

# Płyty osłonowe

Kanały kablowe pozwalające zachować funkcje przewodów (ochrona przeciwpożarowa od zewnątrz)  
Kanały E (ochrona od zewnątrz)



## Cechy systemu

### Zastosowania

System przegród dla niepalnych przewodów rurowych ogrzewania wodnego i parowego, kanalizacji, transportu cieczy palnych/niepalnych, gazów palnych/niepalnych oraz gazów wspomagających pożar lub pyłów palnych, przewodów poczty pneumatycznej oraz przewodów odkurzaczy centralnych, przeprowadzanych przez ściany masywne, lekkie ściany działowe i stropy.

### Klasy odporności ogniowej

Dla ochrony przed pożarem zewnętrznym w palecie produktów svt są dostępne różne systemy kanałów kablowych oraz od różnych dostawców, o klasach odporności ogniowej E30, E60 i E90 według DIN 4102-12.

Kable

Kanały kablowe pozwalające zachować funkcje przewodów w przypadku pożaru zewnętrznego (kanały E) oraz ich zamknięcia, zostały sprawdzone poprzez próby pożarowe zgodne z DIN 4102-12. Podczas przepisowego czasu odporności ogniowej musiały one zapewnić oddzielenie pomieszczenia, tzn. uniemożliwić przeniknięcie ognia i dymu do kanału kablowego. Poza tym w instalacji kablowej nie może dojść do zwarcia lub przerwania ciągłości przewodów.

według	Wymóg nadzoru budowlanego		
	Utrudniające rozprzestrzenianie się ognia	Utrudniające w wysokim stopniu rozprzestrzenianie się ognia	Ogniodoporne
DIN 4102-12	E 30	E 60	E 90

Klasy odporności ogniowej - kanały kablowe pozwalające zachować funkcję

### Wersje

W zależności od warunków budowlanych istnieje możliwość zamontowania jedno, dwu, trzy lub czterostronnego kanału kablowego w zależności od docelowej klasy odporności ogniowej, w wersji jedno- lub dwuwarstwowej. Ewentualnie wymagane napowietrzenie lub odpowietrzenie kanałów odbywa się w zależności od aktualnych przepisów technicznych, w sposób uzgodniony z klientem.

W przypadku możliwości dołączenia bocznego do masywnych konstrukcji budowlanych stosuje się kanały jedno, dwu lub trzystronne.



Montaż danej wersji w zależności od wymagań dostawcy systemu.

W kanałach czterostronnych możliwe są wersje z otworami rewizyjnymi (zdejmowanymi pokrywami) ew. na całej długości kabla.



W miejscach krzyżowania się kanałów jednowarstwowych należy zamontować dodatkowe wąskie płyty jako ochronę przed uderzeniem (od góry i od dołu: montaż od zewnątrz, w dnie kanału: montaż od wewnątrz).

Dwuwarstwowe kanały E (zewnętrzna ochrona przeciwpożarowa) są montowane z przesunięciem fug między obrzeżem wewnętrznym a zewnętrznym.

Montaż czterostronnych kanałów kablowych odbywa się z uwzględnieniem wymogów dostawcy systemu. Zazwyczaj stosuje się konstrukcje wiszące, np. kątowniki stalowe lub szyny montażowe.

Jeżeli długość wieszaków przekracza 1500 mm, muszą one być również zabezpieczone.

Montaż odbywa się w zależności od wymagań dostawcy systemu.

Poszczególne warunki są podane w odpowiednich aprobatkach i instrukcjach montażu.