

## KURTYNY DYMOWE RUCHOME GSF KDR

Kurtyny dymowe GSF KDR GLOBAL SYSTEM przeznaczone są do stosowania w budynkach jako wydzielenie stref dymowych. Podstawowymi zadaniami kurtyń dymowych są:

- stworzenie zbiornika dymu poprzez gromadzenie i ograniczenie jego transportu,
- ukierunkowanie dymu do wcześniej określonego miejsca,
- zapobieganie lub opóźnianie napływania dymu do innych stref lub pustek powietrznych.

Ze względu na konstrukcję, kurtyny dymowe mogą być łączone modułowo, co pozwala tworzyć zabezpieczenia w pomieszczeniach o dużych powierzchniach. Kurtyny dymowe ruchome w momencie zagrożenia pożarowego uruchamiane są za pomocą silnika. Produkt wymagany jest przede wszystkim w budynkach użyteczności publicznej.



### RODZAJE KURTYN DYMOWYCH

- Ze względu na sposób pracy

**GSF KDS** Kurtyny dymowe stałe

**GSF KDR** Kurtyny dymowe ruchome

- ze względu na klasę odporności ogniowej:

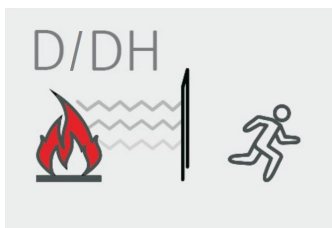
**D<sub>600</sub> 181** - kurtyna dymowa w temperaturze do 600°C wykazuje odporność do 181 minut

**DH60** - kurtyna dymowa zgodnie ze standardową krzywą nagrzewania EN 1363-1 wykazuje odporność do 60 minut

**DH133** - kurtyna dymowa zgodnie ze standardową krzywą nagrzewania EN 1363-1 wykazuje odporność do 133 minut

### BUDOWA KURTYN DYMOWYCH RUCHOMYCH GSF KDR GLOBAL SYSTEM

Kurtyny dymowe ruchome składają się z: płaszcza kurtyny wykonanego z tkaniny przeciwpożarowej, który nawinięty jest na wał i utrzymywany w pozycji otwartej za pomocą silnika elektrycznego oraz obudowy wału.



Ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu ✓

Stworzenie zbiornika dymu ✓

Ukierunkowanie dymu ✓

### INFORMACJE DODATKOWE

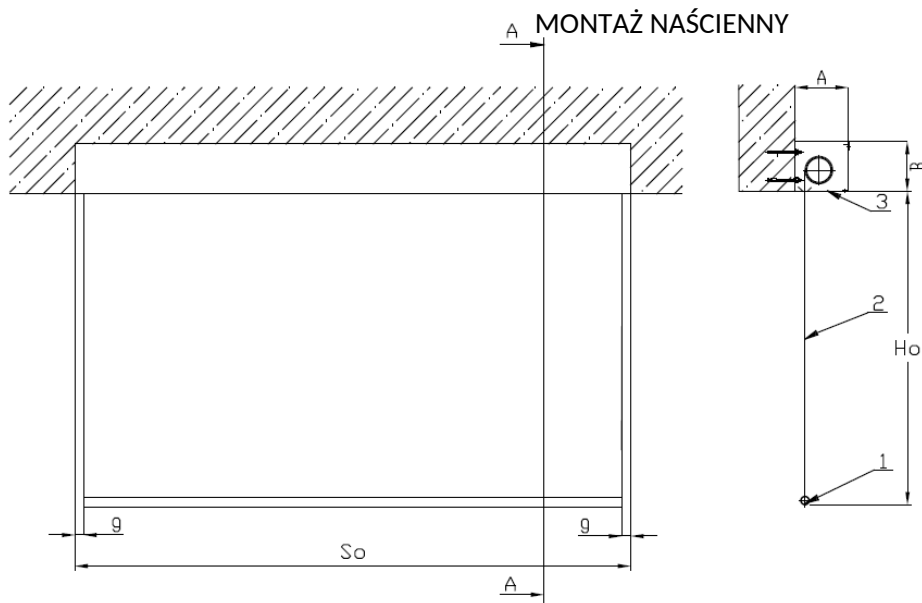
Kurtyny dymowe ruchome można wykonać z prowadnicami. Istnieje możliwość pomalowania zespołu obudowy na dowolny kolor palety RAL.

Kurtyny dymowe GSF KDR GLOBAL SYSTEM wykonane są zgodnie z wytycznymi norm: **EN 12101-1:2005 + A1:2006** System rozprzestrzeniania się dymu i ciepła, Część 1: Wymagania techniczne dotyczące kurtyń dymowych.

