

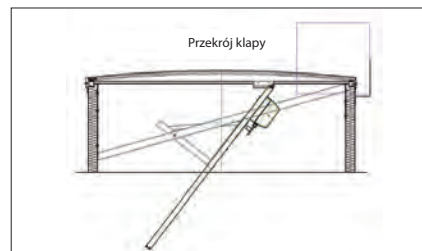


zobacz także – str. 135, 154-155

KLAPY DYMOWE BOXMET

Klapy dymowe BOXMET są samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi montowanymi na dachu obiektu. Stanowią część składową systemu oddymiania obiektu. Głównym ich zadaniem jest odprowadzenie dymu, toksycznych gazów oraz ciepła – produktów powstałych wskutek zaistnienia pożaru. Ma to na celu utrzymanie dróg ewakuacyjnych w niewielkim zadymieniu, ograniczenie zniszczenia konstrukcji obiektu spowodowane wysoką temperaturą, a w konsekwencji

przeprowadzenie sprawnej ewakuacji i akcji ratowniczej (zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej obiektów). Zadziałanie ich następuje w wyniku otrzymania z urządzeń kontrolnych informacji o zaistnieniu zagrożenia pożarowego. W warunkach codziennego użytkowania, poprzez wykorzystanie układu sterującego centrali oddymiania, klapy służą do doświetlania oraz wentylacji przestrzeni, w których się znajdują.



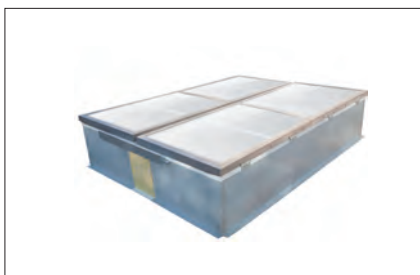
Przekrój klapy dymowej jednoskrzydłowej

Rodzaj klapy	Jednoskrzydłowa, punktowa, z owiewkami	Dwuskrzydłowa, punktowa, z owiewkami	Jednoskrzydłowa, kopułowa, punktowa, z owiewkami
Rodzaj podstawy	kwadratowa lub prostokątna; prosta lub skośna		
Materiał	podstawa z blachy stalowej DC01 malowanej farbą proszkową z podkładem cynkowym w standardowym kolorze RAL 7035, owiewki z blachy stalowej ocynkowanej; ocieplenie podstawy z wełny mineralnej lub styropianu		
Wymiary otworu klapy (szer./dł.) [cm]	100/100, 100/180, 140/150, 140/250*	150/150, 150/300, 200/200, 300/300*	100/100, 120/120, 120/150, 120/210*
Wymiary podstawy (szer./dł.) [cm]	120/120, 120/200, 160/170, 160/270; wysokość min. 35	170/170, 170/320, 220/220, 320/320; wysokość min. 35	120/120, 140/140, 140/170, 140/230; wysokość min. 35
Czas/kąt otwarcia	< 60 s/140°	< 60 s/90°	< 60 s/140°
Masa [kg]	35,2-63,0	49,8-93,8	35,2-54,2
Powierzchnia czynna oddymiania [m ²]	0,63-2,31	1,31-5,94	0,63-1,64
Wypełnienie skrzydła	poliwęglanowa płyta wielokomorowa (standardowo gr. 16 mm); opcjonalnie kopuła akrylowa (PMMA)**		kopuła akrylowa (PMMA), 2- lub 3-warstwowa
Napęd	silowniki elektryczne		
Miejsce i sposób montażu napędu	wg certyfikatu (na trawersie)		
Klasa obciążenia śniegiem SL/wiatrem WL [Pa]	550/1500		
Klasa niezawodności Re/Le	50/10 000		
Skuteczność działania w niskiej temperaturze T [°C]	> 0		
Odporność na wysoką temperaturę B [°C]	+300		
Reakcja na ogień	klasa A1 (blacha stalowa); B-s1,d0 (poliwęglan)		
Normy, certyfikaty	PN-EN 12101-2, Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych ITB nr 1488-CPR-0462/W		

* cały typoszereg wymiarów klap podany na stronie producenta ** kopuły akrylowe stosuje się tylko dla wybranych wymiarów klap



Klapa dymowa jednoskrzydłowa



Klapa dymowa dwuskrzydłowa



Klapa dymowa jednoskrzydłowa z kopułą