

# BRANDKONSULTEN Hasse Stridh AB

*Fire Protection Technical Consulting in Construction*

2009-01-26

## BRANDTEKNISKT UTLÅTANDE Nr 301 – 03

BBR – Brandskydd, avsnitt 5.

1 (1)


### BRANDJALUSI FORTRESS FF 76 FIRE

<b>Innehavare/ Tillverkare</b>	Fortress Axalux Sweden AB, Box 4007, 132 04 Saltsjö-Boo. Tel. +46 (0)8 556 616 70, fax +46 (0)8 715 76 35. E-mail <a href="mailto:info@fortressaxa.se">info@fortressaxa.se</a> <a href="http://www.fortressaxa.se">www.fortressaxa.se</a>
<b>Produkt</b>	Brandjalusi av stål med max höjd x bredd, 7000 x 7000 mm eller 5000 x 8500 mm. Brandjalusiets uppbyggnad, montering samt drift och underhåll framgår av tillhörande handlingar.
<b>Avsedd användning</b>	Förhindra brand- och brandgasspridning mellan brandceller / brandsektioner.
<b>Tillhörande handlingar</b>	<u>Tillverkningshandlingar:</u> Ritningar och specifikationer enligt ritningsförteckning "Fortress Brandjalusi FF 76 Fire" daterad 2003-02-20.  <u>Bygghandlingar:</u> "Monteringsinstruktion för brandjalusi FF 76 Fire", daterad 2002-10-30. "Skötselinstruktion för BrandJalusie", daterad 2003-02-11.
<b>Brandteknisk klass</b>	Brandjalusiet är granskad med avseende på brandavskiljande funktion enligt Boverkets Byggregler (BBR 08), avsnitt 5:221. Brandjalusiet bedöms uppfylla fordringarna för brandteknisk klass E 120.
<b>Bedömningsunderlag</b>	1. Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2 (Riktlinjer för typgodkännande brandskydd). 2. Rapport nr 36374/B från Warrington Fire Research Centre Ltd, Warrington, England. 3. Utlåtande nr CC 87113 från LPC Laboratories, England. 4. Utlåtande nr 90149/rak från LPC Laboratories, England.
<b>Tillverkarförsäkran</b>	Fortress Axalux Sweden AB ansvarar för att tillverkad och levererad produkt överensstämmer med detta utlåtande och tillhörande handlingar.
<b>Giltighetstid</b>	Detta utlåtande gäller t o m 2011-12-31.

Brandkonsulten Hasse Stridh AB



Hasse Stridh



Björn Öhrqvist  
Teknisk ansvarig

Postadress      Telefon / Fax      Org nr  
Sylvanders Väg 36      08-530 352 80      556372-2767  
147 63 UTTRAN

Björn Öhrqvist  
Tfn / Fax      08-580 146 26  
Mobiltel      070 827 68 83

# BRANDKONSULTEN Hasse Stridh AB

*Fire Protection Technical Consulting in Construction*

2009-01-23

## BRANDTEKNISKT UTLÅTANDE Nr 320 – 05

BBR – Brandskydd, avsnitt 5.

1 (2)

### BRANDJALUSI FORTRESS FF 76 FIRE E 240 / EI 240

<b>Innehavare/ Tillverkare</b>	Fortress Axalux Sweden AB, Box 4007, 132 04 Saltsjö-Boo. Tel. +46 (0)8 556 616 70, fax +46 (0)8 715 76 35. E-mail <a href="mailto:info@fortressaxa.se">info@fortressaxa.se</a> <a href="http://www.fortressaxa.se">www.fortressaxa.se</a>
<b>Produkt</b>	Brandjalusi av stål med eller utan vattenbegjutning, Storlek max höjd x bredd 5 x 8 m. Brandjalusiets uppbyggnad, montering samt drift och underhåll framgår av tillhörande handlingar. För brandteknisk klass EI 240 vattenbegjuts brandjalusiets hela yta automatiskt med en vattenfilm på båda sidor under hela brandförloppet. Vattenpåföringen utförs med sprinklerdysor. Erforderlig vattenmängd $\geq 1,7$ l/min · m <sup>2</sup> .
<b>Avsedd användning</b>	Förhindra brand- och brandgasspridning mellan brandceller / brandsektioner.
<b>Tillhörande handlingar</b>	<u>Tillverkningshandlingar:</u> Ritningar och specifikationer enligt ritningsförteckning "Fortress Brandjalusi FF 76 Fire" daterad 2003-02-20.  <u>Bygghandlingar:</u> "Monteringsinstruktion för brandjalusi FF 76 Fire", daterad 2002-10-30. "Skötselinstruktion för BrandJalusie", daterad 2003-02-11. Teknisk beskrivning för automatisk vattensprinkler – "Brandteknisk förstärkning av brandjalusi – kylsprinkleranläggning", från AlbaCon AB och Brand & Säkerhet AB, daterad 2003-03-12.
<b>Brandteknisk klass</b>	Brandjalusiet är granskad med avseende på brandavskiljande funktion enligt Boverkets Byggregler (BBR 08), avsnitt 5:221, 5:62, 5:6213 och 5:6214. Brandjalusi med max storlek höjd x bredd 5 x 8 m bedöms uppfylla brandteknisk klass E 240 utan vattenbegjutning och EI 240 med vattenbegjutning. För brandteknisk klass EI 240 gäller att avståndet mellan brandjalusi och brännbar byggnadsdel samt utrymmande personer är minst 1m.
<b>Bedömningsunderlag</b>	1. Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2 (Riktlinjer för typgodkännande Brandskydd) 2. Rapport no 36374/B från Warrington Fire Research Centre Ltd, Warrington, England. 3. Utlåtande no CC 87113 från LPC Laboratories, England. 4. Utlåtande no 90149/rak från LPC Laboratories, England. 5. SP Rapport 2001:09 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Borås.

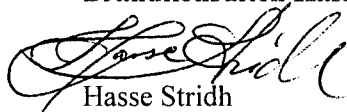
Postadress  
Sylvanders Väg 36  
147 63 UTTRAN

Telefon / Fax      Org nr  
08-530 352 80      556372-2767

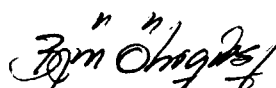
Björn Öhrqvist  
Tfn / Fax      08-580 146 26  
Mobiltel      070 827 68 83

<b>Kommentarer</b>	Brandbelastning / brandrumstemperatur samt strålningsnivåer, se SP RAPPORT 2001:09.
<b>Tillverkarförsäkran</b>	Fortress Axalux Sweden AB ansvarar för att tillverkad och levererad produkt överensstämmer med detta utlåtande och tillhörande handlingar.
<b>Giltighetstid</b>	Detta utlåtande gäller t o m 2011-12-31.

Brandkonsulten Hasse Stridh AB



Hasse Stridh



Björn Öhrqvist  
Teknisk ansvarig