

## DANE KATALOGOWE

### Właściwości podstawowe



**Siły operacyjne**  
klasa 3



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



**Wpływ klimatu**  
2d / 2e



**przepuszczalność powietrza**  
klasa 4



**wodoszczelność**  
Klasa 3A



**Odporność  
na obciążenie wiatrowe**  
klasa C3 / B3



**Odporność na uderzenia**  
klasa 1



**trwałość mechaniczna**  
klasa 3



**Izolacyjność cieplna**  
 $0,87 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)}$



**Izolacyjność akustyczna**  
28 dB

### Wyposażenie opcjonalne



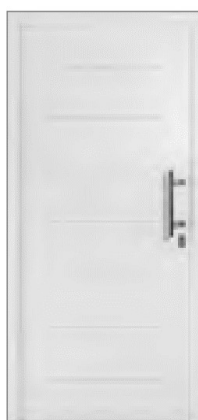
**Odporność na włamanie**  
RC 2

## Thermo65 – zewnętrzne drzwi wejściowe ze stali wzór 015

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

Stalowa płyta drzwiowa bez widocznego ramiaka, wyposażona w przegrodę termiczną (na całej powierzchni wypełnienie z pianki), 4-stronna podwójna uszczelka na płycie drzwiowej, 3-stronna uszczelka w ościeżnicy, listwa zabezpieczająca po stronie z zawiasami.

Drzwi Thermo65 mają zasadniczo identyczny wygląd po stronie zewnętrznej i wewnętrznej. Zewnętrzne drzwi wejściowe oferujemy również opcjonalnie malowane od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) – tak wykonane idealnie komponują się z białymi drzwiami pokojowymi.



Wzór THP 015

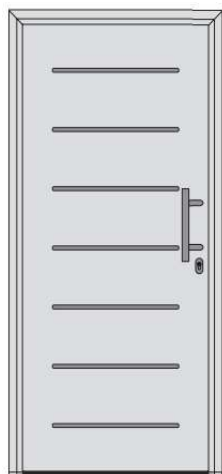
| Zakresy wymiarów w mm     | Szerokość  | Wysokość    |
|---------------------------|------------|-------------|
| Wymiary standardowe (RAM) | 1000       | 2100        |
|                           | 1100       | 2100        |
|                           | 1150       | 2200        |
| Wymiary specjalne (RAM)   | 875 – 1250 | 1875 – 2250 |

| Powierzchnia                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | standardowo / opcjonalnie ● / ○ |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Standardowo                                            | biały, na bazie RAL 9016                                                                                                                                                                                                                                                           | ●                               |
|                                                        | z dwóch stron wysokiej jakości lakier наносzony metodą na mokro                                                                                                                                                                                                                    | ●                               |
|                                                        | półmat, stopień połysku 35-40 %                                                                                                                                                                                                                                                    | ●                               |
| Kolory preferowane (Color)                             | 10 kolorów MatchColor, 10 kolorów preferowanych (Color), z obu stron wysokiej jakości lakier наносzony metodą na mokro w kolorze na bazie palety RAL, półmat, stopień połysku 35 – 40%                                                                                             | ○                               |
| Matt deluxe                                            | 7 kolorów, lakierowanie obustronne, mat, stopień połysku 3-8 %                                                                                                                                                                                                                     | ○                               |
| Powierzchnia dekoracyjna (okleina foliowa, obustronna) | Golden Oak                                                                                                                                                                                                                                                                         | ○                               |
|                                                        | Dark Oak                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○                               |
|                                                        | Night Oak                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○                               |
|                                                        | Winchester Oak                                                                                                                                                                                                                                                                     | ○                               |
|                                                        | Titan Metallic CH 703                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                               |
| Strona zewnętrzna / wewnętrzna                         | zasadniczo w takim samym kolorze – drzwi Thermo65 oferujemy również opcjonalnie malowane od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) pasującym do białych drzwi pokojowych (z zewnątrz opcjonalnie możliwa powierzchnia: Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH703, RAL 7016 i CH 907) | ○                               |
| Black.edition                                          | okucia drzwi w kolorze czarnym, rama przeszklenia we wzorach 700 i 730 również w kolorze czarnym                                                                                                                                                                                   | ○                               |

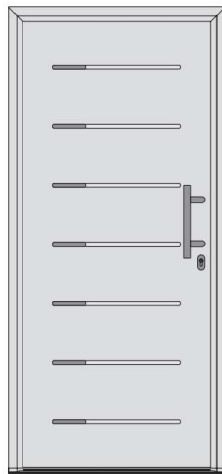
| Właściwości użytkowe                                                               |                             | standardowo / opcjonalnie ● / ○ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Siły operacyjne EN 12217                                                           | klasa 3                     | ●                               |
| Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie, wytrzymałość mechaniczna EN 12400 | klasa 6                     | ●                               |
| Wpływ klimatu EN 12219                                                             | 2d / 2e                     | ●                               |
| Przepuszczalność powietrza EN 12207                                                | klasa 4                     | ●                               |
| Wodoszczelność EN 12208                                                            | Klasa 3A                    | ●                               |
| Odporność na obciążenie wiatrowe EN 12210                                          | klasa C3 / B3               | ●                               |
| Odporność na uderzenia EN 13049                                                    | klasa 1                     | ●                               |
| Trwałość mechaniczna EN 1192                                                       | klasa 3                     | ●                               |
| Izolacyjność cieplna drzwi o wymiarach 1230 × 2180 mm                              | 0,87 W/ (m <sup>2</sup> ·K) | ●                               |
| Izolacyjność akustyczna                                                            | 28 dB                       | ●                               |
| Odporność na włamanie                                                              | RC 2                        | ○                               |

