



## **DRZWI KLIMATYCZNE FTI**

Drzwi FTI to jednoskrzydłowe drzwi rozwierne, składające się ze skrzydła pełnego płaskiego oraz dedykowanej do niego ościeżnicy.

## **ZASTOSOWANIE PRODUKTU**

Drzwi płaskie FTI mogą być stosowane jako drzwi wewnętrzne akustyczne i klimatyczne w budynkach jednorodzinnych, wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, szkołach, pensjonatach, hotelach, hostelach, szpitalach, przychodniach i innych.

## Parametry:

Izolacyjność akustyczna: **Rw(C, Ctr) = 36 (-1;-3) dB**

wg PN-EN ISO 10140-2:2021



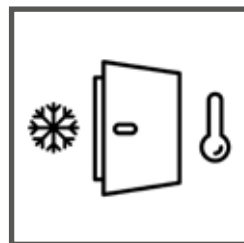
Klasa klimatyczna **KK2**

(klimat testowy KKL-II zgodnie z RAL-GZ 426)

**Klasa 2** wg. EN 12219:2002

dopuszczalna różnica temperatury: 10 °C

dopuszczalna różnica wilgotności powietrza: 35%



|     |     |
|-----|-----|
| I   |     |
| 23° | 18° |
| 30% | 50% |

|     |     |
|-----|-----|
| II  |     |
| 23° | 13° |
| 30% | 65% |

|     |     |
|-----|-----|
| III |     |
| 23° | 3°  |
| 30% | 85% |

| MODEL DRZWI   | KLASA KLIMATYCZNA OZNACZENIE | KLASA KLIMATYCZNA | KLASYFIKACJA PN-EN 1121:2001 | DOPUSZCZALNA RÓŻNICA TEMPERATURY [°C] |                     | DOPUSZCZALNA RÓŻNICA WILGOTNOŚCI [%] |                    |
|---------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
|               |                              |                   |                              | WEWNĘTRZNA (+/-2°C)                   | ZEWNĘTRZNA (+/-2°C) | WEWNĘTRZNA (+/-5%)                   | ZEWNĘTRZNA (+/-5%) |
| FT1, FT2, FT3 | KK2                          | II                | b                            | 23°C                                  | 13°C                | 30%                                  | 65%                |
| FT4, FT5, FT6 | KK3                          | III               | c                            | 23°C                                  | 3°C                 | 30%                                  | 85%                |

## Konstrukcja:

Skrzydło drzwi **FT1** wykonane jest jako skrzydło przylgowe. Konstrukcję stanowi rama z płyty MDF wraz ze wzmocnieniem oraz wypełnienie w postaci specjalnej płyty akustycznej.

Skrzydło **FT1** może być pokryte standardowymi okleinami z katalogu INVADO z grup: ENDURO, ENDURO 3D, ENDURO PLUS, ECO-FORNIR, LAMINOLACK oraz CPL o grubości 0,15-0,2 i 0,7-0,8 mm.

Na specjalne zamówienie firma INVADO może wykonać te skrzydła w innym wykończeniu (okleinie)\*.

**Grubość skrzydła: 40 mm**

## Standardowe wyposażenie techniczne:

Standardowo drzwi FT wyposażone są w:

- zawiasy trójdzielne
- zamek główny na wkładkę patentową
- wzmocnienie pod samozamykacz
- systemowa uszczelka opadająca

## Wymiary i dedykowane ościeżnice:

Standardowo skrzydła FT wykonywane są w wymiarach zgodnych z Normą Polską. Na zapytanie możemy produkować te skrzydła w wymiarach niestandardowych\*.

