

KONTROLLERA RÖKEN VID BRAND

■ ■ ■ Röken är ofta det värsta hotet vid en brand. Men det är inte bara den livsfarliga röken som är ett problem. Hänsyn måste också tas till kostnader för ersättning av byggnadsinredning och eventuella inventarier. Röken kan enkelt kontrolleras och begränsas genom att installera automatiska eller fasta rökgasgardinsystem.

Efter mottagning av en signal från brandlarmet aktiveras automatiskt ett system med rökgasgardiner som skapar en brandsäker barriär och hindrar röken från att stiga uppåt till andra våningsplan. Istället kan röken enkelt ledas ut från byggnaden genom ett rökavledningssystem. Automatiska rökgasgardiner installeras för att skydda liv. Därför bör haverisäkra system av typ SD3 från Fortress Axalux användas.

FÖR SÄKRARE EVAKUERING MED RÖKGASGARDINER

Kontrollen av rök i samband med brand är något som kräver uppmärksamhet vid byggnadskonstruktion. Det är röken som är det farligaste hotet. Konstruktionen av stora byggnader, t.ex. biografteater, utställningshallar, flygplatser, järnvägsstationer och köpcentra, måste ses över noga så att man skapar evakueringsmöjligheter för byggnadens hyresgäster och besökare.

Fortress Axalux har därför, som stöd för konstruktörer av stora byggnader, infört det automatiska rökgasgardinsystemet SD3. Rökgasgardinerna kan användas till att inestänga eller avleda röken ur byggnaden på ett säkert sätt. BLE:s samtliga automatiska rökgasgardinsystem konstrueras, tillverkas och installeras så att de uppfyller certifieringskraven enligt BS 7346-PL3 1990 och BS EN ISO 9001:1994.



Automatisk rökgasgardin i neddragen position



Automatiska rökgasgardiner i nedrullad position. Öppningen tätas av den brandsäkra duken.

TYPER AV GARDINKASSETTER



Enkel gardinkassett
150 mm x 150 mm.

Dubbel gardinkassett med valsar intill
varandra. Bredd 250 mm x Höjd 150 mm.

Dubbel gardinkassett med valsar förskjutna
i höjded. Bredd 150 mm x Höjd 250 mm.

RÖKGASGARDINENS RÖRAXEL

70 mm diameter 1,2 mm vägg, åttkantigt stålrör
Max längd för enkel röraxel: 6 m

MOTORAGGREGAT I SD3

Upprullning:

BI 24 - 24 V För duk upp till 18 m²
BL 24/HP - 24 V För duk upp till 18 - 24 m²
Övre gräns - Elektronisk strömbegränsning

Nedrullning:

Egenvikt
Broms - EMF i bakåtriktningen som genereras av motorkretsen
Undre gräns - dukens längd



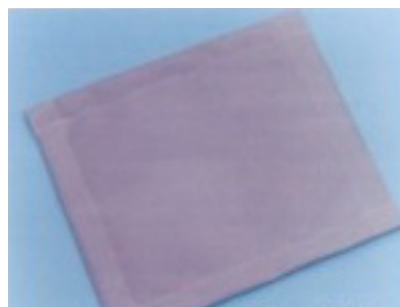
Motor

UNDRE STÅNG

Dubbel inverterad aluminiumvinkel med polykarbonatplast-extrusion

GARDINKASSETT

Tillverkad av 1,5 mm galvaniserad stålplåt
Enkel gardinkassett: Bredd 150 mm x Höjd 150 mm
Dubbel gardinkassett:
Röraxlar intill varandra - Bredd 250 mm x Höjd 150 mm
Vertikalförskjutna röraxlar - Bredd 150 mm x Höjd 250 mm
Pulverlackering som tillval



Gardin 60 min

DUK

1 tim - 1000°C:
X32A glasfiberduk med mikroniserad aluminiumpolymer
Vikt: 455 g/m²

KONTROLLPANEL

Hölje: H 400 mm x B 340 mm x D 110 mm
Färg: Vit
Elektrisk anslutning: 230 V AC, 50 Hz, 5 A
Max belastning: 10 st SD3 röraxlar
Utgångskabel: 2,5 mm 2-ledare med jord, i slinga
Max längd: 100 m
Brandlarm: Belden datakabel 8761, eller motsvarande
Batterisäkkring: 2 x 12 V, uppladdningsbara battericeller
Drift vid strömavbrott: 20 standardvarv
Drift vid strömavbrott och batterifel: Skydd mot stängning med egenvikt



Gruppkontrollpanel

STOCKHOLM Snickarvägen 5, Box 4007, 132 04 Saltsjö-Boo, Tel 08-556 616 70, Fax 08-715 76 35
GÖTEBORG Fältspatgatan 1, 421 30 Västra Frölunda, Tel 031-28 53 88, Fax 031-45 99 20
MALMÖ Vinkelhaken 10, 247 32 Södra Sandby, Tel 040-93 28 50, Fax 040-93 28 77
NORRKÖPING Fjärilsgatan 5, 603 61 Norrköping, Tel. 011-14 50 30, Fax 011-14 50 80
UPPSALA Knivstagatan 12 bv, 753 23 Uppsala, Tel 018-13 02 45, Fax 018-13 02 49
LÄNNA Fräsarvägen 6, 142 50 Skogås, Tel 08-771 03 00, Fax 08-771 03 88
ÖREBRO Lars Wivalliusväg 2, 703 59 Örebro, Tel 019-611 84 74, Fax 019-16 87 50
Du når oss även på info@fortaxa.se. Besök gärna vår hemsida för mer information. Adressen är www.fortaxa.se