

2000-11-23

Dnr 82-0174/98

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1147/92

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

SAKORD: BETONGKONSTRUKTIONER
bjälklag

BSAB GSM (G8)

PLANNJA COMBIDECK

Innehavare	Plannja AB, 971 88 LULEÅ, tel. 0920 - 929 00, fax. 0920 - 929 21.
Produkt	Bjälklag av betong med profilerad stålplåt som kombinerad form och armering typ Plannja Combideck. Plåtbeteckning S 320 GD+Z med $F_{yk}=320$ MPa. Profilhöjd 45 mm med plåttjocklek 0,85 mm.
Avsedd användning	Bärande bjälklag av betong till bostäder, kontor och offentliga lokaler. Miljöklass M0 och M1.
Handelsnamn	Plannja Combideck
Godkännande	Ovannämnda produkt godkänns enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) och i Boverkets Konstruktionsregler (BKR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis. Produkten uppfyller därmed kraven i 2 § 1,2 BVL.

	BBR	BKR
Brandteknisk klass*	5:22	
Krav i brottgränstillstånd, materialbrott och instabilitet		2:111
Krav i bruksgränstillstånd, formändring och förskjutning		2:121
Betongkonstruktioner, beständighet		7:11
Karakteristiska materialvärden för armering		7:23
Betongkonstruktioner, dimensionering i brottgränstillstånd		7:31
Betongkonstruktioner, dimensionering i bruksgränstillstånd		7:32
Betongkonstruktioner, armering och ingjutningsgods		7:43
Stålkonstruktioner (Konstruktioner av tunn kallformad plåt)		8
Stålkonstruktioner, beständighet		8:12
Stålkonstruktioner, karakteristiska materialvärden		8:22
Stålkonstruktioner, dimensionering i brottgränstillstånd		8:31
Stålkonstruktioner, dimensionering i bruksgränstillstånd		8:32
Bestämning av bärförmågan genom klassificering		10:21

* Brandteknisk klass REI 30, REI 60, REI 90 enligt tillhörande handlingar.

2000-11-23

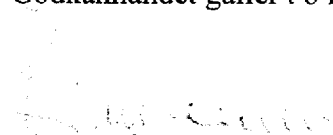
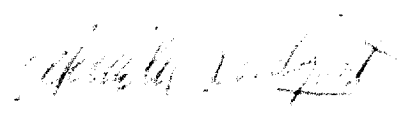
Tg-bevis nr 1147/92

- Tillhörande handlingar** Plannja Combideck 45 Tekniska information sidor:3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14 och 19 daterade aug 2000, Plannja Combideck Tekniska anvisningar daterade okt 94/ maj 1993, Plannja Combideck 45 Dimensioneringsanvisning daterad nov 2000.
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2000-08-29 med Dnr 82-0174/98.
- Tillverkare** Föreskrifterna om tillverkningskontroll omfattar följande tillverkningsställe:
Plannja AB, Luleå.
- Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt/etikett på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Tillverkarens namn och tillverkningsort (Plannja AB, Luleå)
Boverkets inregistrerade varumärke (**†**)
SITAC:s ackrediteringsnummer (SITAC 1422)
Produktens typbeteckning (Plannja Combideck)
Typgodkännandebevisets nummer (1147/92)
Löpande tillverkningsnummer eller -datum
Besiktningsorgan (namn eller inregistrerat varumärke)
- Bedömnings-
underlag** Plannja Combideck, Tekniska anvisningar, daterade Okt 94. Plannja Combideck 45, Dimensioneringsanvisning, dat. Aug. 2000. Full scale tests of the combideck floor system, preliminary report daterad 3/21/92. Results of resistance tests on Plannja Combideck 45, daterad 1996.
Brandteknisk klassificering av samverkanbjälklag, Plannja Combideck 45 oisolerad samt isolerad med 13 mm gipsskiva från Fire Safety Design AB, Lund. Skrivelse Betr. Combideck 45 samverkanbjälklag daterad 1994-11-27 från Kai Ödeen.
Kontrollrapport från SBS daterad 1998-07-09.
- Kommentarer** Vid leverans till byggarbetsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkran i enlighet med 16§ i Boverkets Författningssamling, BFS 1995:6, TYP 1.

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt objekt med ledning av ovannämnda tillhörande projekteringshandling.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 1994-09-26 med diarienummer 82-5374/93.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2005-11-22.


Björn Holgersson
Annika Lundqvist