

Drzwi marki DANA, skierowane są w większości do odbiorców realizujących projekty inwestycyjne. Ich główne przeznaczenie to **hotele, biura, szpitalne i obiekty przemysłowe**. Drzwi produkowane są w Austrii, w fabryce należącej do koncernu **Jeld-Wen**. Asortyment drzwi oferowany jest w wersji drzwi **bez odporności ogniowej lub w klasie EIS30**. Klasa ochrony PPOŻ EI60 nie występuje w ofercie tego producenta. Drzwi marki DANA dostępne są w kompletach z ościeżnicami drewnianymi, obejmującymi mur, stalowymi oraz ościeżnicach drewnianych stałych (blokowych). Jako materiały pokryciowe stosuje się głównie laminaty HPL oraz forniry naturalne buku, dębu, mahoni, brzozy, klonu jesionu i olchy. Oferowane są także pokrycia w lakierach kryjących RAL 9016, oraz pozostałych kolorach, na życzenie.

**Wszystkie oferowane produkty posiadają aktualne i pełne atesty i dopuszczenia do obrotu na rynku Polskim.** Wiele z produktów posiada unikalne rozwiązania techniczne w skali rynku w Polsce i Europie.

Od strony konstrukcyjnej, wszystkie oferowane przez firmę DANA drzwi, są to **drzwi płaskie, płytowe**.

**Podział drzwi i zakres stosowania:**

## 1. Drzwi hotelowe

**Co wyróżnia tę ofertę :**

- współczynnik izolacyjności akustycznej **Rw=42 dB**, dla drzwi EI0 i EI30
- **maksymalny współczynnik izolacyjności akustycznej 47 dB dla EI0**
- ościeżnice obejmujące, drewniane wzmocnione oraz ościeżnice metalowe
- możliwość instalacji klamki elektronicznej na zamku producenta
- laminaty HPL grubości 1 mm lub 0,8 mm
- zgodne kolorystycznie laminat CPL gr. 0,2 mm z laminatami HPL 0,8 mm
- szeroka oferta zawiasów, samozamykaczy, elektrozaczepów itp.
- IV klasa wytrzymałości mechanicznej oraz VI klasa trwałości mechanicznej
- konstrukcja wzmocniona ramiaka typ E3 z zastosowaniem drewna buku lub dębu

**Zakres wymiarowy skrzydeł :**

**Standard – światło przejścia 600-1000 x 2010 mm**

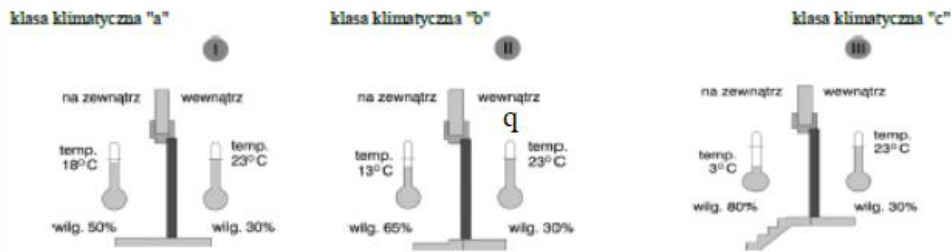
Dopuszczalne światło przejścia- szerokość x wysokość : **1200 x 2010 mm**

Dopuszczalna wysokość nietypowa światła przejścia : **od 2020- do 2600 mm-** w zależności od konstrukcji

**Rozwiązania unikalne:**

Jednym z elementów unikalnych drzwi DANA stosowanych między innymi w hotelach jest ochrona skrzydeł przed wypaczeniem, z powodu obniżanej okresowo temperatury w pokojach. Ma to miejsce podczas obniżonego ruchu w obiekcie. Drzwi hotelowe oferowane są w tzw. **klasie klimatycznej b (II) lub c (III)**. Zabezpieczenie to stanowią płyty aluminiowe w skrzydle, utrudniające dyfuzję pary wodnej i niwelujące wypaczenie skrzydła. Zabezpieczenie to jest istotnym czynnikiem trwałości drzwi podczas wieloletniej eksploatacji. Wyróżnienie klas klimatycznych drzwi jest typowe dla norm stolarki krajów Austrii i Niemiec, w których od lat ta technologia sprawdza się w obiektach.

