

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1704/88

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

PAROC FIRE PROOF PANELS, Ytterväggskonstruktion

- Innehavare** Paroc Panel System Oy Ab, FIN-21600 Parainen, Finland, tel: +358 46 876 8000, fax: +358 46 876 8702, e-post: panelinfo@paroc.com, hemsida: www.paroc.se, org.nr. FI1918349-2.
- Produkt** Paroc Fire Proof Panels, sandwichelement med kärna av konstruktiv stenull och ytskikt av plastbelagd stålplåt. Elementtyper PAROC AST T, PAROC AST S, PAROC AST F och PAROC AST E.
- Avsedd användning** Sandwichelement för ytter- och innerväggar avsedda att monteras på bärande stomme. Säkerhetsklass 1. Korrosivitetsklasser C1-C4.
- Handelsnamn** PAROC FIRE PROOF PANELS AST T, AST S, AST F och AST E.
- Godkännande** Produkten uppfyller kraven i 2 § 1, 2, 3 och 6 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) och Boverkets Konstruktionsregler (BKR):

	BBR	BKR
Brandteknisk klass*	5:22	
Fuktskydd, ytterväggar	6:53	
Krav i brottgränstillstånd		2:11
Krav i bruksgränstillstånd		2:12
Beständighet		2:13
Last av inredning och personer, linjelast och punktlast		3:41
Vindlast		3:6
Stålkonstruktioner (konstruktioner av tunn kallformad plåt)		8

* Brandtekniska klasser enligt tillhörande handlingar.
Värmekonduktivitetssklasser enligt tillhörande handlingar.


- Tillhörande handlingar** Paroc Fire Proof Panels, projekterings- och bygganvisningar TG 1704/88 daterade 2009-05-08.
Paroc Panel System Monteringsanvisning, daterad januari 2008.
Drift- och underhållsinstruktioner daterade Januari 2008.
Ritningar enligt ritningsförteckning daterad 26.2.2009.
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2006-11-09 med dnr VTT-V-3465-06 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, VTT Finland.
- Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen 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:
Paroc Panel System Oy Ab, Parainen, Finland.
- Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning.
Varje levererat kolli skall vara märkt med:

Tillverkningsställe
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Produktens typbeteckning

Typgodkännandets nummer
Brandtekniska egenskaper
Kontrollorgan

Dessutom skall spanten på varje element vara märkt med märkning för spårbarhet

Märkning avseende värmekonduktivitetsklass görs enligt SS-EN 13162.

Paroc Panel System Oy Ab, Parainen

SP SITAC 1002
Paroc Fire Proof Panels
AST T, AST S, AST F, AST E
1704/88
t ex EI 60
VTT

Projektnummer och panelkod

- Bedömningsunderlag** Paroc Fire Proof Panels, produktspecifikation Tg 1704/88, daterad 2009-02-18. Rapport nr 6/2002 från Tammerfors Universitet. Rapporter nr RAT11785/91, Bilaga 2/1 och 7/1, RTE1748/99, RTE1364/00, RTE2225/00, RTE3199/00, RTE2877/03 och S-06555-08 Från VTT . Rapport P800353-01 från SP. Rapport CON07 0011-3 från LHH Consulting Oy AB. Klassifikationsrapporter nr E137196, 152748, 152749, 152750 och 158223 från Bodycote warringtonfire. Kontrollrapport VTT-S-06555-08 från VTT.
- Kommentarer** Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2007-08-22, med projektnummer T200469-02.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2014-05-11.
- Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.



Johan Åkesson



Leif Lundqvist