

# KURTYNA DYMOWA MARC-Kd SMOKE CURTAIN MARC-Kd TYPE



## OPIS / DESCRIPTION

### KURTYNY DYMOWE MARC-Kd

Kurtyny dymowe dzielą się na stałe SSB oraz ruchome ASB. Ich elastyczna budowa pozwala wkomponować się doskonale w design projektowanego wnętrza, dzięki czemu architekt może dowolnie aranżować przestrzeń, a inwestor efektywnie ją wykorzystywać. Są idealnym rozwiązaniem w miejscach, gdzie istnieje zagrożenie wystąpienia pożaru o znacznej dynamice i wysokiej temperaturze. Zapewniają możliwość ewakuacji oraz ograniczają rozprzestrzenianie się dymu.

Zainstalowanie systemu kurtyń dymowych zapewnia kontrolę ruchu gazów pożarowych wewnątrz budynków. Pozwala też na efektywny podział przestrzeni na strefy pożarowe. Brak ograniczeń wymiarowych powoduje, że kurtyny mogą zamykać bardzo duże powierzchnie. Polecane są w szczególności do obiektów użyteczności publicznej komercyjnych, jak centra handlowe, atria, czy dworce.

### BUDOWA

Rolowane kurtyny dymowe są wykonane z ognioodpornej tkaniny z włókna szklanego, standardowo występujące w kolorze srebrno-szarym. Płaszcz kurtyny nawinięty jest na wał i zamocowany między prowadnicami (jeżeli są wymagane). Całość może być osłonięta systemem maskownic. Maskownice mogą być wykonane w dowolnym kolorze z palety RAL.



### ZASADA DZIAŁANIA

Płaszcz kurtyny ruchomej nawinięty jest na wał i utrzymywany w pozycji otwartej przez hamulec (ASB1 i ASB3) napędu elektromechanicznego lub sam napęd (ASB2 i ASB4). W przypadku zagrożenia pożarowego płaszcz kurtyny zostaje zwolniony i rozwija się, zamykając strefę pożarową. W warunkach codziennej eksploatacji kurtyna jest zasilana napięciem 230V i 24V, natomiast podpięcie jej do systemu SAP i sterowanie odbywa się dzięki napięciu 24 V DC. Do prawidłowego działania kurtyny w wersji ASB2 i ASB4 konieczne jest ciągłe zasilanie, stąd kable zasilające są „pożarowo” chronione i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dla wersji ASB1 i ASB3 zanik zasilania powoduje zadziałanie kurtyń. Stałe kurtyny dymowe montowane są w przestrzeni przysufitowej, gdzie mają zapobiegać rozprzestrzenianiu się dymu i pomóc w sprawnym odprowadzeniu go poprzez wentylację oddymiającą.

### SMOKE CURTAIN MARC-Kd TYPE

Smoke curtains are divided into fixed smoke curtains (SSB) and moveable smoke curtains (ASB). Their flexible construction makes it possible to perfectly integrate them within any interior being designed. In this way, the architect may freely arrange the space, and the investor may make an efficient use of it. They are an ideal solution in locations where there is a hazard of occurrence of fire with significant dynamics and high temperature. They provide for the possibility of evacuation, and limit propagation of smoke.

The smoke curtain system installed provides for control over the flow of fire gases inside buildings. The smoke curtain system also enables an effective division of space into fire zones and smoke containments. Due to lack of limitations in size, these curtains may comprise very vast areas. In particular, they are recommended for public utility and commercial buildings, such as shopping malls, atria or bus or railway stations.

### CONSTRUCTION

Rolled smoke curtains are made of fireproof glass fibre textile material in grey / silver colour as a standard. The curtain's jacket is wound on the shaft and fixed in between guides (if guides are required). The entire arrangement is covered with a system of masking frames. Masking frames can be produced in any RAL colour.

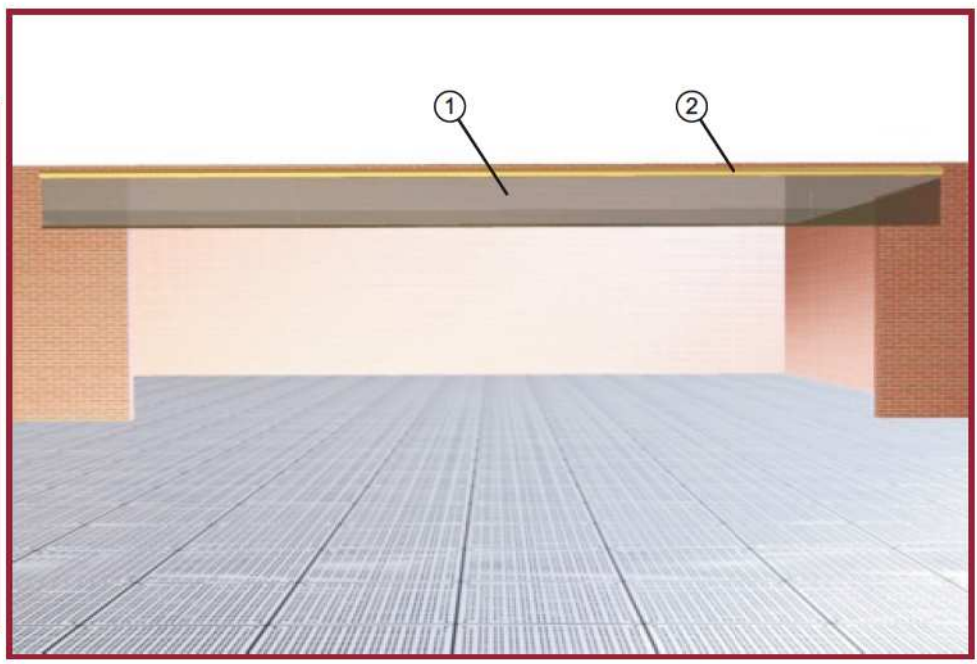


### OPERATION METHOD

The jacket of a moveable curtain is wound on a shaft and maintained in its open position by a brake (ASB1 and ASB3) of the mechanical drive or the drive itself (ASB2 and ASB4). In case of a fire hazard, the curtain jacket is released and unfolds, cutting off the fire zone. In everyday operation conditions (except for a fire alarm), the curtain is power-supplied with the voltage of 230 V or 24 V, and it is connected to the SAP system and controlled using the supply voltage of 24 V DC.

