamaniowa FKS, dodatkowe zabezpieczenie przed wyważeniem skrzydła. Przebadane w LTB.

Drzwi Arctic Plus

Producent: Vikking KTS

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d >0,63 W/m^{2}K

Drzwi wejściowe zewnętrzne ze skrzydłem kompozytowym 68 mm, o wzmocnionej konstrukcji. Z systemem wielopunktowych zamków i blokad przeciwwyważeniowych. Przebadane w LP-B Metalplast Karo Złotów.

Drzwi Creo

Producent: Wiśniowski

Odporność na włamanie: klasa RC 2, RC 3

U_d = 0,8 W/m²K

Drzwi aluminiowe Creo. Izolowany, obustronny panel nakładkowy o grubości 77 mm. Mata Creo Bond, przegroda termiczna w 4-komorowych kształtownikach oraz aluminiowym progu. Wyposażenie: trzypunktowy zamek automatyczny, bolce przeciwwyważeniowe, wkładka atestowana, szyby przeciwwłamaniowe. Współczynnik R_w = 36 dB. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Egida

Producent: Invado

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_d: nie dotyczy

Drzwi wejściowe wewnętrzne wykonane na bazie czopowanej ramy drewnianej, wypełnionej płytą wiórową. Wyposażone w wielopunktowy zamek listwowy oraz wzmocnione zawiasy. Współczynnik R_w = 30 dB. Przebadane w ITB.

Drzwi Jaksa

Producent: CAL

Odporność na włamanie: klasa RC 3

U_d = 0,9 W/m²K

Drzwi zewnętrzne dębowe z wręgiem tzw. francuskim, wzmocnione blachami stalowymi. Cztery zawiasy o podwyższonej wytrzymałości, zamek pięciopunktowy z opcją szybkiego ryglowania, wkładki klasy C. Szyldy i klamki w klasie 4 z osłoną wkładki. Współczynnik R_w = 42 dB. Przebadane w LTB.

Drzwi DL 1.3 Raptor

Producent: Donimet

Odporność na włamanie: klasa RC 3

U_d = 1,3 W/m²K

Skrzydła drzwi z dwóch arkuszy blachy stalowej o grubości 1 mm, z wełną mineralną wewnątrz. Na wszystkich krawędziach są przylgi z uszczelką. Ościeżnica z zimnogiętego profilu o grubości 1,5 mm i przekroju kątowym; profile poduszczelkowe. Skrzydła mocowane są na 3 zawiasach z łożyskami tocznymi. Stronę zawiasową zabezpieczają 3 blokady przeciwwyważeniowe. Współczynnik R_w = 47 db. Przebadane w IMP.

Drzwi ThermoSafe

Producent: Hörmann

Odporność na włamanie: klasa RC3

U_d od 0,88 W/m2K

Aluminiowe drzwi zewnętrzne do domów energooszczędnych, z płytą o grubości 73 mm. Dostępne także w wykonaniu XXL – do 2,5 m wysokości. Klasa RC3 w standardzie. Współczynnik R_w = 30 dB. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Drzwi ThermoCarbon

Producent: Hörmann

Odporność na włamanie: klasa RC3, RC4

U_d od 0,47 W/m^{2}K

Aluminiowe drzwi zewnętrzne do domów pasywnych, z płytą o grubości 100 mm. Niewidoczny profil ramy skrzydła z kompozytu karbonu i włókna szklanego. Drzwi są oferowane standardowo w klasie RC3, opcjonalnie w RC4. Dostępne także w wersji XXL – do wysokości 3 m. Współczynnik R_w = 29 dB. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Drzwi MB-70

Producent: Kaemde

Odporność na włamanie: klasa RC3

U_d od 1,5 W/m^{2}K

Profile mają budowę trójkomorową o głębokości konstrukcyjnej ościeżnicy i skrzydła 70 mm. System umożliwia stosowanie zestawów szybowych o grubości 12 – 48 mm (również w oknach stałych). Współczynnik R_w = 30 dB. Przebadane w Centrum Techniki Okrętowej.

Drzwi B-30/C-30

Producent: Pol-Skone

Odporność na włamanie: klasa RC3

Drzwi drewniane wewnętrzne wejściowe z korytarzy, w 4 klasie mechanicznej, z odpornością ogniową EI 30. Skrzydło o grubości 56 mm zbudowane jest z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie: konstrukcja Pol-Skone. Współczynnik R_w = 37 db. Przebadane w ITB.

Drzwi Extreme RC3
Producent: Porta KMI Poland
Odporność na włamanie: klasa RC 3

Drzwi wewnętrzne wejściowe, płytowe, pełne, przylgowe, ze skrzydłem o grubości 50 mm. Ramiak skrzydła z klejonki sosnowej. Wypełnienie: płyta wiórowa pełna, płyta pilśniowa miękka, dwie płyty HDF. Ościeżnica stalowa z blachy. Współczynnik R_w = 40 db. Przebadane w ITB.

Drzwi Granit RC3
Producent: Porta KMI Poland
Odporność na włamanie: klasa RC 3

Drzwi wejściowe przeciwwłamaniowe, wyposażone w haki, bolce przeciwwyważeniowe i zamek listwowy Winkhaus. Współczynnik R_w = 40 db. Przebadane w ITB.

Drzwi Steel Safe RC 3
Producent: Porta KMI Poland
Odporność na włamanie: klasa RC 3
U_d = 1,4 W/m^{2}K

Wejściowe drzwi zewnętrzne w wersji przeciwwłamaniowej RC3, z hakami, bolcami przeciwwyważeniowymi i zamkiem listwowym Winkhaus. Współczynnik R_w = 30 db. Przebadane w ITB.

Drzwi SX10 Premium
Producent: Gerda
Odporność na włamanie: klasa RC 4

Drzwi przeciwwłamaniowe z zamkiem centralnym o jedenastu pogrubionych, ruchomych ryglach na obwodzie skrzydła i wkładką o ponad 4 mld kombinacji klucza. Wielowarstwowa konstrukcja skrzydła, z płytą dźwiękochłonną. Współczynnik R_w = 30 db. Przebadane w IMP.

