

2007-12-10

Projektnr: T600178-01

GODKÄNNANDEBEVIS 0178/06

Nedanstående produkt och/eller tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis.

SAKORD: VÄRMEPRODUKTION
eldstäder och eldningsapparater
vedeldade kaminer, spisar, öppna spisar

Lotus Liva 1, 2, 3 och 4

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Innehavare | Scandinavisk Spismiljö AB, Ekslingan 1, Väla norra, 254 67 Helsingborg, Tel: 042-126 950, Fax: 042-126 940, Hemsida: www.spismiljo.se , Org. nr.: 556346-6316. | | | | | | | | |
| Produkt | <p>Lotus Liva 1, 2, 3 och 4 är vedeldade konvektionskaminer. Förbränningsluften tillförs eldstaden dels som primärluft, sekundärluft och tertiärluft. Primärluft tillföres under roster. Sekundärluft tillföres i överkant eldstadsluckan som luftspolning utmed glaset. Tertiärluft tillföres via hål i baksidan av brännkammaren. Förbränningsluften regleras via reglage på framsidan av kaminerna. Kaminerna kan levereras med topp och sidor av täljsten. De kan även levereras med glas på båda sidor förutom glas i eldstadsluckan. Liva 4 är avsedd att monteras direkt på skorsten eller på en brandmur av murverk vilken har ventilerat utrymme mellan brandvägg och brännbar byggnadsdel.</p> <p>Kaminerna kan bak- eller toppanslutas till rökkanal vilken är dimensionerad och godkänd för 350°C rökgastemperatur.</p> <p>Kaminerna skall placeras på underlag med tillräcklig bärförmåga. Underlaget skall utformas så att brandspridning nedåt förhindras och otätheter p.g.a. sättningar inte uppkommer i anslutna kanaler.</p> | | | | | | | | |
| Avsedd användning | Kaminerna är avsedda att användas som sekundära, vedeldade värmekällor. | | | | | | | | |
| Handelsnamn | Lotus Liva 1, Lotus Liva 2, Lotus Liva 3 och Lotus Liva 4. | | | | | | | | |
| Bedömning | <p>Kaminerna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):</p> <table><tr><td>Skydd mot uppkomst av brand, allmänt*</td><td>5:41, 1:a och 2:a meningen.</td></tr><tr><td>Eldstad, allmänt</td><td>5:421</td></tr><tr><td>Rensning och inspektion</td><td>5:437, 1:a stycket och rådttext.</td></tr><tr><td>Sekundära fastbränsleanordningar</td><td>6:7411</td></tr></table> <p>* Liva 4 är avsedd att monteras direkt på skorsten eller på en brandmur av murverk vilken har ventilerat utrymme mellan brandvägg och brännbar byggnadsdel. Minimivstånd till brännbart golv = 330 mm.</p> | Skydd mot uppkomst av brand, allmänt* | 5:41, 1:a och 2:a meningen. | Eldstad, allmänt | 5:421 | Rensning och inspektion | 5:437, 1:a stycket och rådttext. | Sekundära fastbränsleanordningar | 6:7411 |
| Skydd mot uppkomst av brand, allmänt* | 5:41, 1:a och 2:a meningen. | | | | | | | | |
| Eldstad, allmänt | 5:421 | | | | | | | | |
| Rensning och inspektion | 5:437, 1:a stycket och rådttext. | | | | | | | | |
| Sekundära fastbränsleanordningar | 6:7411 | | | | | | | | |

2007-12-10

Bevis nr 0178/06

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|--|-----------------|------------------|------------|
| Tillhörande handlingar | Montering- och skötselanvisning Lotus Liva 1, 2, 3 och 4. | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontroll | <p>Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 1997-11-01 och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ DTI, Dansk Teknologisk Institut.</p> <p>Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att montering överensstämmer med tillhörande handlingar.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Tillverkare | Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Lotus Heating Systems A/S, DK-3250 Gilleleje, Danmark. | | | | | | | | | | | | | | |
| Märkning | <p>Kaminerna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt/etikett på varje levererad produkt och förpackning och omfattar:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Tillverkarens namn</td> <td>Lotus Heating Systems A/S</td> </tr> <tr> <td>Certifieringsorgan</td> <td>SITAC</td> </tr> <tr> <td>Produktens typbeteckning</td> <td>Se under punkten handelsnamn</td> </tr> <tr> <td>Godkännandebevisets nummer</td> <td>0178/06</td> </tr> <tr> <td>Krav på anslutande rökkanal</td> <td>350°C</td> </tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td> <td>nr/datum</td> </tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td> <td>DTI</td> </tr> </table> | Tillverkarens namn | Lotus Heating Systems A/S | Certifieringsorgan | SITAC | Produktens typbeteckning | Se under punkten handelsnamn | Godkännandebevisets nummer | 0178/06 | Krav på anslutande rökkanal | 350°C | Löpande tillverkningsnummer eller -datum | nr/datum | Besiktningsorgan | DTI |
| Tillverkarens namn | Lotus Heating Systems A/S | | | | | | | | | | | | | | |
| Certifieringsorgan | SITAC | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktens typbeteckning | Se under punkten handelsnamn | | | | | | | | | | | | | | |
| Godkännandebevisets nummer | 0178/06 | | | | | | | | | | | | | | |
| Krav på anslutande rökkanal | 350°C | | | | | | | | | | | | | | |
| Löpande tillverkningsnummer eller -datum | nr/datum | | | | | | | | | | | | | | |
| Besiktningsorgan | DTI | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedömningsunderlag | <p>Provrappport nr. 300-ELAB-1122-EN från DTI, Dansk Teknologisk Institut.</p> <p>Ritningar enligt ritningsförteckning upprättad av SITAC 2007-12-07.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentarer | <p>Kaminerna är godkända enligt BBR och valda delar ur Boverkets Allmänna Råd 1991:1 "Typgodkännande av vedeldade kaminer, öppna spisar, kakelugnar och köksspisar" och är provad enligt EN 13240 och OGC enligt SP-metod 1425.</p> <p>CO-halten överstiger inte 0,3 volymprocent vid 13% O₂ vid en verkningsgrad över 60%.</p> <p>OGC-halten organsikt bundet kol (OGC) överstiger inte 250 mg/m³n torr gas vid 13% O₂.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Giltighetstid | Godkännandet gäller t o m 2012-01-24. | | | | | | | | | | | | | | |



Håkan Thiman



Ronald Green