

Bramy i drzwi

Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie przemysłowym

Budowle przemysłowe muszą spełniać określone normami restrykcyjne wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej. Do elementów tej ochrony należą też drzwi i bramy. Oddzielając poszczególne części budynku lub stanowiąc jego zamknięcia, muszą one spełniać wymagania stawiane drzwiom przeciwpożarowym oraz bramom przesuwным chroniącym przed ogniem i dymem. Warunkom tym dobrze odpowiadają przeciwpożarowe i dymoszczelne produkty firmy Hörmann.

Ognioodporne drzwi stalowe muszą być przebadane wg nowej normy europejskiej PN - EN 1634-1, sklasyfikowane wg normy PN -EN 13501-1 i dopuszczone do obrotu na podstawie krajowej specyfikacji technicznej. Aby zagwarantować odpowiednią konstrukcyjną ochronę przeciwpożarową w budownictwie przemysłowym, w zależności od stopnia potencjalnego zagrożenia należy stosować ognioodporne drzwi stalowe EI 30, drzwi EI 60 o podwyższonej odporności ogniowej, bądź ogniotrwałe drzwi EI 90. Liczba mówi tu o odporności ogniowej w minutach (oznacza to, że drzwi EI 30 wytrzymują działanie ognia przez minimum 30 minut).

Przeciwpożarowe i dymoszczelne

Drzwi przeciwpożarowe nie chronią jednak jednocześnie przed przedostawaniem się dymu. Aby miały także właściwości dymoszczelne, muszą posiadać dodatkowe wyposażenie i spełniać wymagania normy PN - EN 1634-3. Dlatego często zalecany jest montaż drzwi wielofunkcyjnych ze stali, które nie tylko mają takie wyposażenie, ale charakteryzują się też izolacyjnością akustyczną i odpornością na włamanie.

Do montażu w ścianach osłonowych w charakterze zamknięcia budynku dobrze nadają się drzwi HPL 30 C- 1 w klasie EI 30 odporności ogniowej firmy Hörmann, które dodatkowo oferowane są w klasie RC 2 odporności na włamanie i mają właściwości dźwiękoizolacyjne.

Drzwi STS – pełnia możliwości

Wszystkie drzwi stalowe Hörmanna - niezależnie od funkcji, jakie pełnią - nie różnią się od siebie wyglądem, co pozwala na zachowanie spójności estetycznej budynku. Dodatkowo drzwi stalowe STS posiadają bezprzylgową płytę drzwiową, dzięki czemu zamykając się równo z ościeżnicą, tworzą jedną płaską powierzchnię ze ścianą. Niemal całkowite zintegrowanie drzwi ze ścianami budynku umożliwiają opcjonalne ukryte zawiasy oraz zintegrowany samozamykacz. To idealne rozwiązania szczególnie tam, gdzie obowiązują wyższe standardy estetyczne, na przykład w przejściach między strefą produkcyjną i częścią biurową.

Drzwi STS oferowane są także w wersji ocieplanej. W przypadku konieczności dodatkowego wyposażenia ocieplanych drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych i dźwiękoszczelnych w elementy wyposażenia przeciwwłamaniowego, można zastosować pełne drzwi STU z grubą przylgą. Oba warianty drzwi mogą być też wykonane ze stali nierdzewnej. Takie zamknięcia stosuje się tam, gdzie oprócz ognioodporności i dymoszczelności, konieczna jest również odporność na korozję, np. w zakładach przemysłu spożywczego lub chemicznego.

Informacje prasowe



Przeciwpożarowe bramy przesuwne

Tam, gdzie wymagane jest oddzielenie poszczególnych stref pożarowych hali, między którymi przemieszczają się ludzie i odbywa ruch wózków i samochodów, montuje się przeciwpożarowe i dymoszczelne bramy przesuwne. Mogą one mieć do 8,50 m szerokości i 6 m wysokości. W przypadku pożaru brama automatycznie się zamyka i gwarantuje ochronę przeciwpożarową między poszczególnymi strefami. Bramy przesuwne, które mogą mieć klasę odporności ogniowej EI230 oraz EI290, zgodnie z normą europejską, oferowane są także w wersji dymoszczelnej. Gdy brama jest zamknięta, przejście ułatwiają wbudowane w nią drzwi przejściowe bez wystającego progu. Głównymi zaletami przeciwpożarowych bram przesuwnych firmy Hörmann są cicha praca, łatwość ręcznej obsługi i odporna na uszkodzenia powierzchnia Pearlgrain.

Obok jedno- i dwuskrzydłowej wersji bramy odsuwanej przy ścianie na boki Hörmann oferuje także bramy teleskopowe, które mogą być montowane w halach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

Fot. 1 i 2



W zależności od stopnia potencjalnego zagrożenia należy stosować drzwi stalowe o odporności ogniowej 30 –sto, 60 –cio lub 90 – ciominutowej.

Fot. 3 i 4



Wysokiej jakości drzwi STS firmy Hörmann to połączenie skutecznej ochrony przeciwpożarowej z wysoką estetyką wykończenia.

Informacje prasowe



Fot. 5



Przeciwpżarowe i dymoszczelne bramy przesuwne firmy Hörmann spełniają wymogi konstrukcyjnej ochrony przeciwpżarowej.