

## DANE KATALOGOWE

### Właściwości podstawowe



**Siły operacyjne**  
NPD



**Odporność na wielokrotne  
otwieranie i zamykanie,  
wytrzymałość mechaniczna**  
klasa 6



**Wpływ klimatu**  
1d / 1e



**Przepuszczalność powietrza**  
klasa 3



**Wodoszczelność**  
klasa 3A



**Odporność  
na obciążenie wiatrowe**  
Klasa C3



**Odporność na uderzenia**  
NPD



**Trwałość mechaniczna**  
klasa 1



**Izolacja cieplna**  
 $0,88 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



**Izolacyjność akustyczna**  
NPD

## ISOPRO – stalowe drzwi zewnętrzne wzór 010

Gotowy do montażu 1-skrzydłowy zestaw drzwiowy, otwierany do wewnątrz lub na zewnątrz.

Stalowa płyta drzwiowa bez widocznego ramiaka, wyposażona w przegrodę termiczną, 4-stronna uszczelka na płycie drzwiowej, 3-stronna uszczelka w ościeżnicy, 3 listwy zabezpieczające po stronie zawiasów.

Drzwi ISOPRO mają identyczny wygląd po stronie zewnętrznej i wewnętrznej.



Wzór IP 010

| Zakresy wymiarów w mm     | szerokość  | wysokość    |
|---------------------------|------------|-------------|
| Wymiary standardowe (RAM) | 1000       | 2100        |
|                           | 1100       | 2100        |
|                           | 1150       | 2200        |
| Wymiary specjalne (RAM)   | 700 - 1250 | 1875 - 2250 |

| Powierzchnia                            |                                                                                                                                                                                      | standardowo / opcjonalnie • / ○ |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Standardowo                             | biały, na bazie RAL 9016                                                                                                                                                             | •                               |
|                                         | z dwóch stron wysokiej jakości lakier nanoszony metodą na mokro                                                                                                                      | •                               |
|                                         | półmat, stopień połysku 35-40 %                                                                                                                                                      | •                               |
| Kolory preferowane (Color)              | 4 kolorów MatchColor, 3 kolorów preferowanych (Color), z obu stron wysokiej jakości lakier nanoszony metodą na mokro w kolorze na bazie palety RAL, półmat, stopień połysku 35 – 40% | ○                               |
| Decograin (okleina foliowa, obustronna) | Golden Oak                                                                                                                                                                           | ○                               |
|                                         | Dark Oak                                                                                                                                                                             | ○                               |
|                                         | Night Oak                                                                                                                                                                            | ○                               |
|                                         | Winchester Oak                                                                                                                                                                       | ○                               |
| Strona zewnętrzna / wewnętrzna          | Taki sam kolor po stronie zewnętrznej i wewnętrznej                                                                                                                                  | •                               |

| Właściwości użytkowe                                                           |                             | standardowo / opcjonalnie • / ○ |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Siły operacyjne EN 12217                                                       | NPD                         | •                               |
| Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie, trwałość mechaniczna EN 12400 | klasa 6                     | •                               |
| Wpływ klimatu EN 12219                                                         | 1d / 1e                     | •                               |
| Przepuszczalność powietrza EN 12207                                            | klasa 3                     | •                               |
| Wodoszczelność EN 12208                                                        | klasa 3A                    | •                               |
| Odporność na obciążenie wiatrowe EN 12210                                      | Klasa C3                    | •                               |
| Odporność na uderzenia EN 13049                                                | NPD                         | •                               |
| Trwałość mechaniczna EN 1192                                                   | klasa 1                     | •                               |
| Izolacja cieplna drzwi wymiarach 1230 × 2180 mm                                | 0,88 W/ (m <sup>2</sup> ·K) | •                               |
| Izolacyjność akustyczna                                                        | NPD                         | •                               |