## WARUNKI ZABUDOWY

### GSF KDR D<sub>600</sub> 181, GSF KDR DH60, GSF KDR DH133

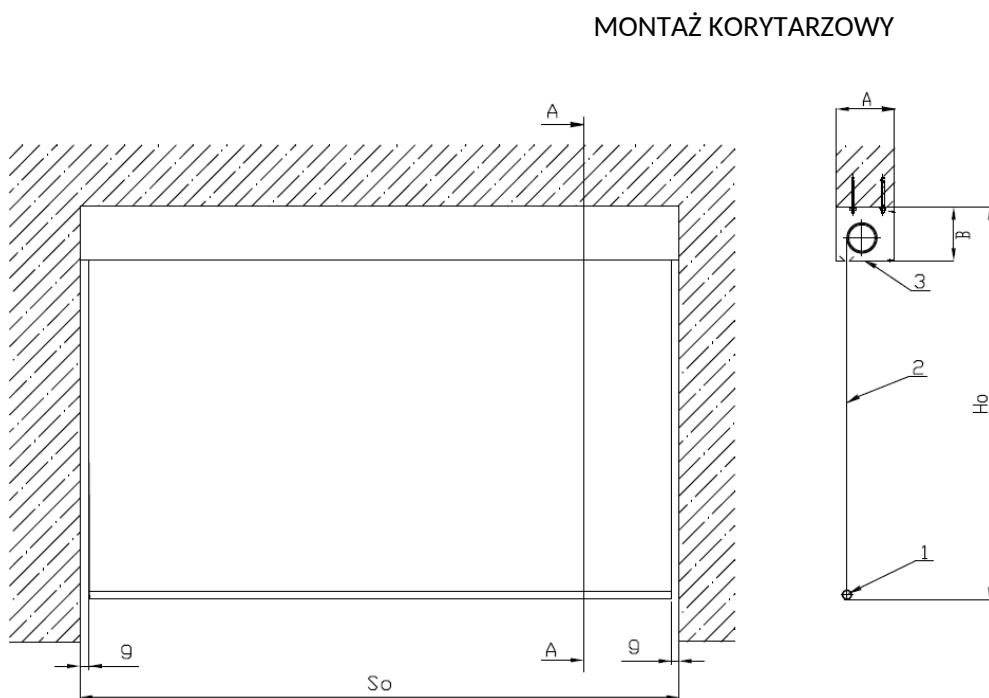
Warunki zabudowy określa niezbędna przestrzeń, jaka jest wymagana do montażu kurtyn dymowych. Wszystkie nieujęte wymiary w warunkach zabudowy należy ustalać indywidualnie.



Klasa	Maksymalna szerokość modułu So [mm]	Maksymalna wysokość Ho [mm]	A [mm]	B [mm]
D <sub>600</sub> 181	6000	7200	165	165
DH60	6000	4950	165	165
DH133	5250	10350	200	200

g = 20 mm dla Ho ≤ 2000 mm  
 g = 40 mm dla Ho > 2000 mm ≤ 6000 mm  
 g = 60 mm dla Ho > 6000 mm

1. Balast
2. Płaszcz kurtyny
3. Obudowa wału nawojowego



Klasa	Maksymalna szerokość modułu So [mm]	Maksymalna wysokość Ho [mm]	A [mm]	B [mm]
D <sub>600</sub> 181	6000	7200	165	165
DH60	6000	4950	165	165
DH133	5250	10350	200	200

g = 20 mm dla Ho ≤ 2000 mm  
 g = 40 mm dla Ho > 2000 mm ≤ 6000 mm  
 g = 60 mm dla Ho > 6000 mm

1. Balast
2. Płaszcz kurtyny
3. Obudowa wału nawojowego

#### Uwaga:

Powierzchnia do montażu kurtyn dymowych musi być pionowa równa (gładka), tolerancja  $\pm 1\text{mm/m}$ .

W innym przypadku przed montażem zleceniodawca zobowiązany jest do wyrównania powierzchni.

Montując kurtynę dymową należy dopasować ją szczelnie do przyległych przegród.

Dokumentacja wykonana przez firmę GLOBAL SYSTEM jest chroniona prawem autorskim.

Producent ma prawo zmienić wymiary zabudowy podczas wykonywania zlecenia.

Producent w przypadku zamówienia zastrzega sobie formę legalizacji produktu.

Wszystkie dodatkowe informacje do ustalenia z Działem Technicznym GLOBAL SYSTEM