


## INSTRUKCJA MONTAŻU



# WKZ-O

Klapy  
Przeciwpożarowe  
Odcinające



 2434	
<b>SMAY</b> <b>Sp. z o.o.</b> <b>21</b> CSWU: 2434-CPR-0205 DWU: 031-CPR-2021	
<b>EN 15650:2010</b> <b>Przeciwpożarowa kłapa odcinająca</b> typ: WKZ-O	
<b>Nominalne warunki działania/skuteczność:</b>	
Zamknięcie/otwarcie podczas badania w odpowiednim momencie i w dopuszczalnym czasie	Spełnia
<b>Czas odpowiedzi/czas zamknięcia:</b>	Spełnia
<b>Pewność działania:</b>	10 000 cykli - spełnia
<b>Odporność ogniowa:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szczelność ogniowa - E</li> <li>- Izolacyjność ogniowa - I</li> <li>- Dymoszczelność - S</li> <li>- Stabilność mechaniczna (w zakresie E)</li> <li>- Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)</li> </ul>	EI 240 (v <sub>e</sub> i↔0) S
<b>Trwałość:</b>	
- przy zwłóce czasowej	Spełnia
- zachowanie pewności działania	Spełnia

## Wersja 1.00

Firma SMAY zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dokumencie.

## Spis treści

1.	INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA .....	4
2.	TECHNOLOGIA MONTAŻU – SZTYWNA KONSTRUKCJA ŚCIENNA .....	5

## 1. INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA

Przed przystąpieniem do montażu klap przeciwpożarowych należy sprawdzić czy podczas transportu lub składowania nie doszło do uszkodzenia klapy.

Należy sprawdzić czy klapa daje się otworzyć i zamknąć (pełne otwarcie i zamknięcie). W przypadku klap typu WKZ-O otwierać klapę kluczykiem siłownika. Otwarcie i pełne zamknięcie musi odbywać się w sposób płynny (nie skokowy). Nie należy ciągnąć klapy za jej przegrodę w celu otwarcia/zamknięcia, może to spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia nie podlegające gwarancji.

Przed instalacją zweryfikować wymiar szczeliny pomiędzy dolnym piórem a wewnętrzną częścią korpusu pod piórem oraz górnym piórem a wewnętrzną częścią korpusu nad piórem. Wymiar szczeliny nie może być mniejszy niż 4 mm.

Przed montażem klapę zabezpieczyć folią lub innym materiałem osłaniającym, w celu ochrony przed zabrudzeniem, a w konsekwencji uszkodzeniem elementów klapy.

Klapy dla zachowania deklarowanej odporności, izolacyjności i dymoszczelności EIS240, powinny być montowane w ścianach, które po przeprowadzeniu badań zostały zaklasyfikowane jako EIS240

Dopuszcza się stosowanie klap WKZ-O w ścianach o innej odporności ogniowej, jednak należy wówczas pamiętać, że odporność ogniowa EI całej zabudowy klapy WKZ-O jest odpornością najniższego sklasyfikowanego pod tym względem elementu w tym układzie.

