

OKNA ODDYMIAJĄCE



Charakterystyka okien oddymiających

- przebadane zgodnie z normą PN-EN 12101-2, certyfikaty wydane przez VdS - notyfikowaną jednostkę certyfikującą
- rozwiązanie kompletne: okna oddymiające wyposażone są w odpowiednio dobrany napęd elektryczny (łańcuchowy lub zębatkowy) okna Euro-SHEV oparte są na systemach aluminiowych czołowych producentów
- z uwagi na występujące różnice w systemach aluminiowych do każdego systemu projektowane są specjalne konsole do montażu napędów, co pozwala na kompleksową i szybką obsługę producentów stolarki aluminiowej
- zgodnie z normą każde wyprodukowane okno oddymiające przechodzi przez zakładową kontrolę produkcji odpowiedni dobór rozmiarów i typów okien oddymiających uzależniony jest od parametrów i charakterystyki danego budynku i obliczany jest indywidualnie

Korzyści

- kompletne certyfikowane okno oddymiające, posiadające wszystkie wymagane obecnie dokumenty (oznakowanie CE, deklarację zgodności z certyfikatem CPD)
- największy wybór dostępnych rozwiązań okien oddymiających powierzchnia czynna oddymiania określona dla każdego okna indywidualnie
- możliwość zastosowania na terenie krajów UE, gdzie norma PN-EN 12101-2 jest obowiązkowa, bez dodatkowych testów i certyfikatów

Obliczanie powierzchni czynnej oddymiania

Na podstawie wartości uzyskanych od klienta, zostają przeprowadzone obliczenia czynnej powierzchni oddymiania, pozwalające na odpowiednią i przede wszystkim indywidualną specyfikację okien oddymiających. W obliczeniach wykorzystuje się bezwymiarowe współczynniki C_v określone w sposób doświadczalny w zależności od kąta otwarcia i sposobu otwierania okna.

W obliczeniach szacuje się m. in.:

- wymiar geometryczny okna,
 - wymiary skrzydła,
 - system, z którego ma zostać wykonane okno,
 - typ ramy oraz skrzydła,
 - rodzaj szyby,
 - napęd, który należy zastosować do danego okna,
 - miejsce i sposób montażu napędu.
- z uwagi na występujące różnice w systemach aluminiowych, dla każdego systemu dostępne są specjalne konsole do montażu napędów, co pozwala na kompleksową i szybką obsługę oraz szeroki wachlarz zastosowań.