### Opis klas klimatycznych



### Stosowane i polecane pokrycia drzwi :

- Laminaty HPL grubości 1 mm lub 0,8 mm dla skrzydeł
- Laminaty HPL grubości 1 mm dla ościeżnic lub laminaty CPL grubości 0,2mm
- Lakiery kryjące RAL 9016 lub inne

### Przykładowa kolorystyka laminatów HPL występujących także jako laminaty CPL:

#### Dąb Sunset laminat HPL 0,8 mm / CPL 0,2 mm



#### Dąb Savana laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm



**Dąb Risseiche laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



**Dąb Sandeiche lamiant HPL 0,8 mm / CPL 0,2 mm**



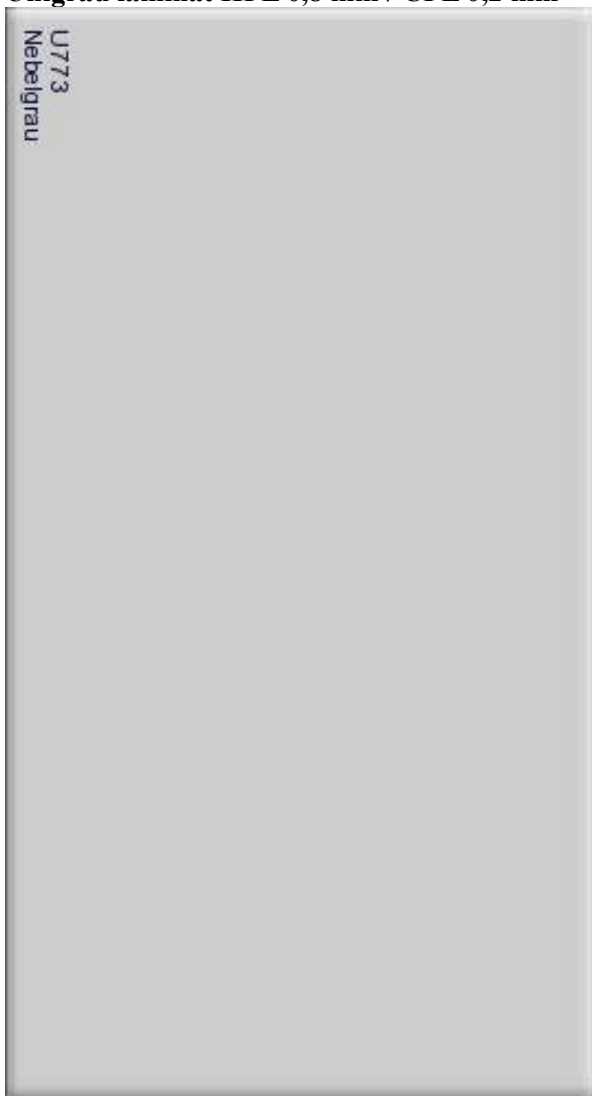
**Dab Astig laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



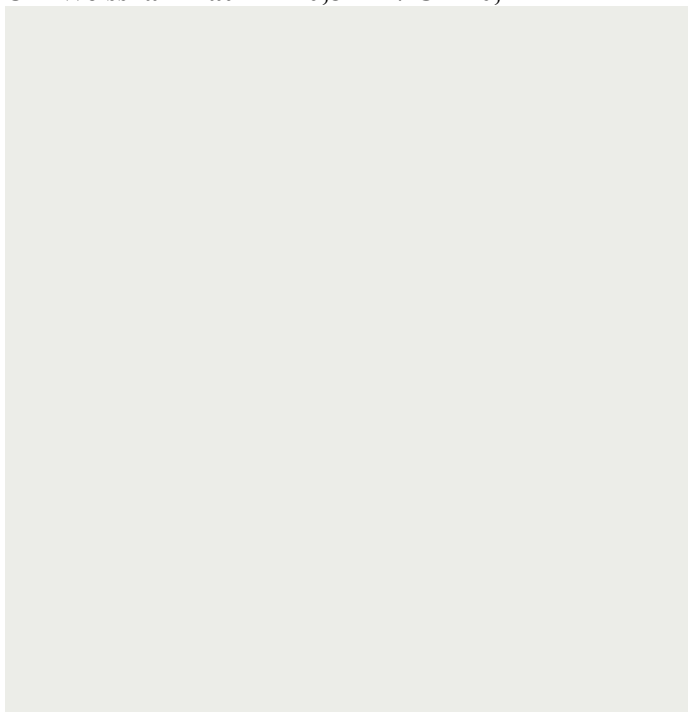
**Dab Hell laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



