

Kłapa dymowa BOXMET jednoskrzydłowa, z owiewkami, 100/100 cm



BOXMET Ltd. Sp. z o.o.

boxmet@boxmet.com.pl

www.boxmet.com.pl

Dane techniczne

Element systemu oddymiania :

klapa

Rodzaj klapy/okna :

jednoskrzydłowe, punktowe, z owiewkami

Rodzaj podstawy :

kwadratowa lub prostokątna; prosta lub skośna

Materiał :

podstawa - blacha stalowa DC01 malowanej farbą proszkową z podkładem cynkowym w standardowym kolorze RAL 7035; owiewki - blacha stalowa ocynkowana; ocieplenie podstawy - wełna mineralna lub styropian

Materiał wypełnienia skrzydła :

poliwęglan (poliwęglanowa płyta wielokomorowa, standardowo o gr. 16 mm); opcjonalnie akryl (kopuła akrylowa PMMA) - kopuły akrylowe stosuje się tylko dla wybranych wymiarów kłap

Wymiary otworu klapy (szer./dł.) [cm] :

100/100 - cały typoszereg wymiarów kłap podany na stronie producenta

Wymiary podstawy/okna (szer./dł.) [cm] :

120/120; wysokość min. 35

Powierzchnia czynna oddymiania [m²] :

0,63

Masa [kg] :

35,2

Czas i kąt otwierania :

< 60 s/140°

Sposób otwierania :
rozwieralne

Napęd :
siłowniki elektryczne

Miejsce i sposób montażu napędu :
wg certyfikatu (na trawersie)

Klasa obciążenia śniegiem SL [Pa] :
550

Klasa obciążenia wiatrem WL [Pa] :
1500

Klasa niezawodności Re :
50

Klasa niezawodności Le :
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, aprobaty :
PN-EN 12101-2, Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych ITB nr
1488-CPR-0462/W

Opis :
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.