

GODKÄNNANDEBEVIS 4172/84

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

SAKORD: TRÄKONSTRUKTIONER
balkar och reglar

KARTRO LÄTTREGEL

Innehavare Nordisk Kartro AB, Box 124, 123 22 FARSTA, tel.: 08-578 930 00,
fax: 08-578 930 45, e-post: info@kartro.se, hemsida: www.kartro.se,
org. nr: 556030-8578

Produkt Kartro Lättregel, väggregel med flänsar av konstruktionsvirke och beslag av tunnplåt.

Avsedd användning Bärande konstruktionselement i väggar. Klimatklass 0, 1 och 2.

Handelsnamn Kartro Lättregel

Bedömning Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) och Konstruktionsregler (BKR).

	BBR	BKR
Träkonstruktioner, Beständighet		5:11, andra meningen
Träkonstruktioner, Klimatklasser		5:21
Träkonstruktioner, Dimensionering i brottgränstillstånd		5:31
Träkonstruktioner, Dimensionering i bruksgränstillstånd		5:32
Dimensionering genom provning		5:33
Brandteknisk klass REI 30, REI 60 och EI 60*	5:221	

* Enligt tillhörande handlingar.

Tillhörande handlingar Kartro Lättregel Projekteringsanvisningar daterade 2000-08-21, rev 2006-04-28.
Kartro Lättregel Tillverkningsregler daterade 2000-08-21, rev 2005-12-09

Kontroll

Tillverkningskontrollen för lättregelbeslagen skall utföras enligt kontrollanvisning daterad 2000-04-28 och diarienummer 210-99/0648 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, SP.

Tillverkningskontrollen för lättregeln skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2000-08-21 och diarienummer 82-0919/98 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, SP.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att montering överensstämmer med tillhörande handlingar.

Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:
Lättregelbeslag: Kapro i Karlskoga AB, Karlskoga

Nordisk Kartro AB skall med skriftlig förteckning hålla Sitac AB och SP informerade om vilka fabriker som tillverkar Kartro Lättregel.

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen omfattar:
Lättregelbeslagen märks med:

Produktens typbeteckning

Kartro VRB

Lättreglarna märks med:

Tillverkarens namn och tillverkningsort

Namn, Ort

P-märke

P

Certifieringsorgan

SITAC

Produktens typbeteckning

Kartro Lättregel

Godkännandebevisets nummer

4172/84

Löpande tillverkningsnummer eller -datum

nr/datum

Besiktningsorgan

SP

**Bedömnings-
underlag**

Redogörelser 830324/3028, 840406/3122, 840410/3123 och 840504/3131 från Svenska Träforskningsinstitutet (Träteknik). Rapport BTtP003507 från SP.

Bakgrundsmaterial till dimensionering enligt partialkoefficientmetoden 88-08-25. Beskrivning av beräkningsmetodiken 99-09-30. Bärförmåga Kartro Lättregel, förklaring av ingående termer. 4 sammanställningar av hållfasthetsdata 00-08-30.

Bedömnings-
underlag, forts

Bestämning av värmegenomgångskoefficient (k-värde) och kartering av ytemperatur hos provvägg uppbyggd av Kartro Lättregel- och Lättbalksystem med särskild hänsyn till plåtbeslagens inverkan, rapport från KTH 1984-02-07.

Bedömningen ur brandskyddssynpunkt grundar sig på underlag 8313.192A, 8313.192C, R10084A, R10172A och R10180 från SP.

Kommentarer

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggobjekt med ledning av tillhörande handlingar.

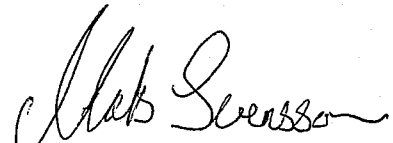
Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2000-12-08 och diarienummer 82-919/98.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t o m 2011-05-01.



Johan Åkesson



Mats Svensson