Drzwi stalowe antywłamaniowe typ HSS

Producent: Hardmet

Odporność na włamanie: klasa RC4

U_d od 0,88 W/m^{2}K

Drzwi o konstrukcji stalowej, z płaszczami z blachy stalowej o grubości po 1,5 mm każdy. Wyposażone w zamek rozporowy z ryglami góra-dół-bok klasy 7 i dodatkowy klasy 7 z wkładką bębenkową z gałką. Przebadane w IMP.

Zamek listwowy hook Lock M

Producent: Winkhaus

Odporność na włamanie: klasa RC 1 – RC 3

Trwałość: klasa 4

Zamek listwowy wielopunktowy z 2, 3 lub 4 dodatkowymi ryglami hakowymi, zwiększającymi odporność na włamanie, szczelność i zabezpieczenie przed odkształceniami. Przebadany w ITB.

Zamek drzwiowy Z-TF

Producent: Maco

Odporność na włamanie: klasa RC2

Zamek wyposażony w 3 zapadki multifunkcyjne, z reduktorem hałasu i dodatkowymi punktami ryglującymi (zależnie od wersji: czopy, haki, bolce). Możliwe jest uzyskanie 7 punktów ryglujących. Zamek sterowany jest wkładką. Możliwe jest zastosowanie elektrozaczepu. Przebadany w IFT Rosenheim.

Zamek elektromechaniczny Roto Eneo CC

Producent: Roto

Odporność na włamanie: klasa RC2

Elektromechaniczny listwowy zamek wielopunktowy do drzwi, otwierany przy użyciu fal radiowych lub systemów kontroli dostępu: klawiatura z kodem PIN, pilot, smartfon, bluetooth. Zamek rygluje drzwi od razu po ich domknięciu. Zabezpiecza przed użyciem narzędzi takich, jak śrubokręt, szczypce, obcęgi, kliny. Przebadany w niemieckim IFT Rosenheim.

Zamek wielopunktowy autoLock AV3

Producent: Winkhaus

Odporność na włamanie: klasa RC2, RC3

Zabezpieczenie i odporność na wiercenie: klasa 4

Zamek wpuszczany wielopunktowy bębenkowy automatyczny STV do drzwi zewnętrznych z PCW, drewna i aluminium w wersji mechanicznej oraz elektrycznej (elektryczne odryglowanie). Wyposażony w masywne kute stalowe haki. Przebadany w niemieckim PIV, ITB.

Zamek Multiblindo eMotion

Dystybutor: Novet

Odporność ogniowa: klasa D

Zabezpieczenie i odporność na wiercenie: klasa 7

Zabezpieczenie – funkcja elektryczna: klasa 1

Zabezpieczenie – manipulacje elektryczne: klasa 3

Elektromotoryczny, wielopunktowy zamek przeciwwłamaniowy, odpowiedni do stosowania w systemach kontroli dostępu. Trzy tryby pracy. Przebadany we włoskim ICIM.

Zamek elektromagnetyczny X1R Smart

Dystybutor: Novet

Odporność ogniowa: klasa E

Zabezpieczenie i odporność na wiercenie: klasa 7

Zabezpieczenie – funkcja elektryczna: klasa 1

Zabezpieczenie – manipulacje elektryczne: klasa 3

Elektromotoryczny, rozporowy zamek przeciwwłamaniowy do drzwi o wzmocnionej konstrukcji. Sterowany za pomocą urządzeń mobilnych i kart zbliżeniowych. Technologia bluetooth i RFID, pięć trybów pracy. Przebadany we włoskim CSI.

Zamek Performa marki Iseo

Producent: Novet

Odporność na włamanie: klasa 6

Przeciwwłamaniowy zamek do drzwi profilowych w klasie zabezpieczenia przeciwwłamaniowego wg EN 12209/prEN 15685. Wyposażony w mechanizm zębatkowy. Rozstaw 92 mm, otwór na trzpień fi 8 mm. Przebadany we włoskim ICM.

Zamek elektromotoryczny myEVO

Producent: Cisa

Odporność na włamanie: klasa 6 – 7

Zamek jest odpowiedni do stosowania w drzwiach o klasie RC4. W połączeniu z płytkami przeciwrozwierceniowymi uzyskuje klasę 7. Napęd może pracować w trybach: automatycznym, półautomatycznym lub stałego otwarcia. Możliwość uruchamiania tradycyjnym kluczem.

Zamek rozporowy IS 600 marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasy 6 – 7

Zamek rozporowy wyposażony w mechanizm zębatkowy, zapewniający płynną pracę rygli. Dostępne są wersje jednosystemowe (na klucz dwupiórowy lub wkładkę bębenkową) oraz dwusystemowe (klucz-wkładka lub wkładka-wkładka). Przebadany w IMP.

Zamek Multiblindo Easy marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 7

Przeciwwłamaniowy zamek wpuszczany na wkładkę bębenkową. Odpowiedni do drzwi ppoż. Ma trzy tryby pracy. Przebadany w IMP.

Zamek Blindo marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 7

Przeciwwłamaniowy jednopunktowy zamek wpuszczany na wkładkę bębenkową. Rozstaw 92 mm, otwór na trzpień fi 8 mm. Przebadany w ITB.

Zamek Multiblindo Classic marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 7

Przeciwwłamaniowy zamek wpuszczany, na wkładkę bębenkową. Rozstaw 92 mm, otwór na trzpień fi 8 mm. Przebadany w IMP.

Zamek Thesis 2.0 Professional/Mini marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 7

Zamek solenoidowy w 7 klasie zabezpieczenia przeciwwłamaniowego wg EN 14846. Tryby pracy: normalnie zamknięty/normalnie otwarty. Oprogramowanie do drzwi pojedynczych, śluz ręcznych oraz automatycznych. Sterowanie za pomocą kart zbliżeniowych, transponderów oraz urządzeń mobilnych z aplikacją Argo. Przebadany we włoskim ICIM.

