

# Kłapa dymowa BOXMET jednoskrzydłowa, z owiewkami, 140/150 cm



**BOXMET Ltd. Sp. z o.o.**

[boxmet@boxmet.com.pl](mailto:boxmet@boxmet.com.pl)

[www.boxmet.com.pl](http://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 (kopała akrylowa PMMA) - kopały akrylowe stosuje się tylko dla wybranych wymiarów kłap

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

140/150 - cały typoszereg wymiarów kłap podany na stronie producenta

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

160/170; wysokość min. 35

Powierzchnia czynna oddymiania [m<sup>2</sup>] :

1,37

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 :  
Kłapy 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, kłapy służą do doświetlania oraz wentylacji przestrzeni, w których się znajdują.