

**GODKÄNNANDEBEVIS****0062/04**

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

**Cronspisens rektangulära kakelugnar  
modellserier 100 och 200**

- Innehavare** NIBE AB, Box 134, 285 23 MARKARYD  
Tel: 0433 -75 100, Fax: 0433 -75 140  
Hemsida: [www.nibe.se](http://www.nibe.se), E-post: [Info@nibe.se](mailto:Info@nibe.se), Org/Vat nr. SE556056-4485
- Produkt** Cronspisens kakelugnar, modellserier 100 och 200 är rektangulära och är uppbyggda av förtillverkade element utav gjuten olivin. Insatsen i kakelugnarna är tillverkad av stål och invändigt klädda med Vermiculite. Förbränningsluft kan tillföras direkt utifrån via en isolerad luftkanal. Kakelugnarna kan förses med fläkt för en jämnare och snabbare värmespridning.  
Kakelugnarna får anslutas till en rökkanal vilken är dimensionerad och godkänd för minst 350°C rökgastemperatur. Kakelugnarna 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.
- Avsedd användning** Kakelugnarna är avsedda för att användas som sekundär, vedeldad värmekälla.
- Handelsnamn** Rustik 101, Renässans 102, Duo 103, Herrgård Classic 201 och Safir Classic 205.
- Godkännande** Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):
- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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 rådtext |
| Kaminer och dyligt                   | 6:7411                         |
- Tillhörande handlingar** Eldningsinstruktion och bruksanvisning märkt 511507 BAV SE-EX 0712-2.  
Installationsanvisning Cronspisen 100, 200 märkt 511505 IAV SE-EX 0812-5.
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 1998-09-21 med diarienummer 210-98-0632 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kontroll forts. Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
NIBE AB, Markaryd.

Märkning Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av beständig skylt/etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare	<b>NIBE AB, Markaryd</b>
SITAC märke	<b>SITAC</b>
Certifieringsorgan	<b>SP SITAC</b>
Produktens typbeteckning	<b>Se under punkten handelsnamn</b>
Godkännandets nummer	<b>0062/04</b>
Löpande tillverkningsnummer eller datum	<b>nr/datum</b>
Kontrollorgan	<b>SP</b>
Anslutande rökkanal skall vara dimensionerad för	<b>350°C</b>

Bedömningsunderlag Provrappporter nr. P301508 och ETf P800839E från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Ritningsförteckning upprättad av SITAC.  
Provrappport nr. RRF-15071374 från RFF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfställe i Essen.  
Kontrollrapport nr. ETfP800839-02 från övervakad tillverkningskontroll utförd av SP.

Kommentarer Kakelugnarna är godkända enligt Boverkets byggregler (BBR) och Boverkets Allmänna Råd 1991:1, "Typgodkännande av vedeldade kaminer, öppna spisar, kakelugnar och köksspisar", och är provade enligt SP-metod 1425 och SS-EN 15250.  
Boverkets miljökrav är att CO-halten ej får överstiga 0,3 volymprocent vid 13% O<sub>2</sub> och verkningsgraden bör minst vara 60%.  
Uppmätta värden:  
CO-halt = 0,11 volymprocent vid 13% O<sub>2</sub>.  
OGC-halt = 63 mg/m<sup>3</sup><sub>n</sub> torr gas vid 13% O<sub>2</sub>.  
Verkningsgrad = 87,3%.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2008-03-18 med projektnummer T400062-01..

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2014-10-04.



Johan Åkesson



Ronald Green