| Opis produktu                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | standardowo / opcjonalnie ● / ○ |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Profil drzwi                               | wewnątrz                                                                                                                                                                                                                                          | ●                               |
|                                            | blacha przetłaczana (z zewnątrz)                                                                                                                                                                                                                  | ●                               |
| 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 z blachy | stal, z przegrodą termiczną                                                                                                                                                                                                                       | ●                               |
| Ościeżnica drzwiowa                        | alumiowa ościeżnica blokowa (dopasowana kolorystycznie do płyty drzwiowej) z przegrodą termiczną i progim z aluminium i tworzywa sztucznego wyposażonego w przegrodę termiczną (możliwość późniejszej wymiany progu)                              | ●                               |
| Uszczelki                                  | płyta drzwiowa: 4-stronne podwójne uszczelki, ościeżnica: 3-stronna uszczelka                                                                                                                                                                     | ●                               |
|                                            | aluminium i tworzywo sztuczne (standardowo, S11)                                                                                                                                                                                                  | ●                               |
| Próg                                       | tworzywo sztuczne (opcjonalnie, S12)                                                                                                                                                                                                              | ○                               |
|                                            | opadająca uszczelka progowa, ograniczone właściwości użytkowe – izolacyjność cieplna i wodoszczelność                                                                                                                                             | ○                               |
| Zamek                                      | ryglowanie wielopunktowe z zamkiem głównym (zapadka typu Softlock) i 2 trzpieniami, połączenie rygla obrotowego i haczykowego, główna blacha zaczepowa z regulacją otworu na zapadkę, dodatkowe blachy zaczepowe z regulacją za pomocą mimośrodów | ●                               |
| Zamek automatyczny                         | mechaniczne ryglowanie samoczynne AS3600                                                                                                                                                                                                          | ○                               |
| Elektryczny Zamek automatyczny             | BiSecur lub BlueSecur                                                                                                                                                                                                                             | ○                               |
| Elektrozaczep (opcjonalnie)                | elektrozaczep z zapadką dzienną (luzem)                                                                                                                                                                                                           | ○                               |
| Trzpienie przeciwwyważeniowe               | listwa zabezpieczająca po stronie zawiasów                                                                                                                                                                                                        | ●                               |
| Zawiasy                                    | 3 dwuczęściowe rolkowe zawiasy drzwiowe (180 mm), regulowane w 3 płaszczyznach z osłonami w formie nakładki (imitacja stali nierdzewnej), zabezpieczone sztyftem                                                                                  | ●                               |
| Uchwyt drzwiowy (z zewnątrz)               | z zewnątrz uchwyt HB 14-2, stal nierdzewna szczotkowana                                                                                                                                                                                           | ●                               |
|                                            | z zewnątrz uchwyt HB 38-2, stal nierdzewna szczotkowana                                                                                                                                                                                           | ○                               |
|                                            | z zewnątrz uchwyt HB 38-3, stal nierdzewna szczotkowana                                                                                                                                                                                           | ○                               |
| Uchwyt drzwiowy (wewnątrz)                 | klamka, stal nierdzewna                                                                                                                                                                                                                           | ●                               |
| Rozeta (z zewnątrz i wewnątrz)             | rozeta owalna pod profilową wkładkę patentową, przesuwana, ze stali nierdzewnej                                                                                                                                                                   | ●                               |
| Okucie drzwiowe ES0 / ES1                  | komplet klamek lub komplet okuć – klamka z gałką                                                                                                                                                                                                  | ○                               |
| Komplet okuć z rozetami                    | D-110, D210, D-310, D-510, D-110/K160                                                                                                                                                                                                             | ○                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                  | ○                               |
|                                            | do drzwi otwieranych na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                  | ○                               |
| Profile rozszerzające                      | 25 mm lub 50 mm                                                                                                                                                                                                                                   | ○                               |
| Czujnik rygla                              | kontrola zamknięcia drzwi                                                                                                                                                                                                                         | ○                               |
| Kontaktron                                 | kontrola pozycji drzwi (zamknięte lub otwarte)                                                                                                                                                                                                    | ○                               |
| wizjer drzwiowy                            | standardowy lub z przegrodą termiczną                                                                                                                                                                                                             | ○                               |
| Górny samozamykacz drzwiowy                | HDC 35                                                                                                                                                                                                                                            | ○                               |
|                                            | TS 5000 Ecline                                                                                                                                                                                                                                    | ○                               |

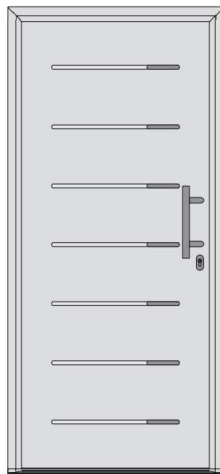
## Aplikacja po stronie zewnętrznej



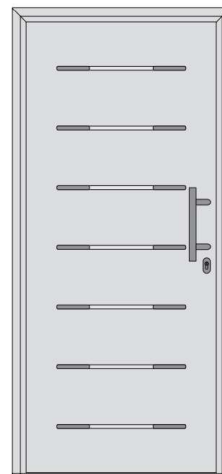
Ilustracja 400



Ilustracja 401



Ilustracja 402



Ilustracja 403

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.