

## Dane techniczne klap poliwęglanowych

### Parametry

- spełniają wymagania Aprobaty Technicznej ITB, potwierdzone Certyfikatem Zgodności ITB
- mechanizm otwierania: elektryczny napęd D+H
- obciążenie uzależnione od zastosowanego napędu 24V, który dobierany jest w zależności od rozmiarów i funkcji klapy
- dobór odpowiedniego napędu otwierającego D+H uzależniony jest od wymiarów i ciężaru otwieranego skrzydła klapy oraz zastosowanego systemu konsol mocujących i dźwigni otwierających
- zastosowany system napędów otwierających zapewnia pełne otwarcie klapy pod obciążeniem 55 N/m<sup>2</sup>
- przy zastosowaniu przycisku przewietrzenia, klapę oddymiającą można wykorzystywać do codziennej wentylacji pomieszczeń
- dla niektórych klap możliwa funkcja wyłazu dachowego
- opcjonalnie możliwość zastosowania sygnalizacji położenia skrzydła klapy (otwarta/zamknięta) przy zastosowaniu odpowiednich funkcji napędu otwierającego D+H

W ofercie D+H dostępne są dodatkowe akcesoria, m.in. sterowanie w systemach oddymiania i wentylacji, przyciski oddymiania, przyciski przewietrzenia, automatyczne czujki pożarowe, czujki pogodowe wiatr-deszcz oraz regulatory temperatury pomieszczenia

### Podstawa klapy

- wykonanie podstawy o budowie prostej, skośnej lub prosto-skośnej
- wykonanie z blachy stalowej (ocynkowanej lub czarnej) grubości 1,0 – 5,0 mm, blachy aluminiowej grubości 1,5 – 5,0mm lub żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, grubości 2,5 – 5,0mm
- w standardzie podstawa prosta wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm
- możliwa zmiana grubości materiału podstawy
- wysokość podstawy w standardzie: 450 mm
- spód podstawy z kołnierzem montażowym
- przewidziana przestrzeń na izolację termiczną o grubości 50 mm
- dostępne wykonanie wraz z izolacją termiczną (wełna mineralna / wełna mineralna z warstwą bitumiczną)
- możliwość zastosowania izolacji termicznej o grubości poniżej lub powyżej 50 mm
- na podstawie montowana jest rynna do odprowadzania skroplin na zewnątrz klapy
- możliwe wykonanie podstawy o przekroju trapezowym
- opcja uszczelnienia klapy przystosowanej do innych materiałów pokryciowych dachu
- opcja przystosowania podstawy klapy do istniejącego cokołu
- możliwe dostarczenie podstawy malowanej w dowolnym kolorze RAL

### Skrzydło klapy

- konstrukcja skrzydła klapy wykonana z kształtowników stalowych o przekroju zamkniętym, ocynkowana ogniowo
- wypełnienie skrzydła klapy dwukomorową płytą poliwęglanową o grubości 10 mm
- kopułki mogą być przezroczyste, mleczne, przydymione lub kolorowe
- możliwość zastosowania innej grubości, przekroju, koloru wypełnienia skrzydła klapy (płyty poliwęglanowej)

### Wymiary klapy

Na klatce schodowej otwory okienne zabezpieczyć kratami metalowymi.  
Ściany między przedsionkiem do kabin w c. pełne do sufitu.  
Ścianki przedzielające kabiny do wys. 210 cm.

Wyposażyć wentylację grawitacyjną w wentylatory mechaniczne o wydajności jak niżej :

### PARTER :

Wentylator o wydajności 50 m<sup>3</sup>/h na jedno oczko  
25 m<sup>3</sup>/h na jeden pisuar

w.c. męski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h  
2 pisuary 2 x 25 = 50 „  
razem wydajność = 200 m<sup>3</sup>/h

w.c. damski 2 oczka 2 x 50 = 100 m<sup>3</sup>/h

### I PIĘTRO :

w.c. męski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h  
3 pisuary 3 x 25 = 75 m<sup>3</sup>/h  
razem wydajność = 225 m<sup>3</sup>/h

w.c. damski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h

### II PIĘTRO

w.c. męski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h  
3 pisuary 3 x 25 = 75 m<sup>3</sup>/h  
razem wydajność = 225 m<sup>3</sup>/h

w.c. damski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h

### III PIĘTRO

w.c. męski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h  
3 pisuary 3 x 25 = 75 m<sup>3</sup>/h  
razem wydajność = 225 m<sup>3</sup>/h

w.c. damski 3 oczka 3 x 50 = 150 m<sup>3</sup>/h

mgr inż. arch. **MARCEJ SZYMIECZ SIEMIOT**  
URR. BUD. Nr. 367 10m73 w Krakowie  
Członek Izby arch. IIA NR. MA-1646  
w zakresie: projektowania i bez ograniczeń  
oraz konstrukcji instalacji sanitarnych  
26-500 Szydłowiec, ul. Głusz 16 tel. (041) 617-09-86

**ANARZJ MISZTAŁ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania, nadzorowania robót  
budowlanych o specjalności arch.-konstr.  
Nr awid. 235/85  
ul. Spółdzielcza 83/66, tel. 041/2514-201  
26-110 Skarżysko-Kamienna