Zamek Top Exit DGT marki Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 7

Zamek elektromotoryczny w 7 klasie zabezpieczenia przeciwwłamaniowego wg EN 12209 / prEN 15685. Wersja jednopunktowa lub wielopunktowa: z regulowaną rolką i motorycznymi ryglami bądź z mechanicznym zaczepem i motorycznymi ryglami (także z motorycznym ryglem i zaczepem). Przebadany we włoskim ICIM.

Klasyfikacja zamków

Zabezpieczenie i odporność na wiercenie – zabezpieczenie bardzo wysokie: kl. 6 bez odporności na nawiercanie; kl. 7 z odpornością. Trwałość i obciążenie zapadki – 200 000 cykli otwarcia/zamknięcia: kl. H – nacisk z siłą 10 N; kl. X – nacisk 120 N. Zabezpieczenie – funkcja elektryczna: kl. 1 – sygnalizacja dźwiękowa lub optyczna. Zabezpieczenie – manipulacje elektryczne: kl. 3 – odporny na przecięcie kabli, wyładowania i manipulację EMC. Odporność ogniowa kl. D – do stosowania w drzwiach ppoż. i dymoszczelnych: kl. D – odp. 60 min; kl. E – 90 min.

Okno MB-86 ST

Producent: Aluprof

Odporność na włamanie: klasa RC2, RC3

U_w = 0,88 W/m²K

Jednoskrzydłowe okno uchylno-rozwierane MB-86 ST, dostępne również w klasie RC3. Przebadane w niemieckim PIV.

Okno aluminiowe Aliplast Imperial

Producent: Awilux

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_w = 0,88 W/m²K

Okno dwurzędowe z profili aluminiowych ze skrzydłem uchylnym i stałym. Wyposażone jest w szybę o budowie 4/18/4/18/44.4. Okucia obwiedniowe – Winkhaus activPilot Concept. Przebadane w ITB.

Okno antywłamaniowe LivIng

Producent: Awilux

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_w = 0,82 W/m²K

Okno balkonowe z niskim progiem, wykonane w systemie Schüco LivIng 82. Rama 70 mm (ze stalowym wzmocnieniem 1,5 mm), skrzydło 83 mm (wzmocnienie 2 mm). Okno ma szybę zespoloną 44.4 (P4A). Okucia obwiedniowe – Winkhaus activPilot Concept z 24. punktami bezpiecznymi. Klamka 1005A 100 NM. Przebadane w LTB.

Zdjęcie: Schüco

Okno Avantgarde

Producent: Dobroplast

Odporność na włamanie: klasa RC2/RC2N

U_w = 1,4 W/m²K do 1,5 W/m²K

Okno jednoskrzydłowe rozwierne i rozwierno-uchylne. Szyba próbna P4 (10 mm/4 mm) o współczynniku U_g = 1,4 W/m²K. W oknie zastosowano okucie Winkhaus activPilot, ma ono 10 punktów ryglujących. Klamka zamykana na klucz – Hoppe Secu 100, model 07015. Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w = 36 dB. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Okna FEN76 i FEN92

Producent: Krispol

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_w = 0,89 W/m²K

Konstrukcja umożliwia wykonanie okna balkonowego ze słupkiem ruchomym i niskim progiem aluminiowym. Okno ma współczynnik R_w = 34 dB. Przebadane w LTB.

Okno KF 500

Producent: Internorm

Odporność na włamanie: klasa RC 2

U_w = 0,69 W/m²K

Okno wykonane z PCW lub PCW i aluminium, zastosowano technologię I-tec Ryglowanie, polegającą na zastąpieniu tradycyjnych okuć systemem klapek rozmieszczonych z czterech stron skrzydła, które przy ryglowaniu są wciskane w ościeżnicę. Okno ma współczynnik R_w = 46 dB. Przebadane w niemieckim PIV.

Okno i balkon w systemie Veka Softline 82 MD

Producent: Śląska Fabryka Okien KNS

Odporność na włamanie: klasa RC 2

U_w = 0,84 W/m²K

Okna z 7-komorowych profili w ramach z uszczelką środkową i 6-komorowych skrzydeł o szerokości 82 mm. Okucia obwiedniowe Roto NT w klasie RC2. Pakiet szybowy 2-komorowy, klasa oszklenia P4. Wzmocnienia ze stali ocynkowanej. Okno ma współczynnik R_w = 33 dB. Przebadane w LTB.

Okno Ovlo/Ovlo Classic

Producent: Dobroplast

Odporność na włamanie: klasa RC2/RC2N

U_w = 1,4 W/m²K do 1,5 W/m²K

Szyba próbna P4 (10 mm/4 mm). Okno jednoskrzydłowe rowierno-uchylne z szybą o U_g = 1,4 W/m²K. W oknie zastosowano okucie Winkhaus activPilot, ma ono 10 punktów ryglujących. Klamka zamykana na klucz – Hoppe Secu 100, model 07015. Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w = 36 dB. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

Okno Pixel

Producent: Oknoplast

Odporność na włamanie: klasa RC 2

U_w = 0,8 W/m²K

Okno jest zbudowane z 6-komorowych profili z PCW o szerokości zabudowy 70 mm. Niższe złożenie profili. Okno ma współczynnik R_w = 36 dB. Przebadane w LTB.

Okno Alu Look

Producent: MS więcej niż Okna

Odporność na włamanie: klasa RC 2

U_w = 0,73 W/m²K

Okna w systemie Salamander bluEvolution (82 mm), z narożnikami łączonymi pod kątem prostym. Szyba U_g = 0,5 W/m²K, trzy uszczelki, wzmocnienie stalowe 2 mm, zgrzewane laserowo. Okno ma współczynnik R_w = 35 dB. Przebadane w niemieckim EPH (okucia).