Dedykowane ościeżnice do skrzydeł FT:

| ościeżnica drewniana regulowana FRS1, FRS8 |      |     |     |     |      |
|--------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|
|                                            | 60   | 70  | 80  | 90  | 100  |
| szerokość skrzydła                         | 644  | 744 | 844 | 944 | 1044 |
| szerokość otworu w murze                   | 680  | 780 | 880 | 980 | 1080 |
| szerokość przejścia w świetle ościeżnicy   | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| wysokość skrzydła                          | 2040 |     |     |     |      |
| wysokość otworu w murze                    | 2062 |     |     |     |      |
| wysokość przejścia w świetle ościeżnicy    | 2025 |     |     |     |      |

| ościeżnica drewniana stała KOBT          |      |     |     |      |      |
|------------------------------------------|------|-----|-----|------|------|
|                                          | 60   | 70  | 80  | 90   | 100  |
| szerokość skrzydła                       | 644  | 744 | 844 | 944  | 1044 |
| szerokość otworu w murze                 | 718  | 818 | 918 | 1018 | 1118 |
| szerokość przejścia w świetle ościeżnicy | 600  | 700 | 800 | 900  | 1000 |
| wysokość skrzydła                        | 2040 |     |     |      |      |
| wysokość otworu w murze                  | 2084 |     |     |      |      |
| wysokość przejścia w świetle ościeżnicy  | 2025 |     |     |      |      |

| ościeżnica stalowa regulowana OT61-69    |      |     |     |     |      |
|------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|
|                                          | 60   | 70  | 80  | 90  | 100  |
| szerokość skrzydła                       | 644  | 744 | 844 | 944 | 1044 |
| szerokość otworu w murze                 | 693  | 793 | 893 | 993 | 1093 |
| szerokość przejścia w świetle ościeżnicy | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| wysokość skrzydła                        | 2040 |     |     |     |      |
| wysokość otworu w murze                  | 2070 |     |     |     |      |
| wysokość przejścia w świetle ościeżnicy  | 2024 |     |     |     |      |

| ościeżnica metalowa stała OT11, OT12     |      |     |     |     |      |
|------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|
|                                          | 60   | 70  | 80  | 90  | 100  |
| szerokość skrzydła                       | 644  | 744 | 844 | 944 | 1044 |
| szerokość otworu w murze                 | 680  | 780 | 880 | 980 | 1080 |
| szerokość przejścia w świetle ościeżnicy | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| wysokość skrzydła                        | 2040 |     |     |     |      |
| wysokość otworu w murze                  | 2065 |     |     |     |      |
| wysokość przejścia w świetle ościeżnicy  | 2024 |     |     |     |      |

Wszystkie wymiary podano w milimetrach

## Akcesoria i wyposażenie:

Dodatkowe wyposażenie (opcjonalne):

- dodatkowy górny zamek na wkładkę
- zamek listwowy trzypunktowy
- elektrozaczep awersyjny na zamku głównym
- elektrozaczep rewersyjny na zamku głównym
- elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym
- panel dolny z blachy nierdzewnej typu "kick panel" o wysokości 300 mm
- panel środkowy z blachy nierdzewnej typu "push panel" o wysokości 300 mm
- wizjer
- wkładka patentowa o rozmiarze 31x36 mm dla rozet o grubości 10 mm
- panele boczne i górne wykańczające

Istnieje możliwość wykonania na specjalne zamówienie skrzydeł FT w niestandardowym wykonaniu lub z niestandardowym wyposażeniem\*.

## Ościeżnica:

Drzwi FT1 mogą być montowane z następującymi typami ościeżnic:

- ościeżnica regulowana wzmocniona z kątownikami 60 i 80 mm FRS1 / FRS8
- ościeżnica stała drewniana wzmocniona KOBT
- ościeżnica regulowana metalowa typ OT61-69
- ościeżnica stała metalowa typ OT11(75 mm), OT12 (100mm)

## Kontakt

INVADO Sp. z o.o.  
Dzielna, ul. Leśna 2  
42-793 Ciasna  
T +48343510540  
biuro@invado.pl  
NIP: 575-000-75-75

\*szczegółowe informacje u Managerów Rynku i w biurze handlowym INVADO