

# GODKÄNNANDEBEVIS

**1147/92**

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

## Plannja Combideck 45

Innehavare	Plannja AB, 570 81 Järnforsen, tel: 010 - 516 10 00, fax: 0495-505 25, hemsida: www.plannja.se, organisationsnr: 556121-1417.
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. Stålplåten är varmförzinkad med zinkvikten 275 g/m <sup>2</sup> .
Avsedd användning	Bärande bjälklag av betong till bostäder, kontor och offentliga lokaler. Korrosivitetssklass C1-C2 enligt SS-EN ISO 12944-2. Exponeringsklass XO enligt SS-EN 206-1.
Handelsnamn	Plannja Combideck 45
Godkännande	Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) och Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS):  BBR Brandteknisk klass* 5:23  EKS Avdelning A, Beständighet 7 § Avdelning F EN 1994-1-1, EN 1994-1-2  * Brandteknisk klass REI 30, REI 60, REI 90 enligt tillhörande handlingar.
Tillhörande handlingar	Plannja Combideck 45, Dimensioneringsanvisning, daterad december 2012. Plannja Combideck 45, Teknisk information, daterad december 2012. Plannja Combideck 45, Montering och hantering, daterad juni 2012.
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2000-08-29 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan. Kontrollavtal: diarie nr. 210-96-0646. 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.
- Tillverkare** Tillverkningskontrollen 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:
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| Innehavare/tillverkningsställe          | <b>Plannja AB, Luleå</b>    |
| P-märke                                 | <b>SP</b>                   |
| Certifieringsorgan                      | <b>SP SITAC</b>             |
| Produktens typbeteckning                | <b>Plannja Combideck 45</b> |
| Godkännandets nummer                    | <b>1147/92</b>              |
| Löpande tillverkningsnummer eller datum | <b>nr/datum</b>             |
| Kontrollorgan                           | <b>SP</b>                   |
- Bedömningsunderlag** Rapport "Full scale tests of the combideck floor system, preliminary report" daterad 3/21/92 och "Results of resistance tests on Plannja Combideck 45" daterad 1996 från Tekniska Högskolan i Luleå.  
Rapport F425317, PX25149 och PX27404 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Tillhörande handlingar "Plannja Combideck 45, Dimensioneringsanvisning" daterad december 2012 och "Plannja Combideck 45, Teknisk information" daterad december 2012.
- Kommentarer** Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2011-10-25 och projektnummer PX16261.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2018-04-04.



Leif Lundqvist



Krister Svensson