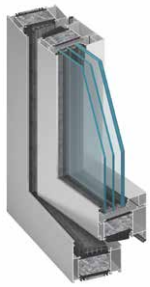
Okno V82 ProSafe

Producent: Vetrex

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_w = 0 ,77 W/m²K

Okno na bazie profili Veka. 7-komorowa rama z uszczelką środkową i 6-komorowe skrzydło (szer. 82 mm, klasa A), wielokrotnie gięte wzmocnienia ze stali ocynkowanej. Wklejane, 2-komorowe zespolenie z zewnętrzną szybą w klasie P4A (U_g = 0,5 W/m²K). Przeciwbieżne okucie Roto NT, do 14 zaczepów przeciwwłamaniowych na jedno skrzydło. Klamka Roto Swing z kluczem. Współczynnik R_w = 35 db. Przebadane w LTB.



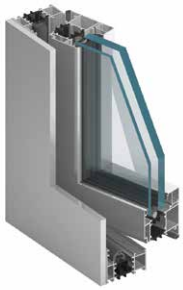
Okno MB-104 Passive SI

Producent: Aluprof

Odporność na włamanie: klasa RC3

U_w = od 0,53 Wm²K

Jednoskrzydłowe okno rozwierno-uchylne o podwyższonej odporności na włamanie. Przebadane w holenderskim *SKG-IKOB Certificate*.



Okno MB-70

Producent: Aluprof

Odporność na włamanie: klasa RC4

U_w = od 1,0 W/m²K

Jednoskrzydłowe okno uchylno-rozwierne o podwyższonej odporności na włamanie. Wymieniona wartość współczynnika Uw dotyczy okna na bazie profili MB-70 HI. Przebadane w IMP.

Okno MB-70

Producent: Kaemde

Odporność na włamanie: klasa RC4

U_w od 0,1,1 W/m²K (1-skrzydłowe), 1,5 W/m²K (2-skrz.)

Profile mają budowę 3-komorową. Głębokość konstrukcyjna okna: 70 mm (ościeżnica), 79 mm (skrzydło). System pozwala na stosowanie zestawów szybowych o gr. 21 – 57 mm. Współczynnik Rw okna 1-skrzydłowego wynosi 49 dB, 2-skrzydłowego 45 dB. Przebadane w Centrum Techniki Okrętowej.

Okno FTP-V P2 Secure

Producent: Fakro

Odporność na włamanie: klasa RC2N

U_w: 1,2 W/m²K

Okno połaciowe drewniane, z systemem zabezpieczającym przed wymontowaniem zespolenia. Wewnętrzna szyba klasy P2A, klamka z blokadą oraz system topSafe. Wyposażenie: specjalnie wyprofilowane zawiasy, metalowy element wzmacniający zaryglowanie oraz metalowa listwa utrudniająca włamanie przy pomocy narzędzi. Współczynnik R_w = 35 dB. Przebadane w holenderskim SHR.

Okno GGL 1073Q

Producent: Velux

Odporność na włamanie: klasa RC2

U_w = 1,3 W/m²K

Okno dachowe na profilu z impregnowanego i lakierowanego drewna sosnowego. Pakiet szybowy – szyba przeciwwłamaniowa klasy P4A. Okno ma blokady w ościeżnicy i skrzydle. Dodatkowo jest wzmocnione śrubami przeciwwłamaniowymi w skrzydle i ościeżnicy. Współczynnik U_g = 0,46 W/m²K, współczynnik R_w = 35 dB. Przebadane w brytyjskim BRE Global.

Roleta antywłamaniowa
Producent: Mirola
Odporność na włamanie: klasa RC2

Roleta stanowi ochronę okien, pomieszczeń kasowych, obiektów szczególnego ryzyka itp. Zachowuje wszystkie walory użytkowe, m.in. tłumienie hałasu zewnętrznego, zaciemnienie. Przebadana w LP-B ROMB.

Okno GGU 0070Q
Producent: Velux
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_w = 1,3 W/m²K

Okno dachowe na profilu z rdzenia drewnianego, pokrytego odpornym na wodę poliuretanem. Oszklone pakietem 3-szybowym. Okno ma blokady w ościeżnicy i skrzydle. Konstrukcja jest dodatkowo wzmocniona śrubami przeciwwłamaniowymi w zawiasach. Współczynnik R_w = 35 dB. Przebadane w brytyjskim BRE Global.

Okno CSP 1073Q
Producent: Velux
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_w = 2,7 W/m²K

Okno oddymiające do dachu płaskiego. Automatycznie unosi się na wysokość 50 cm, wypuszczając dym. Klasa odporności ogniowej AA. Możliwe jest otwarcie na 15 min, aby przewietrzyć. Wersja dostępna z kopułą przezroczystą lub matową. Współczynnik U_g dla kopuły przezroczystej 0,51 – 0,54 W/m²K, dla kopuły matowej 0,19 – 0,20 W/m²K. Współczynnik R_w = 33 dB. Przebadane w holenderskim SHR.

Okno CFP 0073Q
Producent: Velux
Odporność na włamanie: klasa RC2
U_w = 1,2 W/m²K

Nieotwierane okno do dachów płaskich. Dostępna wersja z akrylową lub poliwęglanową kopułą bądź modułem szklanym. Wykonane z izolowanej ramy z PCW i energooszczędnego, podwójnego pakietu szybowego. U_g = 0,51 – 0,54 W/m²K. Współczynnik R_w = 36 dB. Przebadane w holenderskim SHR.

Okucie Multi Matic

Producent: Maco

Właściwe do produktów w klasie RC2, RC3

Okucie z systemem inteligentnego ryglowania za pomocą czopów i zaczepów i.S. W zależności od liczby i rozmieszczenia tych elementów można uzyskać klasy od RC1 do RC3. System ryglowania umożliwia wykonanie okien z PCW z zawiasami krytymi (na profilach Veka). Okno może być wyposażone w klamkę Tresor z płytką przeciwprzewierceniową. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

System okuć Roto NT

Producent: Roto Frank Okucia Budowlane

Właściwe do produktów w klasie RC2

RotoNT jest okuciem przeznaczonym do okien z profili z PCW i drewnianych w klasie RC2. Podstawowa zasada systemu ryglowania Roto NT polega na uzupełnianiu okucia o zamknięcia środkowe z przeciwwyważeniowymi rolkami ryglującymi i zaczepami przeciwwyważeniowymi. Przebadany w niemieckim IFT Rosenheim.

