

*Nowość!*

## *Kłapy oddymiające*



### *1. Opis systemu*

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami i wieloletnimi badaniami największym zagrożeniem w czasie pożaru jest dym oraz toksyczne gazy. Stosowanie systemów wentylacyjnych odprowadzających dym, toksyczne gazy oraz ciepło w trakcie pożaru pozwala na wytwarzanie stref wolnych od dymu. Produktem który realizuje te zadania są kłapy oddymiające YAWAL. Dzięki przebadanej i udokumentowanej niezawodności system ten jest bardzo istotnym elementem bezpieczeństwa pożarowego i ułatwia straży pożarnej akcję gaśniczą zwiększając widoczność oraz obniża temperaturę

w strefie przydachowej. Stolarka oddymiająca pozwala eliminować zagrożenia zdrowia i życia.

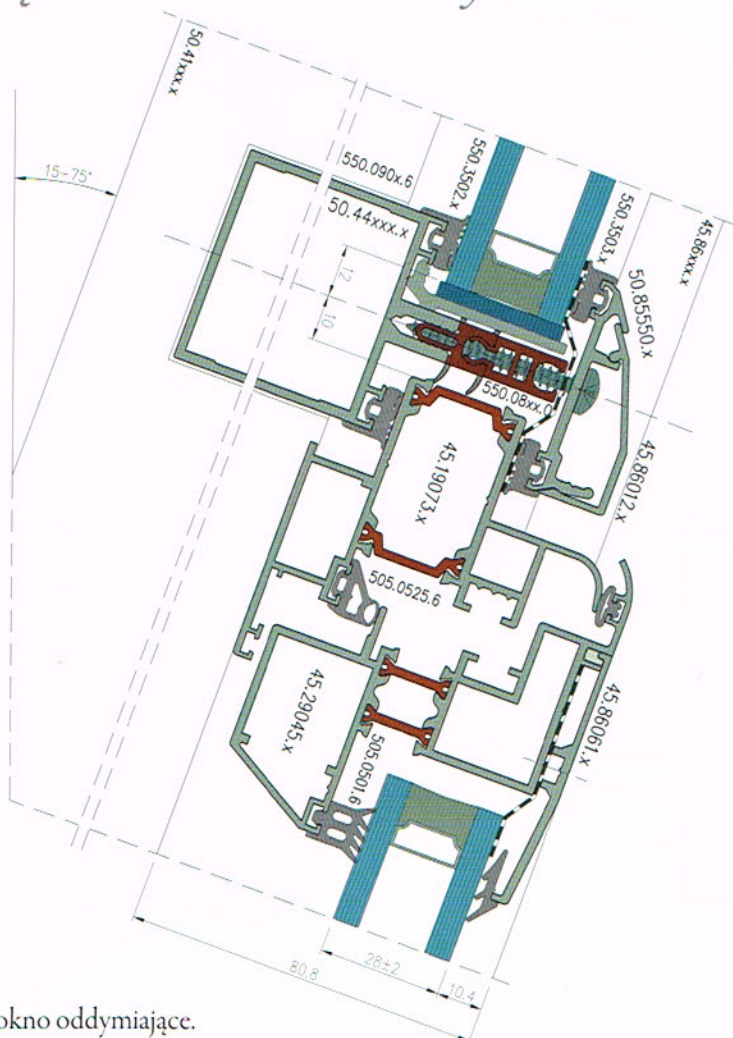
Kłapy oddymiające wykonuje się z profili do konstruowania okna dachowego Yawal, jako elementy napędu i sterowania w zabudowie używa się specjalistycznych przebadanych i certyfikowanych zgodnie z normą EN 12101-2 siłowników. Rozwiązanie realizowane w systemie YAWAL charakteryzuje się różnorodnością i wysoką funkcjonalnością.



## 2. Rodzaje sterowania

- silowniki o napędzie elektrycznym,
- łańcuchowe,
- trzpieniowe,
- ramieniowe,
- silowniki o napędzie pneumatycznym,
- możliwość stosowania pojedynczych silowników oraz w układzie zsynchronizowanym tandem.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Przekrój przez okno oddymiające.

## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Dane techniczne kłapy oddymiające			
Właściwość	Klasa	Metoda badawcza	Norma klasyfikacyjna
wymiary maksymalne skrzydła okna dachowego	1400 x 2300 [mm]	-	-
maksymalny kąt otwarcia okna oddymiającego	90°	-	-
przepuszczalność powietrza	3	PN-EN 1026:2001	PN-EN 12207:2001
wodoszczelność; kąt nachylenia 3°, 45°, 75°	E1500	PN-EN 1027:2001	PN-EN 12208:2001
odporność na obciążenie wiatrem	C3/B3	PN-EN 12211:2001	PN-EN 12210:2001
ciężar skrzydła	do 160 kg		
współczynniki wypływu	uwzględniające wpływ wiatru bocznego		