**Unigrau laminat HPL 0,8 mm / CPL 0,2 mm**



**Uni Weiss laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



**Basalt Orca laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



**Bialy Jesion laminat HPL 0,8 mm/ CPL 0,2 mm**



Kolorystyka laminatów HPL grubości 1 mm dostępna jest pod adresem : [Link](#)

## 2. Drzwi wewnętrzne bezklasowe

### Co wyróżnia tę grupę:

- możliwość uzyskania światła przejścia **drzwi do szerokości 1200 mm**
- możliwość uzyskania **IV klasy wytrzymałości mechanicznej i VI klasy trwałości mechanicznej**
- izolacyjność akustyczna **do 42 dB**
- klasa klimatyczna od **a (I) do c (III)**
- konstrukcje **przylgowe i bezprzylgowe**
- dostępność różnorodnych zawiasów
- elektrozaczepy na zamku głównym i dodatkowym, samozamykacze, kratki wentylacyjne
- różnorodność pokryć : HPL, CPL, forniry naturalne, lakiery kryjące
- możliwość stosowania **ościeżnic przylgowych i bezprzylgowych** regulowanych i stałych drewnianych i metalowych
- konstrukcje EIS30 o szerokim zakresie zastosowania

### Zakres wymiarowy skrzydeł:

Standard – światło przejścia **600-1000 x 2010 mm**

Dopuszczalne światło przejścia - szerokość x wysokość: **1200 x 2010 mm**

Dopuszczalna maksymalna wysokość nietypowa: **2500 mm**- w zależności od konstrukcji

### Stosowane i polecane pokrycia drzwi :

- Laminaty HPL grubości **1 mm lub 0,8 mm dla skrzydeł**
- Laminaty HPL grubości **1 mm dla ościeżnic lub laminaty**
- Laminaty CPL grubości **0,2mm**
- Lakiery RAL 9016 lub inne

### Rozwiązania unikalne:

#### Drzwi do szerokości światła przejścia 1200 mm, oraz

- **drzwi Monsun**, do eksploatacji w warunkach z wodą stojącą, w miejscach takich jak **baseny, sauny, prysznice**
- **drzwi o podwyższonej tłumienności skrzydła o Rw 35 dB** do stosowania w szkołach, gabinetach, urzędach
- **drzwi do RTG**
- drzwi o przeznaczeniu do pomieszczeń o **okresowo wyższej wilgotności i niskich temperaturach takich jak pomieszczenia z agregatami klimatyzacyjnymi, stacje pomp, szachty budowlane, przedsionki itp.**, w których należy stosować drzwi klas klimatycznych od **a do c**. na odpowiednio mocnym ramiaku konstrukcyjnym ( **zalecane E3**)

## 3. Ościeżnice do drzwi DANA:

Dopuszczone jest stosowanie zarówno ościeżnic drewnianych jak i stalowych. Ich konstrukcja pozwala na wykonanie drzwi w **wersji przylgowej oraz bezprzylgowej**. Drzwi hotelowe oferowane są głównie jako drzwi przylgowe, mogą jednak zostać wykonane jako drzwi bezprzylgowe. Analogiczne założenie dotyczy ościeżnic metalowych.

### Rodzaje ościeżnic drewnianych do drzwi hotelowych:

Klasyczna ościeżnica drewniana hotelowa wykonana jest z wysokojakościowej płyty paździerzowej grubości 23 mm. Opaski maskujące mają szerokość 75 mm łączone są pod kątem 45 stopni. Masywność opaski wynosi 25 mm ( odstawanie od ściany). Blacha zaczepowa zamka wykonana jest w wysokojakościowej stali grubości 3 mm gwarantującej wieloletnią eksploatację. Ościeżnica hotelowa posiada kieszenie podzawiasowe przeznaczone do dyblowania pod uszczelką ościeżnicy z murem. Drzwi hotelowe wyposażone w samozamykacz posiadają wzmocnienie stalowe w ościeżnicy i wzmocniony ramiak drewniany w skrzydle.

Ewentualne zastosowanie elektrozaczepek w konstrukcjach PPOŻ i bezklasowych jest realizowane na zamku głównym poprzez instalację wzmocnionej blachy zaczepowej i elektrozaczepek.