Okucie Roto NX TiltSafe RC2

Producent: Roto

Właściwe do produktów w klasie RC2

Okucie do okien uchylnych z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym. Dzięki trzem stalowym zaczepom przeciwwyważeniowym, w połączeniu z przeciwwyważeniową rolką ryglującą i klamką zamykaną na klucz, zapewnia ochronę oraz bezpieczne wietrzenie. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim.

System okuciowy active Pilot

Producent: Winkhaus

Właściwe do produktów w klasie RC 2

Okucie wyposażone w system ryglowania 8-kątnym trzpieniem w kształcie grzybka. Może być stosowane do okien o podwyższonej odporności na włamanie. Przebadany w LTB.

Okucie activPilot Select
Producent: Winkhaus
Właściwe do produktów w klasie RC2/RC2N

Okucie obwiedniowe z ukrytymi zawiasami do okien i drzwi balkonowych z PCW, drewna i aluminium o podwyższonej odporności na włamanie. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim, ITB.

Okucie activPilot topStar
Producent: Winkhaus
Właściwe do produktów w klasie RC2

Okucie obwiedniowe z ukrytymi zawiasami do okien i drzwi balkonowych z PCW, drewna i aluminium o podwyższonej odporności na włamanie. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim, ITB.

Okucie activPilot Comfort PADK
Producent: Winkhaus
Właściwe do produktów w klasie RC2

Okucie obwiedniowe oferowane również w wersji activPilot Comfort PAD(M) do okien i drzwi balkonowych z PCW, drewna i aluminium o podwyższonej odporności na włamanie. Jest wyposażone w ukryte zawiasy. Funkcja odstawienia (również w klasie RC2/RC2N) z 6-milimetrowym rozszczelnieniem na całym obwodzie okna. Przebadane w niemieckim IFT Rosenheim, ITB.

Klasyfikacja wkładek bębenkowych

Odporność na włamanie: kl. B – 3 min, C – 6 minut. Trwałość: kl. 6 – 100 000 cykli otwarcia/zamknięcia. Zabezpieczenie związane z kluczem: kl. 6 – najwyższe bezpieczeństwo kodu. Odporność na atak: kl. 2 – atak przez przepiłowanie, przecięcie, rozwiercenie i inne niekonwencjonalne przez min. 5 minut. Odporność ogniowa: kl 1 – odpowiednie do stosowania w drzwiach ppoż. i dymoszczelnych, pod warunkiem pozytywnej oceny udziału wkładki bębenkowej w odporności ogniowej określonych zestawów drzwiowych.

Wkładka Bravus 2000

Producent: Abus

Odporność na włamanie: klasa C

Wkładka bębenkowa z systemem kluczy wyposażona w system ochrony Intellitec przed nieuprawnionym dorobieniem. Ma m.in. 6 kołków i 10 zapadek sprężynowych w dwóch płaszczyznach. Średnica rdzenia – 14 mm. Zabezpieczenie przed rozwierceniem z hartowanej stali. Przebadana w ITB.

Wkładka bębenkowa BP

Producent: Łucznik-Lockpol

Odporność na włamanie: klasa B
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenia związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2

Profilowa wkładka bębenkowa, 6 zapadek dwuśrednicowych, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe, zabezpieczenia przeciwwytrychowe. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa E6

Producent: Łucznik-Lockpol

Odporność na włamanie: klasa B
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

Profilowa wkładka bębenkowa, 6 zapadek, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe, zabezpieczenia przeciwwytrychowe. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa R6 Extra Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa B
Trwałość: klasa 6

Wkładka bębenkowa z zabezpieczeniem kodu klucza w klasie 5. Wyposażona jest w 6 kołków ze stali nierdzewnej. Ma zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe w korpusie i w bębenku. Przebadana w IMP.

Wkładka Bravus 2000 MX

Producent: Abus

Odporności na włamanie: klasa C

Wkładka modularna o podwyższonej odporności na rozrywanie dzięki sztabce modułowej ze stali nierdzewnej. Podwyższona odporność na rozwiercenie dzięki hartowanym kołkom i wkładowi ze stali nierdzewnej. Przebadana w ITB.

Wkładka U-Tech PS

Dystrybutor: Agas

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 1

Wkładka zbudowana jest m.in. z płytki przeciwprzewierceniowej, 6 aktywnych zastawek i 9 kołków, zbrojonych elementów ze stali nierdzewnej, zbieraka ze spiekanej stali. Przebadana we włoskim ICIM.

Wkładka Penta

Producent: Dormakaba

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenia związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

22 zastawki są rozmieszczone promieniście w 5 rzędach. Zabezpieczenie przeciwwierceniowe: stalowe elementy hartowane w korpusie i bębenku. Odporność na otwarcie metodą bumpingu daje specjalna zastawka. Duża odporność na korozję. Przebadana w IMP.

Wkładka ExperT

Producent: Dormakaba

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

Wkładka składa się z 22 zastawek rozmieszczonych promieniście w czterech rzędach. Stalowe elementy hartowane w korpusie i bębenek stanowią zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe. Odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową (młoteczkową) daje specjalna zastawka. Duża odporność na korozję. Przebadana w IMP.

Wkładka pExtra Plus

Producent: Dormakaba

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

Wkładka składa się z 6 zastawek i do 10 elementów bocznych SE. Zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe: stalowe części w korpusie i bębenku. Odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingu daje specjalna zastawka. Duża odporność na korozję. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa Lobix XT

Producent: LOB

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie klucza: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

Wkładka spełnia wymagania norm; ma dodatkowe zabezpieczenie antybumpingowe. Przebadana w ITB.

Wkładka bębenkowa AP

Producent: Łucznik-Lockpol

Odporność na włamanie: klasa C
Odporność: klasa 5
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2

Profilowa wkładka bębenkowa, 9 zapadek dwuśrednicowych, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe, zabezpieczenia przeciwwytrychowe. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa E7

Producent: Łucznik-Lockpol

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2

Profilowa wkładka bębenkowa, 6 zapadek, zabezpieczenia przeciwprzewierceniowe, zabezpieczenia przeciwwytrychowe. Przebadana w IMP.