For proper operation of curtains in versions ASB2 and ASB4, uninterrupted power supply is a must; therefore, supply cables are fire-protected and secured against mechanical damage. For versions ASB1 and ASB3, power supply outage activates the smoke curtain. Fixed smoke curtains are mounted in the sub-ceiling area, where their role is to prevent from propagation of smoke and to assist in effective disposal of smoke through the smoke-removing ventilation system. They are perfectly suitable to be installed in (industrial/ manufacturing or exhibition) large-area buildings.

## BUDOWA / CONSTRUCTION



Opis:

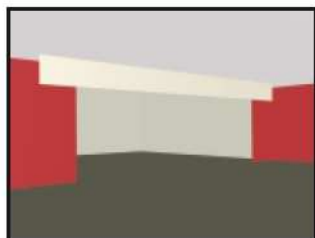
Description:

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Płaszcz kurtyny          | 1. Curtain fabric |
| 2. Wał nawojowy             | 2. Reeling shaft  |
| 3. Prowadnica (opcjonalnie) | 3. Rail (option)  |
| 4. Napęd (opcjonalnie)      | 4. Drive (option) |

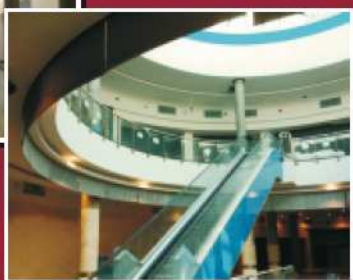
**KURTYNA DYMOWA**  
**KURTYNA DYMOWA**

Certyfikat Zgodności:  
 2434-CPR-001, 2434-CRP-002  
 Norma: EN 12101-1:2005+A1:2006

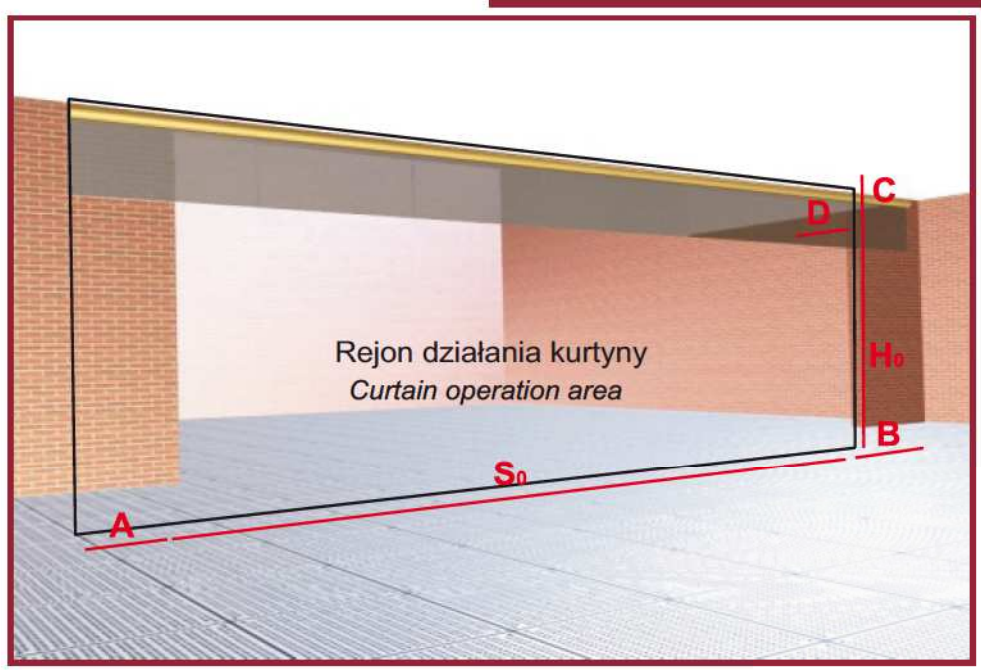
Certificate of Conformance:  
 2434-CPR-001, 2434-CRP-002  
 standard EN 12101-1:2005+A1:2006



## REALIZACJE / REALIZACJE



## WARUNKI ZABUDOWY / BUILDING-IN CONDITIONS



**Maksymalne wymiary kurtyn:**  
**Max. Size of the curtain:**  
**bez ograniczeń**  
**no limits**

## OPIS / DESCRIPTION

- S<sub>0</sub> - szerokość otworu w murze  
- wall opening width
- H<sub>0</sub> - wysokość otworu w murze  
- wall opening height
- A - min. miejsce z lewej strony\*  
- min. space on the left\*
- B - min. miejsce z prawej strony\*  
- min. space on the right\*
- C - min. miejsce powyżej otworu\*  
- min. space above\*
- D - głębokość bramy  
- gate gauge

	A	B	C	D
D <sub>600</sub> 155, DH60	0	0	155	155

\* Wymiary minimalne nie muszą być wymiarami standardowymi oraz uzależnione są od wielkości bramy. Wszystkie wymiary podane w [mm]  
 \* Minimum dimensions are not always our standard dimensions and they also depend on gate size. All dimensions are given in [mm]