#### Elementy szczególne drewnianej ościeżnicy hotelowej to :

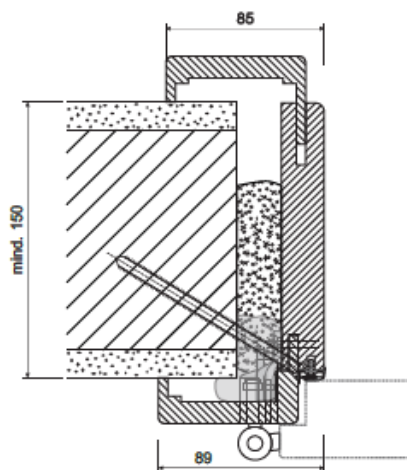
- masywna i trwała konstrukcja
- dyblowanie do muru
- zdolność do przenoszenia bardzo dużych obciążeń dzięki wzmocnionej konstrukcji podzawiasowej
- masywna blach zaczepowa wykonana z 3 mm blachy stalowej
- jednoelementowe objęcie muru do 430 mm
- finezyjny i elegancki wygląd

#### Rodzaje ościeżnic drewnianych do drzwi bezklasowych:

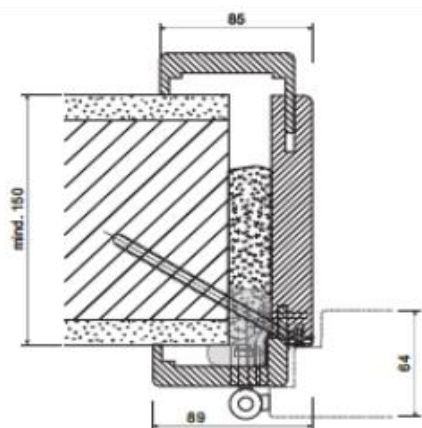
Ościeżnice te nie różnią się wizualnie od ościeżnic hotelowych, jednak nie posiadają one możliwości dyblowania do muru. Istnieje natomiast możliwość wyposażenia ich we wzmocnioną blachę zaczepową, co jest ogromnie przydatne przy eksploatacji obiektowej każdych drzwi.

#### Rodzaje ościeżnic metalowych do zastosowań w drzwiach DANA:

Ościeżnice metalowe mogą być stosowane do każdego rodzaju drzwi DANA. Wykonane są z blachy o grubości 1,5 lub 2 mm, w wersjach przylgowych i bezprzylgowych. Konstrukcje ościeżnic to : obejmująca mur regulowana, kątowna mała i duża, stała. Realizowane są także konstrukcje z nasświetlami metalowymi bocznymi i górnymi.

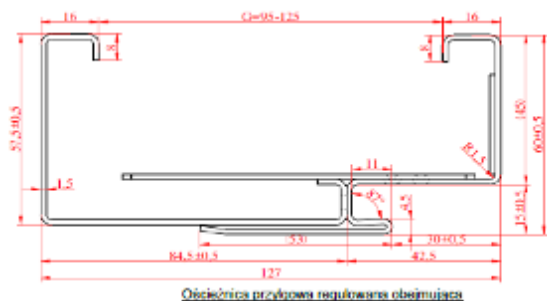


Drzwi hotelowe bez odporności ogniowej Rw 42 dB



Drzwi hotelowe z odpornością ogniową EIS30 Rw 42 dB





**Ościeżnica metalowa obejmująca mur do zastosowania we wszystkich rodzajach skrzydeł**

#### **4. Klamki elektroniczne hotelowe**

Drzwi hotelowe mogą być wyposażone w klamki elektroniczne w dwóch rozwiązaniach:

- Klamki działające offline bez dostępu do sieci internetowej
- Klamki online obsługiwane zdalnie za pomocą sieci internetowej

**Klamki offline otwierają drzwi za pomocą: karty magnetycznej lub kodu numerycznego.**

**Klamki online otwierają drzwi za pomocą: sygnału smartfona, kodu numerycznego lub także za pomocą karty magnetycznej.**

**Oba rodzaje klamek posiadają klucze awaryjne do otwarcia mechanicznego zamka.**



Klamki elektroniczne montowane są zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Ich zasilanie stanowi 4 baterie AA umieszczone pod pokrywą klamki. Żywotność baterii wynosi od 1 do 2 lat.

Oferowane przez nas klamki elektroniczne hotelowe mogą być stosowane do drzwi PPOŻ jak i do drzwi bezklasowych.

Wybrane rodzaje klamek mogą posiadać funkcję mechanicznego blokowania pokoju od wewnątrz za pomocą wkładki z galką.



Dostępna kolorystyka klamek – w zależności od wielkości zamówienia



**Kontakt :**

Dział wycen hotelowych : [info@drzwiwroc.net.pl](mailto:info@drzwiwroc.net.pl)

Pozostałe zapytania: [biuro@drzwiwroc.pl](mailto:biuro@drzwiwroc.pl)

Tel. 601-199-927