Wkładka Janus

Producent: G-U

Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2*u

PRODUKT POLECA DOM BEZPIECZNY

Wkładka cylindryczna w systemie klucza obustronnego; indywidualne profile kluczy połączone z wieloma kombinacjami położenia zastawek. Możliwość uzupełnienia w mechatroniczny lub elektroniczny zestaw SE – iXalo. Przebadana w niemieckim Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert.

Wkładka bębenkowa Łucznik LC

Producent: Łucznik-Lockpol

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 1

Profilowa wkładka, 6 zapadek, 16 dodatkowych zapadek – szpulek bocznych, zabezpieczenia przeciwprzewierceniowe, zabezpieczenia przeciwwtrychowe. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa F6 Extra Iseo

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6

Wkładka bębenkowa z zabezpieczeniem kodu klucza w klasie 6. Wyposażona jest w 6 kołków ze stali nierdzewnej. Ma także zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe w korpusie i bębenku oraz zabezpieczenie antybumpingowe. Przebadana w IMP.

Wkładka Dragon XT

Producent: LOB

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa D

Wkładka sześciozastawkowa. Przebadana w IMP.

Wkładka bębenkowa blueCompact BO

Producent: Winkhaus

Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2/D

Wkładka mechatroniczna blueCompact, otwierana kluczem elektronicznym, z możliwością programowania dostępów przy pomocy aplikacji na smartfony (Android i iOS), zasilana baterią litową, zawierającą pamięć zdarzeń. Przebadana w IMP.

Wkładka Libra Smart

Dystybutor: Novet

Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie kodu klucza elektronicznego: klasa F
Zarządzanie systemem: klasa 3
Odporność na atak: klasa 2

Elektroniczna wkładka bębenkowa do stosowania w systemach kontroli dostępu z technologią bluetooth, RFID i NFC. Obsługiwana przez urządzenia mobilne z aplikacją Argo i karty zbliżeniowe. Ma własne źródło zasilania. Przebadana w niemieckim PIV.

Wkładka bębenkowa R7 Extra

Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa C
Odporność ogniowa: klasa 1
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2
Trwałość: klasa 6

Wkładka bębenkowa na klucz poziomy, wyposażona w 11 kołków ze stali nierdzewnej. Przebadana w IMP.

Wkładka mechatroniczna F9000 marki ISEO

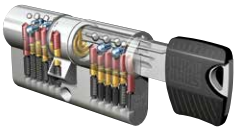
Dystybutor: Novet

Odporność na włamanie: klasa 6
Trwałość: klasa 6

Wkładka mechatroniczna z zabezpieczeniem kodu w klasie 6 i odpornością na atak w klasie 2. Wyposażona jest w 6 kołków ze stali, stanowiących zabezpieczenie przed wyłamaniem. Bezstykowe zasilanie umożliwia transmisję danych między kluczem i wkładką. Przebadana w VDS.

Wkładka bębenkowa blueSmart BS
Producent: Winkhaus
Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2/D

Wkładka mechatroniczna blueSmart, otwierana kluczem elektronicznym, z możliwością zarządzania przy użyciu oprogramowania PC, zasilana bateria litową, zawierającą pamięć zdarzeń. Przebadana w IMP.



Wkładka bębenkowa keyTec RAP
Producent: Winkhaus
Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2/D

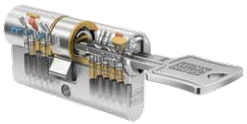
Wkładka mechaniczna keyTec RAP do systemów klucza generalnego (obiekty o rozbudowanej hierarchii dostępu), z ochroną przed rozwierceniem, zabezpieczeniem protect ball przed użyciem nieuprawnionego klucza i otwarciem manipulacyjnym. Przebadana w IMP.

Wkładka keyTec RAP+
Producent: Winkhaus
Odporność na włamanie: klasa C
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2/D

Wkładka mechaniczna keyTec RAP+ do systemów klucza generalnego (duże obiekty o skomplikowanej hierarchii dostępu), z zabezpieczeniem protect ball przed użyciem nieuprawnionego klucza, ochrona przed rozwierceniem i zabezpieczenie przed otwieraniem manipulacyjnym. Przebadana w IMP.

Wkładka keyTec X-tra
Producent: Winkhaus
Trwałość: klasa 6
Zabezpieczenie związane z kluczem: klasa 6
Odporność na atak: klasa 2/D

Wkładka mechaniczna keyTec X-tra z nawiercanym kluczem symetrycznym, do zamknięć pojedynczych i systemów klucza generalnego, z systemem profili zabezpieczającym przed użyciem nieuprawnionego klucza oraz ochroną przed rozwierceniem i wyciągnięciem. Przebadana w niemieckim VDS Schadenverhütung.



Wkładka bębenkowa keyTec N-tra

Producent: Winkhaus

Odporność na włamanie: klasa RC3

Wkładka jest wyposażona w 6 zastawek aktywnych i dodatkowe zastawki pasywne. Ma dodatkowe zabezpieczenia przed przewierceniem i otwieraniem manipulacyjnym. Przed nieuprawnionym kopiowaniem kluczy chroni karta kodowa. Klucz jest we wkładce usytuowany poziomo. Przebadana w niemieckim PIV.

Wkładka AP4 S

Producent: Cisa

Odporność na atak: klasa D

Trwałość: klasa 6

Wkładka jest odpowiednia do stosowania w drzwiach klasy RC4. Ma odporność na atak w klasie D oraz zabezpieczenie klucza w klasie 6. Ruchoma część klucza zabezpiecza przed nieuprawnionym skopiowaniem. Wkładka ma opatentowany rdzeń wzmacniający i zastawki oraz kołki przeciwrozwierceniowe ze stali hartowanej. Przebadana we włoskim ICIM.