| Opis produktu                     |                                                                                                                                                                                    | standardowo / opcjonalnie • / ○ |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Profil drzwi                      | wewnątrz                                                                                                                                                                           | •                               |
|                                   | gładka blacha                                                                                                                                                                      | •                               |
| Budowa płyty drzwiowej            | wypełnienie z pianki na całej powierzchni, przegroda termiczna, po stronie zewnętrznej i wewnętrznej bez widocznego ramiaka                                                        | •                               |
| Grubość blachy                    | 0,6 – 0,8 mm                                                                                                                                                                       | •                               |
| Materiał                          | kompozyt                                                                                                                                                                           | •                               |
| Grubość płyty drzwiowej           | 65 mm                                                                                                                                                                              | •                               |
| Wewnętrzna i zewnętrzna okładzina | blacha stalowa, z przegrodą termiczną                                                                                                                                              | •                               |
| Ościeżnica drzwiowa               | alumiiniowa ościeżnica blokowa (dopasowana kolorystycznie do płyty drzwiowej) z przegrodą termiczną i progiem z aluminium i tworzywa sztucznego wyposażonego w przegrodę termiczną | •                               |
| Uszczelki                         | płyta drzwiowa: 4-stronna uszczelka, ościeżnica: 3-stronna uszczelka                                                                                                               | •                               |
| Próg                              | aluminium i tworzywo sztuczne (standardowo, S21)                                                                                                                                   | •                               |
| Zamek                             | Ryglowanie wielopunktowe z zamkiem głównym (zapadka typu Softlock) i 2 hakami, główna i dodatkowa stalowa blacha zaczepowa z regulacją                                             | •                               |
| Zamek automatyczny                | mechaniczne ryglowanie samoczynne AS3700                                                                                                                                           | ○                               |
| Elektrozaczep (opcjonalnie)       | elektrozaczep z zapadką dzienną (luzem)                                                                                                                                            | ○                               |
| Trzpienie przeciwwyważeniowe      | 3 listwy zabezpieczające po stronie zawiasów                                                                                                                                       | •                               |
| Zawiasy                           | 3 dwuczęściowe rolkowe zawiasy drzwiowe (160 mm), regulowane w 3 płaszczyznach, z nakładkami (wygląd stali nierdzewnej), zabezpieczone sztyftem                                    | •                               |
| Uchwyt drzwiowy (z zewnątrz)      | z zewnątrz uchwyt HB 38-2, stal nierdzewna szczotkowana                                                                                                                            | •                               |
| Uchwyt drzwiowy (wewnątrz)        | klamka D-310, stal nierdzewna                                                                                                                                                      | •                               |
| Rozeta (z zewnątrz i wewnątrz)    | rozeta owalna pod profilową wkładkę patentową, stal nierdzewna                                                                                                                     | •                               |
| Komplet okuć z rozetami           | D-110                                                                                                                                                                              | ○                               |
| Profilowa wkładka patentowa       | długość wkładki 40,5 × 40,5 mm, z 5 kluczami, z funkcją niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach awaryjnych                                                               | •                               |
| Element boczny / naświetle górne  | do drzwi otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz                                                                                                                                     | ○                               |
| Profile rozszerzające             | 25 mm lub 50 mm                                                                                                                                                                    | ○                               |
| Wkręcane kotwy                    | 180 mm                                                                                                                                                                             | ○                               |
| Wizjer drzwiowy                   | wbudowany                                                                                                                                                                          | ○                               |
| Okapnik                           | aluminium lakierowane, RAL 9006                                                                                                                                                    | ○                               |
|                                   | Stal nierdzewna                                                                                                                                                                    | ○                               |
| Okapnik                           | aluminium eloksalowane                                                                                                                                                             | ○                               |
| Profil wpuszczany w posadzkę      | BE02                                                                                                                                                                               | ○                               |
|                                   | HDC 35-1                                                                                                                                                                           | ○                               |
| Górny samozamykacz drzwiowy       | Wzmocnienie pod górny samozamykacz drzwiowy                                                                                                                                        | ○                               |

Powyższe informacje, w szczególności dane i ilustracje, nie są wiążące i nie stanowią umowy o cechach produktu ani gwarancji. Zmiany i pomyłki zastrzeżone. Dane katalogowe są chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie za naszą zgodą.