

Parametry techniczne oddymiających okien fasadowych

Okna oddymiające pełnią szczególną rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa osobom znajdującym się w budynku. W przypadku pożaru umożliwiają szybkie usunięcie z obiektu dymu i szkodliwych gazów.



Okna oddymiające powinny być prawidłowo dostosowane do warunków panujących w budynku, by optymalnie spełniały swą funkcję. Najczęstszym błędem popełnianym na etapie planowania jest nieodpowiednie dobranie urządzeń systemu oddymiania i próby jego integracji z istniejącymi już oknami PVC. W przypadku pożaru niesprawnie działający system oddymiania może wręcz przyczynić się do rozprzestrzeniania się dymu w obiekcie i do rozwoju ognia.

NORMA PN-EN 12101-2

Aktualnie obowiązującą w Polsce normą, która reguluje parametry działania okien oddymiających, jest PN-EN 12101-2 (Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła, cz. 2: Wymagania techniczne dotyczące klap dymowych). Zgodnie z nią, współczynnik prze-

pływu konieczny do wyznaczenia czynnej powierzchni oddymiania okna powinien być określony metodą doświadczalną.

Przed wprowadzeniem normy europejskiej oknem oddymiającym mogło być każde istniejące okno, wystarczyło wyposażać je tylko w napęd elektryczny posiadający certyfikat CNBOP. Obecnie przepisy wymagają, aby były one przetestowane łącznie z napędem i dopiero wtedy można zastosować je w systemach oddymiania. Potwierdzeniem niezbędnych badań i uzyskanych dokumentów jest oznakowanie okien oddymiających znakiem CE.

Firma D+H bada zgodność produkowanych przez siebie napędów z oknami wykonanymi w różnych systemach aluminiowych. Proces certyfikacji przeprowadzany jest

w notyfikowanych jednostkach na terenie Niemiec i obejmuje wszystkie testy wyszczególnione we wspomnianej już normie PN-EN 12101-2. Dzięki temu firma D+H Polska posiada w swojej ofercie kilkanaście certyfikowanych systemów aluminiowych opartych na profilach renomowanych producentów, m.in. Aluprof, Reynaers, SAPA, Schüco oraz wielu innych.

KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

Okna są bardzo ważnym elementem systemu oddymiającego. Od ich parametrów i niezawodności w dużej mierze zależy bowiem skuteczność odprowadzania dymu z objętego pożarem budynku. Dodatkowo elektryczne sterowanie oknami może służyć do codziennej, naturalnej wentylacji pomieszczeń. Wiele central sterujących typu RZN firmy D+H ma rozbudowane

funkcje komfortowej wentylacji, m.in. czasowe przewietrzanie, zamykanie okien w przypadku deszczu lub silnego wiatru.

Decydując się na rozwiązania oferowane przez firmę D+H, możemy być pewni, że spełniają one wszystkie obowiązujące wymagania, a także kluczowe parametry zostały rzetelnie zweryfikowane podczas badań. To wszystko daje gwarancję, że w przypadku zagrożenia system D+H będzie pracował optymalnie, zapewniając bezpieczeństwo osobom znajdującym się w budynku.

Firma D+H wspiera planistów, architektów, projektantów, inżynierów i instalatorów w procesie doboru okien oddymiających.

zobacz także – str. 279



D+H

D+H Polska sp. z o.o.

ul. Polanowicka 54
51-180 WROCŁAW
tel. 71 323 52 50
faks 71 323 52 40
www.dhpolska.pl
dh-polska@dh-partner.com