Klamka drzwiowa antywłamaniowa typ 52A/2200

Producent: FKS

Odporność na włamanie: klasa IV

Klamka do drzwi zewnętrznych jest wykonana w wersji na wkładkę patentową lub z dodatkową ochroną wkładki. Dostępna w rozstawach 72 mm i 92 mm. Powłoki zewnętrzne wykonane są w technice anodowania, malowane proszkowo lub ze stali szlachetnej. Przebadana w niemieckim PIV.

Klamka Europa

Dystrybutor: Novet

Bezpieczeństwo: klasa 1

Trwałość: klasa 7

Zabezpieczenie: klasa 3

Odporność ogniowa: klasa D

Aluminiowa klamka przeciwwłamaniowa wyposażona we wkładkę zabezpieczoną przed rozwierceniem. Odpowiednia do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych. Rozstaw: 72 mm, trzpień klamki: 9 mm. Przebadana w niemieckim MPA NRW.

Klamka okienna z przyciskiem 1005D
Producent: FKS
Bezpieczeństwo: klasa 1
Trwałość: klasa 5

Klamka w klasie 2. Składa się z uchwytu aluminiowego z przyciskiem w kolorze klamki, owalnej rozety tworzywowej z płytką w kolorze uchwytu, maskującą śruby i kwadratowego trzpienia. Czopy mają średnicę 10 mm. Przycisk to blokada zapobiegająca przekręceniu się klamki. Przebadana w niemieckim ITB.

Klamka okienna 1005A 100N
Producent: FKS
Bezpieczeństwo: klasa 1
Trwałość: klasa 5

Klamka w klasie 2. Składa się z uchwytu aluminiowego z cylindrem kluczyka, owalnej rozety ze stopu ZnAl z płytką w kolorze uchwytu, maskującą śruby. Ponadto ma kwadratowy trzpień i czopy o średnicy 10 mm. Klamka o zwiększonej odporności na włamanie. Przebadana w niemieckim IFT Rosenheim.

Klamka SecuForte
Producent: Hoppe
Właściwe do produktów w klasie RC1-6

Klamka okienna wykonana z aluminium, wykorzystująca techniki SecuForte i VarioFit. Wkładka z kluczykiem obustronnym (seria Toulon) jest blokowana przez przekręcenie bębenka. Konstrukcja wewnętrzna to tworzywo sztuczne i czopy stabilizujące. Klamka ma automatyczną blokadę w pozycji zamkniętej i uchylnej. Przebadana w niemieckim PIV.

Klamka Roto Swing zamykana na klucz 100 Nm
Producent: Roto
Właściwe do produktów w klasie RC2

Ergonomiczna klamka jest przeznaczona do rozwiernych, rozwierno-uchylnych okien i drzwi balkonowych, a także systemów przesuwnych i harmonijkowych z drewna i PCW. Zamykana na klucz z wkładką bębenkową. Pozwala na zaryglowanie zamkniętego lub uchylonego okna przez wciśnięcie wkładki. Przebadana w niemieckim Schlöser und Beschläge.

Drzwi wejściowe T-Door Elegant

Producent: Budvar Centrum

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2 (zamki)

U_d = 0,93 W/m^{2}K

Drzwi wejściowe z PCW dostępne są z ramą w trzech wariantach. Szeroki zakres modeli oraz kolorów. Odporne są na skraje warunki atmosferyczne (klasa S). Przeszklenie stanowi pakiet 3-szybowy o grubości 36 mm, z ciepłą ramką (U_g = 0,5 W/m^{2}K).

Drzwi stalowe antywłamaniowe Senator E

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2

U_d = 1,5 W/m^{2}K

Składana, stalowa ościeżnica w kolorze skrzydła. Poszycie skrzydła o gr. 55 mm gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowane (struktura drewna) lub lakierowane wg palety RAL. Wyposażenie: 2 zamki, 3 bolce przeciwwyważeniowe, okucia o podwyższonej odporności na włamanie, 2 wkładki atestowane w klasie B, w systemie jednego klucza, próg stalowy z uszczelką. Współczynnik R_w = 28 dB.

Drzwi stalowe przeciwpożarowe antywłamaniowe Spark 1

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2

Deklarowana odporność ogniowa: EI 30

Odporność ogniowa EI 230, dymoszczelność Sa, S200. Składana, stalowa ościeżnica w kolorze skrzydła. Poszycie skrzydła o gr. 55 mm gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowane lub lakierowane. Wkład ognio- i dźwiękochronny na bazie wełny mineralnej. Wyposażenie: 2 zamki, 3 bolce przeciwwyważeniowe, 3 zawiasy (2 samozamykające), 2 wkładki atestowane w klasie B, w systemie jednego klucza, próg stalowy z uszczelką. Współczynnik R_w = 37 dB.

Drzwi KMT Plus 54

Producent: KMT Stal

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC3

U_d = 1,3 W/m^{2}K

Drzwi stalowe o gr 54 mm, wypełnione pianą poliuretanową. Zabezpieczone trzema zamkami klasy 5 oraz sześcioma bolcami przeciwwyważeniowymi. Opcjonalnie można zastosować kratę stalową wewnątrz skrzydła. Współczynnik R_w = 30 dB.

Drzwi stalowe antywłamaniowe Hetman

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC3

U_d = 1,5 W/m^{2}K

Składana, stalowa ościeżnica w kolorze skrzydła. Poszycie skrzydła o gr. 55 mm gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowanej w strukturze drewna lub lakierowanej wg palety RAL. Wyposażenie: 2 zamki, 3 bolce przeciwwyważeniowe, okucia o podwyższonej odporności na włamanie, 2 wkładki atestowane w klasie B, w systemie jednego klucza, próg stalowy z uszczelką. Współczynnik R_w = 29 dB.

Drzwi stalowe akustyczne antywłamaniowe Mozart+

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC3

U_d = od 1,6 W/m^{2}K

Stalowa ościeżnica w kolorze skrzydła jest składana. Poszycie skrzydła o grubości 55 mm gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowanej folią PCW. Wyposażenie: zamek listwowo-hakowy, wkładka atestowana w klasie B, trzy bolce przeciwwyważeniowe. okucia o podwyższonej odporności na włamanie. Współczynnik R_w = 43 dB.

