

## FIBREROLL BRANNGARDIN EW 120

Bolton Gate Company, som anses for ledende i utviklingen av teknologi for brannporter, innfører en kraftig forbedret utforming av branngardiner som ikke bare gir 2 timers brannmotstand mellom branncellene, men nå også har reflekterende belegg som reduserer strålingsvarmen så mye at det tilfredsstiller EW120-klassifiseringen i henhold til EN 13501-2.

Fiberoll Rolling Fire Curtain har bestått branntestene i EN 1634,-1 og gir vesentlige fordeler framfor eksisterende utforminger fordi branngardinen ikke slipper mer enn 15 mW/m<sup>2</sup> strålingsvarme gjennom og beskytter mennesker og eventuelle brennbare materialer i nærheten.

### STANDARDSPESIFIKASJON

#### **Brannduk**

Spesielt forsterket og belagt glassfiber-materiale utformet for å motstå temperaturer over 1000 °C.

I hver ende av stoffet er det festet løpehjul av stål for å sikre at branngardinen holder seg i ledeskinnene på sidene også når den utsettes for trykkforskjeller på grunn av brann.

Selve duken er omtrent 0,7 mm tykk og veier 780 gram per kvadratmeter.

Den har ei bunnlist av stål som gjør den stivere og lettere å lukke på grunn av tyngden.

#### **Styreskinner**

Produsert av galvanisert stål og formet til en tynn U-profil som er forberedt for innfesting til åpningen. De har innebygde spor som løpehjulene løper på i en brannsituasjon.

#### **Valse**

Valsen består av et stålør på 101 mm i diameter med rørmotor i den ene enden og lager i den andre. Valsen understøttes i hver ende på endeplater av galvanisert stål med fastmonterte vinkler som skal festes i lysåpningen.

#### **Dekkasse**

Valsen har dekkasse i galvanisert stål, som også fungerer som brannlås øverst.

### MAKSIMUMSSTØRRELSER

30 meter bred x 6 meter høy.



### FUNKSJON

Fiberoll branngardiner drives elektrisk med en 240 volt 1-fase rørmotor. Det er montert et kontrollpanel høyt oppe med innebygd funksjon for innkommende brannsignal. Panelet omformer/likereetter den innkommende 1-fase-nettstrømmen slik at batteriene kan drive motoren. Hvis strømforsyningen svikter, faller branngardinen av seg selv på grunn av tyngden.

Til vanlig bruk er det en trykknapp på lavere nivå.

### OVERFLATEBEHANDLING

Duken i branngardinen er grå på den ene siden og sølvfarget på den andre mens styreskinner og dekkasse som standard er galvanisert. Metalldelene fås også i rustfritt stål eller polyesterpulverbelagt finish i et bredt utvalg av RAL-farger.

### RULLEHASTIGHET

Omtrent 100 mm i sekundet.

### VEKT

Duk: 780 gram per kvadratmeter.  
Valse/dekkasse: 30 kg per lineære meter.