

BRAND-RÖKGASGARDIN A-FC-EW-S200 (Sm)

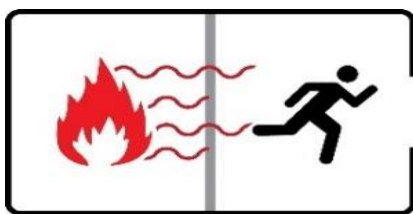


RÄTT PRODUKT FÖR RÄTT BRANDKRAV

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 giltiga under en övergångsperiod. Därefter får endast brandgardiner som genomgått nya tester och/eller teknisk bedömning (ETA) och fått godkänt, säljas.

Brandklassen testas enligt den nya EN-standarderna EN16034-1:2014 och EN13501-1 och -2. Sm-modellen testas även enligt EN 1634-3 samt EN 12101-1

- Analytisk dimensionen för att definiera säkerhets-/skyddsavstånd i förhållande till kraven på isolerande förmåga gentemot utrymningskrav för personer och brännbart material har testats med hänsyn till BBRAD 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

A-FC EW-klass

upp till 60 minuter reduktion mot värmestrålning samt röktäthet S200

Brand & rökgasgardin levereras i brandklass EW60. Tillverkad av en värmestålig och röktät väv

> Vikt: Tyg 9 kg/m². Konstruktion: 20 kg/m²

> Maxformat: 9 kvm eller 3x3 M.

> Säkerhetsavstånd till brännbart material motsvarande:

EI30, 200 mm; EI60, 300 mm

> Rökintensitet S1 på tyget;

> Rökgastäthet S200

- Drift: Motor 1 fas 230V 2,5A

Övrigt:

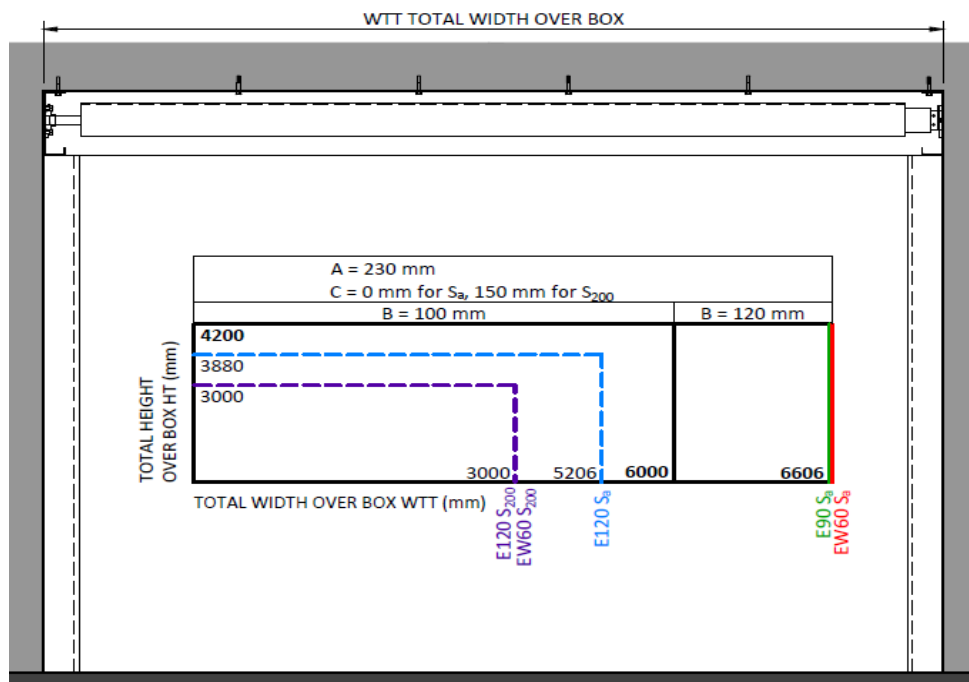
- Nödbatteri: håller motorbromsen i 3 minuter vid strömavbrott.

- Gravity fail safe: Automatisk nedgång vid strömavbrott

Optioner



BRAND-RÖKGASGARDIN A-FC-EW-S200 (Sm)



Kåpa i mm (A)

Medium 230x230
 Large 260x260

Styrskena (B)

Bredd 100 mm
 Djup 50 mm

Överhöjd (C)

innan kåpa 150 mm

Montageyta per sida

Styrskena 100 mm
 Kåpa/sida 3 mm

Montageyta ovan öppn.

Kåpa 230-260 mm
 Överhöjd 150 mm

380-410 mm beroende på höjd

Öppningsbredd

Min. 800 mm
 Max.

