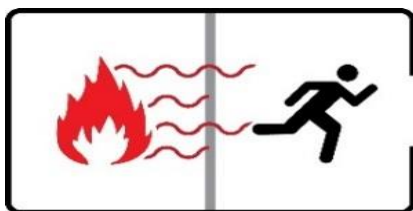


RÄTT PRODUKT FÖR RÄTT BRANDKRAV

Enligt det nya kravet på CE-märkning av motordrivna brandgardiner ska den sammansatta produkten vara bestyrkt att uppfylla såväl maskindirektivet 2006:42:EG, EMC 2014/30/EU som byggproduktförordningen EN 16034:2014 (Produktstandard funktionsegenskaper – Brandmotstånd och/eller brandgasskyddande egenskaper). Tidigare typgodkännanden är inte längre giltiga. Endast brandgardiner som genomgått nya tester och/eller teknisk bedömning (ETA) och fått godkänt, får säljas.

Brandgardin SFC EW är testad enligt den nya EN-standarden EN16034-1:2014 och EN13241. Sa och S200 testas även enligt EN 1634-3.

- Analytisk dimensionen kan användas för att beräkna skyddsavstånd i förhållande till kraven på isolerande förmåga gentemot utrymningskrav för personer och brännbart material med hänsyn till BDRAD 4.1.3.
- EW-gardinen kan användas i en EI-klassad vägg med en brandfri zon/skyddsavstånd på minst 200 mm utan sprinkling beroende av aktuellt EI-krav.



EW-klass

EW-klass

upp till 120 minuter värmereducering:

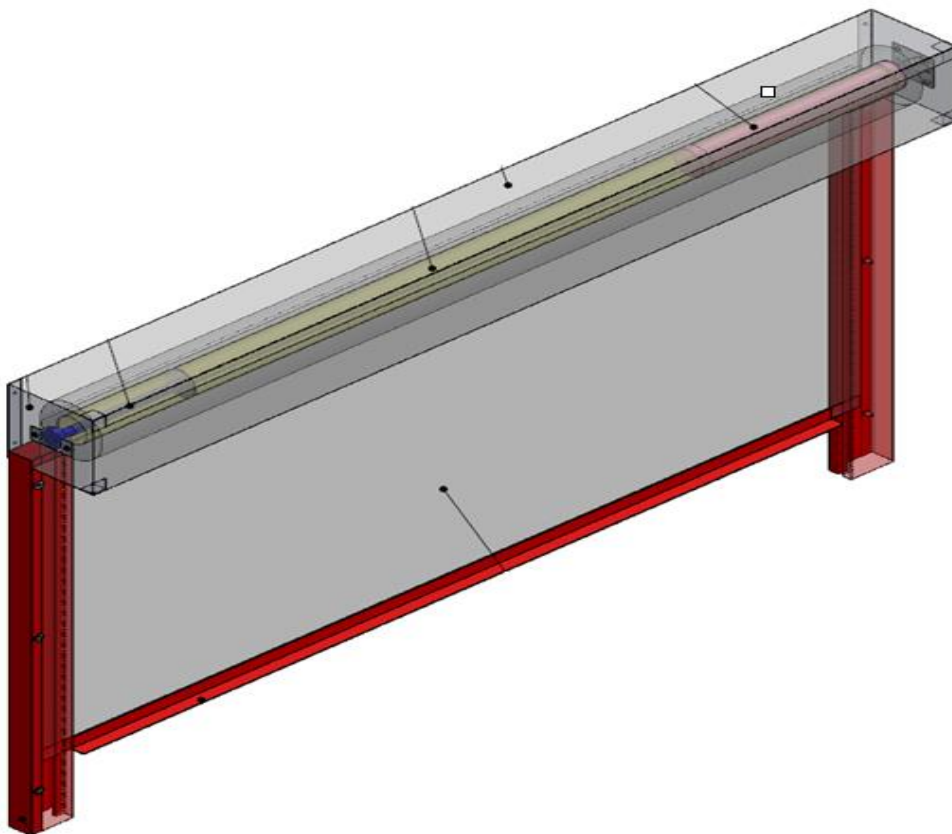
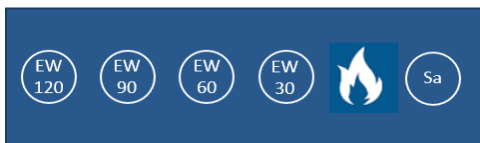
Ståltrådsförstärkt glasfiberväv belagd med en giftfri expanderande yta som tätar mot brand och ger bästa möjliga begränsning av värmestrålning.

- > Värmestrålning < 15kW/m²
- > Vikt: Tyg 2 kg/m². Konstruktion: 10 kg/m²
- > Maxformat: Bredd 6000 mm, Höjd 6600 mm eller 36 kvm.
- > Säkerhetsavstånd till brännbart material motsvarande: EI30, 200 mm; EI60, 300 mm, EI90, 500 mm; EI120 800 mm.
- > Drift: Motor 1 fas 230V 5A

Option:

- > Rökstättighet Sa
- > Batteribackup för tillfällig strömförsörjning vid strömavbrott.