Drzwi stalowe przeciwpożarowe antywłamaniowe Spark 2

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC3

Deklarowana odporność ogniowa: EI 30

Odporność ogniowa EI230, dymoszczelność Sa, S200. Stalowa ościeżnica. Poszycie skrzydła o gr. 55 mm gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowane lub lakierowane. Skrzydło z wkładem ognio- i dźwiękochłonnym – wełna mineralna. Wyposażenie: 4 zamki, 3 bolce przeciwwyważeniowe, 3 zawiasy (2 samozamykające), 2 wkładki atestowane w klasie B, w systemie jednego klucza, próg stalowy z uszczelką. Współczynnik R_w = 42 dB.

Drzwi stalowe antywłamaniowe Batory

Producent: Stalprodukt Zamość

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC4

Składana, stalowa ościeżnica w kolorze skrzydła. Poszycie o grubości 47 mm, gładkie lub płytko tłoczone, z blachy ocynkowanej, laminowanej w strukturze drewna lub lakierowanej wg palety RAL. Wyposażenie: trzy zamki, trzy bolce przeciwwyważeniowe, okucia o podwyższonej odporności na włamanie, dwie wkładki atestowane w klasie C, w systemie jednego klucza, próg stalowy z uszczelką. Współczynnik R_w = 27 dB.

Okno P-Line

Producent: Dobroplast

Deklarowana klasa: RC2/RC2N

U_w = 1,4 - 1,5 W/m²K

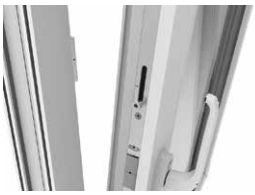
Okno jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne. Szyba próbna P4 (10 mm) /4 mm, o współczynniku U_g = 1,4 W/m²K. Wyposażone jest w okucie Winkhaus activPilot, 10 punktów ryglujących. Klamka zamykana na klucz Hoppe Secu 100, model 07015. Współczynnik R_w = 36 dB.

Okucie activPilot Control

Producent: Winkhaus

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2/RC2N

Okucie obwiedniowe do okien i drzwi balkonowych z PCW, drewna i aluminium, o podwyższonej odporności na włamanie. Okucie jest wyposażone w sygnalizację rozwarcia, uchylenia skrzydła lub ruchu okucia – w wersji magnetycznej bądź RFID.



Okucie rowierno-uchylne antywłamaniowe

Producent: Vorne

Dopuszczalne wymiary skrzydła: wysokość 380 – 2200 mm, szerokość 280 - 1600 mm. Maksymalna waga skrzydła wynosi 130 kg. Zabezpieczenie przed włamaniem stanowią wzmocnione czopy ryglujące oraz zaczepy. Cechy przeciwwłamaniowe można uzyskać, stosując odpowiednie zaczepy bez zmiany innych elementów okucia.

Zawias drzwiowy stalowy

Producent: Anmark

Deklarowana odporność na włamanie: klasa 2

Zawias do drzwi drewnianych z blokadą przeciwwyważeniową. Dostępny jest w kolorach z palety RAL oraz w powłoce galwanicznej.

Zawias drzwiowy mosiężny

Producent: Anmark

Deklarowana odporność na włamanie: klasa 2

Zawias do drzwi drewnianych z blokadą przeciwwyważeniową. Dostępny jest w kolorach z palety RAL oraz w powłoce galwanicznej.

Zamknięcie patentowe do okiennic Ariete

Producent: Agas

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2

Zamknięcie zabezpiecza okiennice zewnętrzne za pomocą wkładki patentowej, dostępnej w różnych klasach, również w systemie Master Key. Zamknięcie jest ryglowane w 2 lub 3 punktach i wykończone w kolorze czarnym bądź srebrnym.

Krata rolowana

Producent: Krispol

Deklarowana odporność na włamanie: klasa RC2, RC3

Kraty rolowane w klasach RC2 i RC 3 są dostępne za dopłatą do standardowego produktu. Podniesienie klasy odporności na włamanie polega na wzmocnieniu pancerza dwoma zamkami z wkładkami klasy C, z podniesioną odpornością na rozwiercenie. Listwa dolna ma profil usztywniający i jest wyposażona w 2 mikrowyłączniki do zamków. Dodatkowo dostępny jest system 1 klucza budowlanego oraz 3 kluczy do obsługi po odbiorze.

Krata stalowa R2 SPP

Producent: Krispol

Deklarowana odporność na włamanie: klasa 3

Krata może mieć zwiększoną odporność na włamanie poprzez dodanie 2 zamków z wkładką klasy C, mikrowyłączników zamka oraz wzmocnienie listwy dolnej. Listwy z profili jednościennych (wys. 91 mm, gr. 1,25 mm) są perforowane. Prowadnice boczne z 3-milimetrowej blachy profilowanej, krawędzie zabezpieczone uszczelkami ślizgowymi. Listwa dolna – profil komorowy z aluminium. Krata oferowana z silnikiem nasadowym 400 V lub rurowym 230 V.

Sztywny łańcuch Roto Safe

Producent: Roto

Jest to mechaniczna blokada drzwi wejściowych, uniemożliwiająca ich pełne otwarcie. Chroni przed gwałtownym otworzeniem drzwi i niepożądanym wtargnięciem.

Roto E-Tec Control MVS

Producent: Roto

Jest to magnetyczny system kontroli zamknięcia i otwarcia okna. Gdy dojdzie do przerwania pola magnetycznego w czujniku, np. przez wyważenie okna lub przesunięcie okucia po obwodzie, system wysyła – poprzez ukryte okablowanie – impuls uruchamiający alarm.

Klamka okienna Linea Cali z systemem SmartBlock

Producent: Novet

Przeciwwłamaniowy system SmartBlock uniemożliwia obrót klamki bez jednoczesnego wciśnięcia rozety dwoma palcami. Wyklucza to możliwość włamania przy użyciu metalowego pręta z łamanym zakończeniem oraz zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem okna.