E120-S200	3000 mm
EW60-S200	3000 mm
E120-Sa	5000 mm
E90 Sa	6400 mm
EW60 Sa	6400 mm

Total bredd: Öppningens bredd + 206 mm

Öppningshöjd

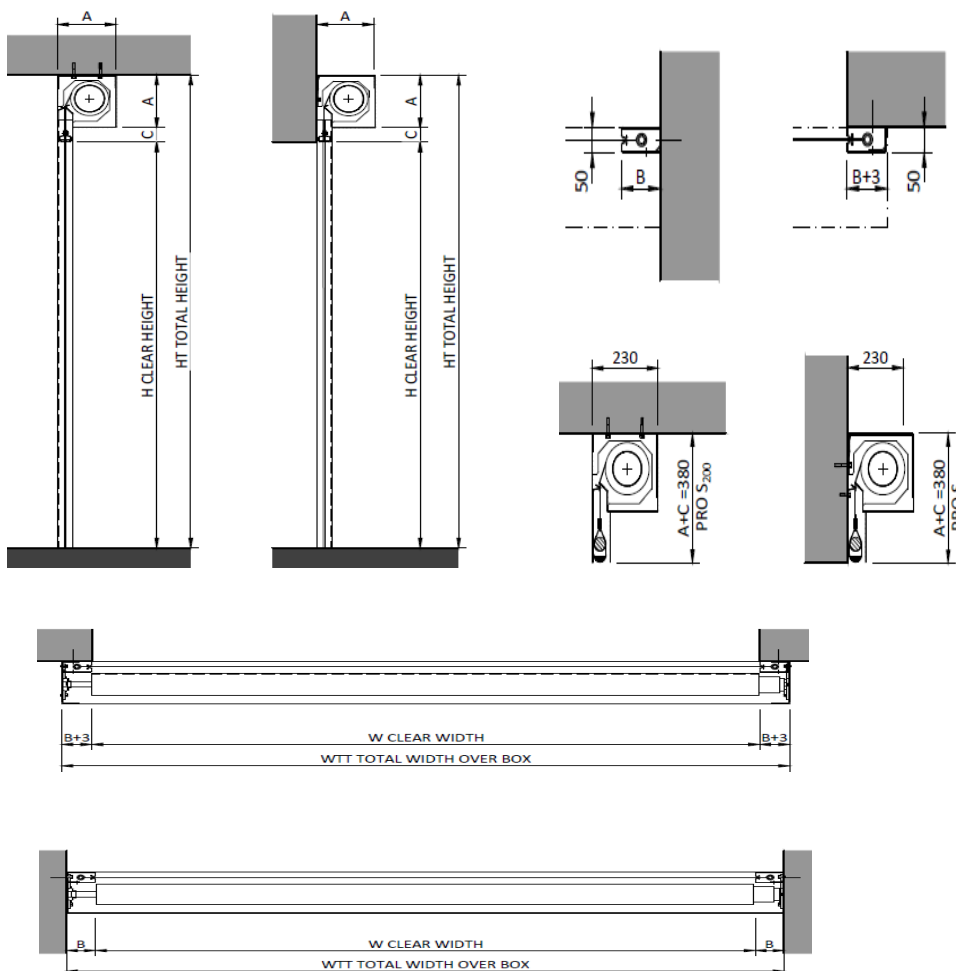
Min. 800 mm
 Max.

E120-S200	3000 mm
EW60-S200	3000 mm
E120-Sa	3500 mm
E90 Sa	3800 mm
EW60 Sa	3800 mm

Total höjd: Öppningens höjd + 380-410 mm

Max format EW-S200

9 kvm fri yta i öppning



BRAND-RÖKGASGARDIN A-FC-EW-S200 (Sm)



DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR)

DECLARATION OF PERF. NO.	712-1-20.03 / 822049-01
PRODUCT	Fire Curtain FIBREroll Type S200
PRODUCT IDENTIFICATION (SN)	822049-01 (view label on the product)
INTENDED USE	Vertically rolling gate for closing structure openings between adjacent fire compartments
MANUFACTURER	AVAPS s.r.o., U Obalovny 488, 250 67 Klecany, Czech Republic
SYSTEM OF ASSESSMENT	System 1 + System 3
NOTIFIED BODY	1396, FIRES s.r.o.
HARMONISED STANDARDS	EN 16034:2014, EN 13241+A2:2016
CERTIFICATE NO.	1396-CPR-0154

DECLARED PERFORMANCE OF THE PRODUCT:


ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE	HARMONISED STANDARDS
Fire resistance	EW60**	EN 16034:2014
Smoke control	S _a , S ₂₀₀	
Ability to release	Released	
Self-closing	C	
Durability of ability to release	Release maintained	
Durability of self-closing against degradation	0*	
Durability of self-closing against ageing	Achieved	EN 13241+A2:2016
Release of dangerous substances	Pass	
Safe opening	Pass	
Mechanical resistance and stability	Pass	

* Durability of release according to EN 14537 is 10 000 cycles (report FIRES-MP-012-19-AUNE).

** Fabric fire resist. roll. shutter FIBREroll, type "S" and "S200", with alumin. foil on exposed side has one side classification E 180 / EW 120.

Product characteristics are in compliance with the properties listed in the table. This declaration of performance is made under the sole responsibility of the manufacturer. Signed by and on behalf of the manufacturer:

Klecany, 08.05.2022

 AVAPS s.r.o. 27
U Obalovny 488
250 67 Klecany
Tel: 284 688 545
IC: 25650939
DIČ: C2 25450939
Ing. arch Filip Novotný, CEO

CERTIFICATION

Fire curtain **FIBREroll S** has been successfully tested in fire testing centre FIRES s.r.o., classified as per EN 15269-11 and EN 13501-2, assessed as per EN 13241+A2 and EN 16034 and is covered by CE certificate No. 1396-CPR-0154 (subtype of **FIBREroll**).

For more information, contact projekce@avaps.cz.

Manufacturer issues declaration of performance for individual orders in compliance with Regulation of the European Parliament and Council (EU) No. 305/2011.