Kåpa

BK Bredd
HK Höjd

Öppning BKxHK i mm
Höjd

< 2500 180x180
< 4000 210x210
< 6600 240x240

Överhöjd innan kåpa
H+ 50 mm

Styrskena

Bredd 100 mm
Djup 53 mm

Montageyta per sida
110 mm för styrskena

Montageyta ovan öppn.
230-290 mm beroende på höjd

Total öppningsbredd
Min. 800 mm
Max. 6000 mm

Total bredd: Öppningens bredd + 220 mm

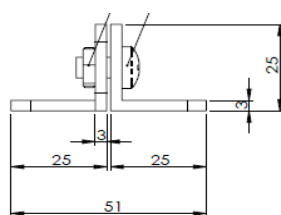
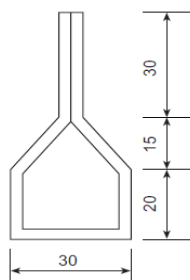
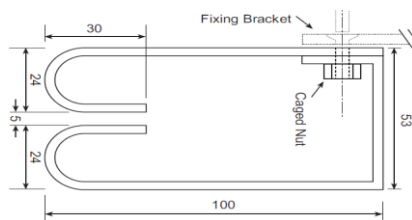
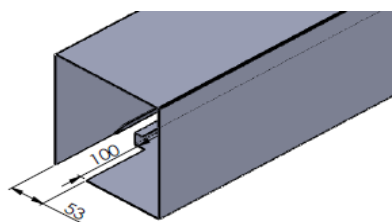
Total öppningshöjd
Min. 500 mm
Max. 6000 mm

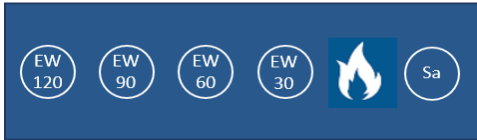
Total höjd: Öppningens höjd + 230-290 mm


Max format
6000x6000 mm

och/eller

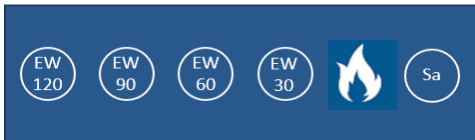
36 kvm





DECLARATION OF CONFORMITY	
Manufacturer's name and full address	Smoke and Fire Curtains Ltd, 9 Brook St, Syston, Leicester LE7 1GD
Authorised Representative and full address	Miss Simona Pillay
Description and identification of the machinery	
Product/Type	Fire Curtains and Smoke Barriers
System Model	FireSafe 60, FireSafe Plus 2, FireSafe 240, FireSafe Plus, SmokeSafe D120
Function	To automatically deploy a fire-resistant material to inhibit the spread of fire/smoke from area to another, to maintain and protect as either a compartmentation barrier or protective main route of escape.
Commercial Name	FireSafe 60, FireSafe Plus 2, FireSafe 240, FireSafe Plus, SmokeSafe D120
Serial Number	QXXXXXXXX
Other identifying information	EN1634-1 2014 EN1634-1 + A1 2018 BS EN12101-1:2005+A1:2006 EN16034 BS EN 1634-3
This machinery conforms to all the requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC	
This machinery also conforms to the following Directives	EMC Directive 2014/30/EU
The following standards have been used	EN 12100-1, EN 60204-1:2018, EN 12453:2017
The technical file is compiled in accordance with part A of Annex VII of the Machinery Directive 2006/42/EC	
Name and address of the person authorised to compile the technical file (based in the European Community)	Fire Curtains Ltd, 9 Brook St, Syston, Leicester LE7 1GD
Person authorised to make this declaration	Miss Simona Pillay
Name	Miss Simona Pillay
Function	Managing Director
Signature	
Place of Declaration	9 Brook St, Syston, Leicester LE7 1GD
Date of Declaration	14 th October 2020

Testresultat



Temperatur Celsius; 50 mm från **oexponerad** sida av brandgardin för att beräkna skyddsavstånd i förhållande till EI-klass. EI1: 140°C och EI2: 180°C

Individual Air Temperatures Recorded in Front of The Unexposed Surface of the Curtain for the Purposes of 'Insulating Zone'

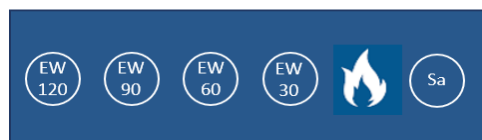
Time Mins	Distance From Specimen mm	T/C Number 14 Deg. C	T/C Number 15 Deg. C
0	50	19	15
5	50	40	37
10	50	59	57
15	50	67	63
20	50	70	68
25	50	79	76
30	50	81	79
35	50	85	85
40	50	88	88
45	50	90	90
50	50	98	100
55	50	105	106
60	50	113	116
65	50	*	*
70	50	106	
75	50	114	119
80	50	#	#
85	50	*	
90	50		
95	50		
100	50		
105	50		
110	50		121
115	50		118
120	50		116
125	50		124
130	50		122
135	50		126
140	50		126
145	50		136
150	50		130
151	50		135