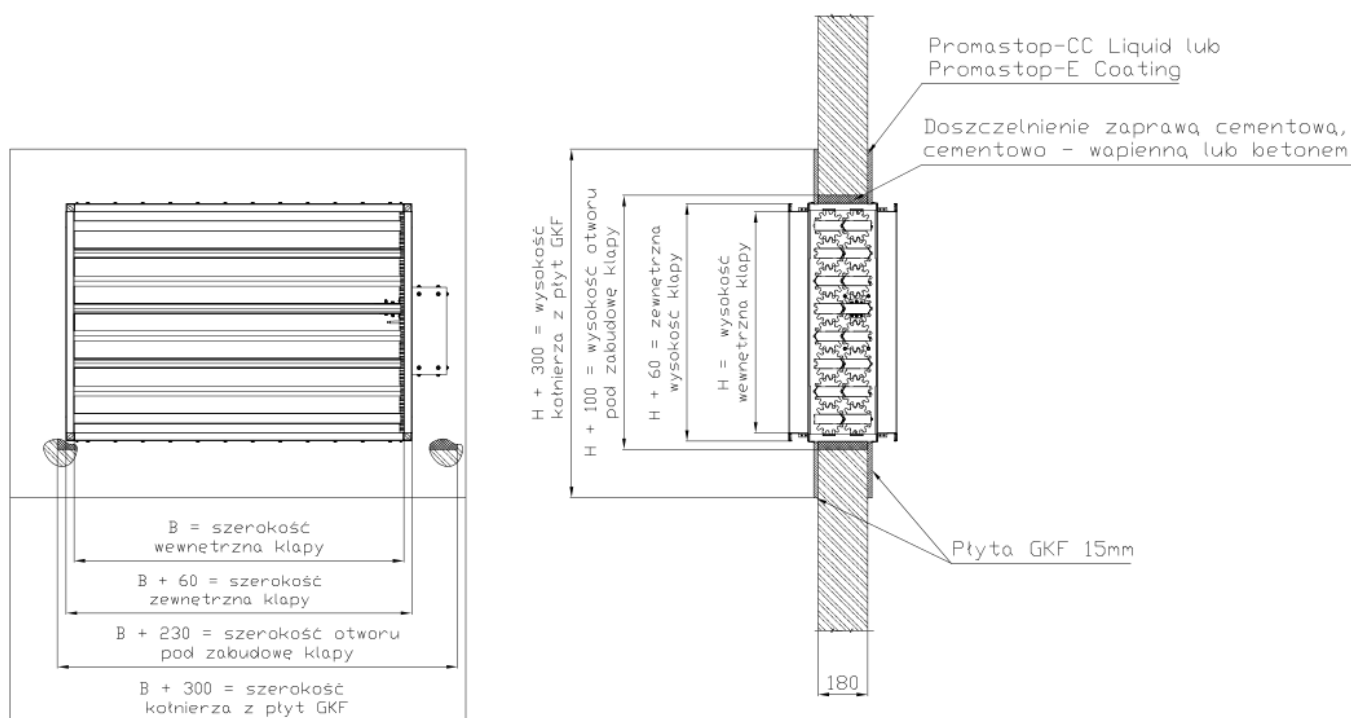
Do klapy przeciwpożarowej mogą być podłączane przewody z materiałów palnych lub niepalnych. Przewody muszą być zamontowane tak, aby w przypadku pożaru nie przenosiły obciążeń na klapę przeciwpożarową. Wydłużenie przewodów w przypadku pożaru może być kompensowane przez wsporniki i kolana.

**UWAGA:** Odstęp między przeciwpożarowymi klapami odcinającymi oraz między przeciwpożarowymi klapami odcinającymi a elementami konstrukcyjnymi musi być zgodny z normą badawczą 1366-2:

- a) min. 200 mm między przeciwpożarowymi klapami odcinającymi instalowanymi w oddzielnych przewodach wentylacyjnych,
- b) min. 75 mm między przeciwpożarową klapą odcinającą, a elementem konstrukcyjnym (ścianą/stropem) .

## 2. Technologia montażu – Sztywna konstrukcja ścienna

1. Wykonać otwór w ścianie o wymiarach o 230 [mm] (dopuszczalne 210 ÷ 250 [mm]) większych od wymiaru B i o 100 [mm] (dopuszczalne 80 ÷ 120 [mm]) większych od wymiaru H, tj. B+230 i H+100.
2. Zamkniętą klapę wsunąć do otworu montażowego i podeprzeć bądź podwiesić tak, aby dekiel siłownika od strony termowyzwalacza licował się powierzchnią ściany. Klapę należy zabezpieczyć przed ewentualnym działaniem niepożądanych naprężeń, które mogłyby doprowadzić do ugięcia korpusu np. stosując rozpórek montażowych.
3. Po ustawieniu klapy zgodnie z opisem, szczeliny nad i pod obudową siłownika wypełnić materiałem rodzimym ściany, a następnie szczelinę pomiędzy klapą a ścianą, dokładnie wypełnić zaprawą murarską, cementową, cementowo-wapienną lub betonem.
4. Po wyschnięciu zaprawy (ok. 48 godzin) usunąć rozpórki, podpory lub podwieszenia jakich użyto do montażu klapy. Sprawdzić poprawność działania klapy, po czym pozostawić klapę w pozycji otwartej.
5. Zabezpieczyć przejście pożarowe opaską z płyty GKF 15x150 [mm] z obu stron przegrody budowlanej, a następnie kołnierze pokryć masą PROMASTOP-CC Liquid lub PROMASTOP-E Coating.



Rys. 2. Schemat montażowy klapy odcinających WKZ-O w sztywnych konstrukcjach ściennych z poziomą osią obrotu przegrody.