Strålningsvärme 1 meter från brandgardin för att beräkna skyddsavstånd - BBRAD 4.1.3

- 1) Skyddsavstånd till utrymmande personer som ger skydd mot personskada. Avståndet från gardin så långt att strålningsnivån inte överstiger 2,5 kW/m².
- 2) Skyddsavstånd till brännbart material som ger skydd mot brandspridning. Avståndet från gardin så långt att strålningsnivån inte överstiger 10 kW/m².

Recorded Radiation Intensity

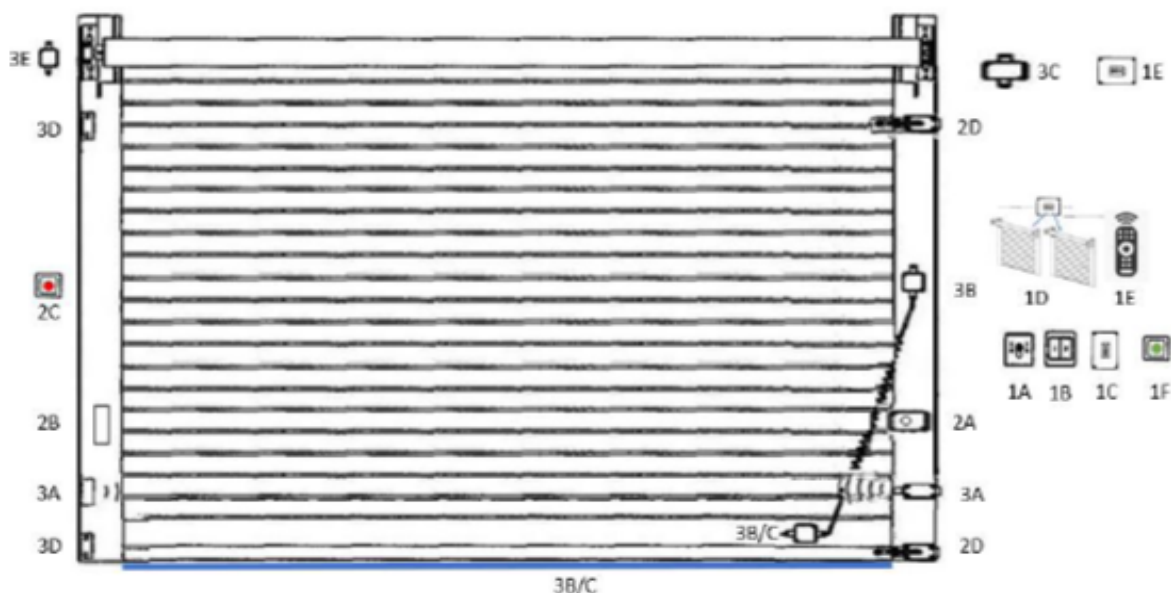
Time Mins	Radiation Intensity At 1m kW/m ²
0	0.0
5	1.8
10	2.7
15	3.2
20	3.5
25	4.4
30	4.2
35	4.6
40	4.8
45	5.2
50	6.0
55	6.8
60	8.2
65	9.0
70	10.0
75	10.2
80	10.3
85	10.7
90	11.1
95	11.6
100	12.2
105	11.5
110	12.3
115	12.9
120	13.4
125	14.2
130	14.8
135	15.4
140	16.2
145	16.9
150	17.5
151	17.9



DiMON AIO/RTM Kontrollpanel

Version: FSP0220
European Patent: EP3443192
Innovatör & Utvecklare: Dimon Systems AB, Sweden

Kontroll. Styrning. Kommunikation.



1. Öppna/Stäng

- A) Nyckelbrytare
- B) Knappbrytare
- C) Kort-/Taggläsare
- D) Samkörning
- E) Fjärrkontroll
- F) Nödöppning

2. Stopp

- A) Lås med mikrobrytare
- B) Ellås
- C) Nödstop
- D) Gränslägesbrytare

3. Säkerhet

- A) Fotocell – sändare, reflektor
- B) Klämskydd – Optisk
- C) Klämskydd - Remote
- D) Magnetkontakt – övre, nedre
- E) Rullsäkring

4. Brand-funktioner

- A) Brandlarm
- B) Rökdeckare
- C) Batteribackup
- D) Externt larm
- E) Ljuslarm
- F) Ljudlarm

5. Kommunikation

- A) Bluetooth
- B) GSM
- C) NBloT
- D) WiFi
- E) Online Webbadpplikation
- F) Kopplat mot externt/kundens system

6. Ström

- A) Motorstatus
- B) Batteribackup
- C) Magnethålldon