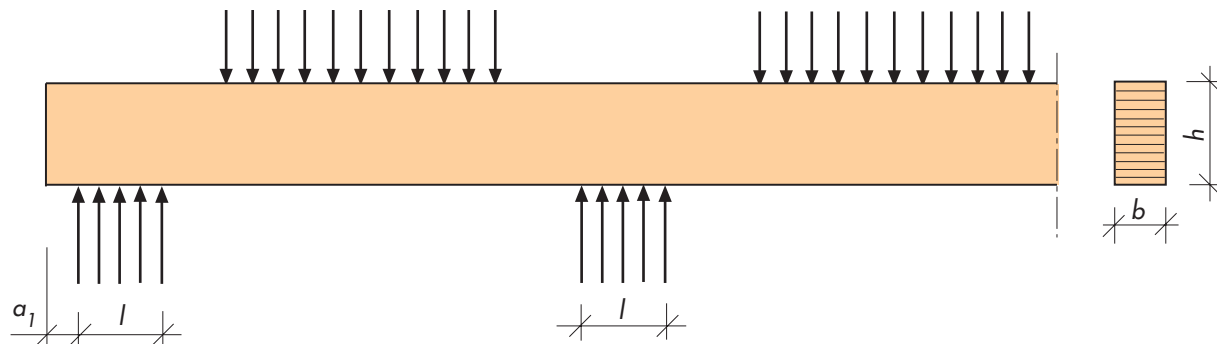


Limträhandbok 2001 – Rättelser

s11, högra spalten rad 1: ”den bästa” ersätts med ”maximal”.

s47, vänstra spalten, rad 29: ”lasttyp klimatklass” skall lyda: ”lasttyp och klimatklass”.

s57, Fig 4.4 ersätts av nedanstående figur och figurtext:



Figur 4.4 Balk på upplag

s58, vänstra spalten, texten från rad 1: ”Den effektiva längden ... t o m ...den verkliga upplagslängden”, i den högra spalten, skall ersättas av nedanstående text:

Vid upplagstryck, vinkelrätt mot fiberriktningen, skall följande villkor vara uppfyllt:

$$\sigma_{c,90,d} \leq k_{c,90} \cdot f_{c,90,d}$$

där

$$k_{c,90} = 1 + \frac{a(150 - l)}{17000} \leq 1,8$$

a = avståndet i mm från balkände till upplagets kant, dock högst 100 mm.

l = upplagslängd i mm, dock högst 150 mm.

s71, vänstra spalten, rad 11: ”och i dess tröghetsradie..” skall lyda: ”och $i = (I/A)^{1/2}$ dess tröghetsradie...”

s73 vänstra spalten, formel 5.9 underformel för faktorn γ : Det står E i täljaren. Skall vara E_0 .

s74, högra spalten, under EXEMPEL: I ekvationens andra rad står termen 0,03. Skall vara 0,003.

s75, vänstra spalten, längst ned: skriv: I det fallet är b = balkdjup och h = pelarhöjd.

s81, högra spalten formel 6.16: sätt in fria spännvidden l efter likhetstecknet (före rottecknet).

s85, figur 6.7: sätt in vinkeln β mellan krökta balkens undersida och horisontalplanet.

s88, figur 6.10, vid x-axeln: Det står $q/b/f_m$. Skall vara $q/b/f_{md}$.

s95, högra spalten, rad 7: Det står ... $h/l = 12$... $h/l = 10$. Skall vara $l/h = 12$... $l/h = 10$.

s103, figur 8.5: Vid x-axeln står det $q/b/f_m$. Skall vara $q/b/f_{md}$.

s117, figur 10.4: Beteckningen b skall vara l .

s120, figur 10.6: Vid x-axeln står det $q/b/f_m$. Skall vara $q/b/f_{md}$.

s140, vänstra spalten, formeln högst upp: Byts ut mot:
$$H_d = \frac{4 \cdot c \cdot L \cdot f_{cv}}{1 + 1,2 \cdot L/c + 2,4 \cdot e/c}$$

- s143, högra spalten sista textraden: t skall vara τ .
- s144, vänstra spalten, formel 13.25: siffran 2 i täljaren utgår.
- s146, vänstra spalten, formel 13.31: Hela formeln utgår och ersätts med formel 13.34.
- s146, högra spalten under formel 13.33: f_{uk} skall vara f_{buk} .
- s155, högra spalten, formel 13.63: b skall vara b_f .
- s161, figur 13.23: sätt in måttet $h_1 =$ urtagets höjdmått ($\leq h_b$).
- s164, under formel 13.88: Det står ...” $0,5H_d/3$ ” Skall vara ...” $H_d/3$ istället för H_d ”....
- s166, högra spalten, figur 13.29: Beteckningarna V resp. H i figurens vänstra del har blivit omkastade. (V står för vertikalkraft. H står för horisontalkraft).
- s169, högra spalten, rad 7 nerifrån: σ_{max} skall vara τ_{max} .
- s175, högra spalten, formel 13.133: Likhetstecknet byts ut mot tecknet \leq .
- s175, högra spalten, figur 13.40, höger delfigur: sätt in avståndet e mellan hålcentrum och balksida.
- s177, högra spalten, rad 9: σ_1 skall vara σ_{\perp} .
- s188, vänstra spalten, rad 12: β_{0t} skall vara $\beta_0 \cdot t$.
- s188, högra spalten, formel 14.3: uttrycket i den nedre raden ska vara: $0,33 \cdot t + 10$ mm för $t > 30$ min.
- s188, högra spalten, uttrycket under formel 14.4: 0,5 skall vara 0,0833. Beteckningen r^3 i sista termen skall vara r^4 .
- s189, vänstra spalten: 3:e raden nerifrån: komplettera med följande ny mening: Som regel krävs att erforderlig bärförmåga bibehålls under hela brandförloppet, inklusive avsvalningsfasen.
- s189, vänstra spalten, 2:a raden nerifrån: Inbränningsdjupet beräknas..... ändras till: Inbränningsdjupet efter avsvalning beräknas...
- s189, högra spalten, överst: ta bort formelbeteckning ” (14.8)”.
- s189, högra spalten, andra stycket, som slutar med ...avsvalningsfasen. Skriv in följande text:
 ”Omräkningsfaktorn $k_{mod,fi}$ för hållfasthetens lägsta värde under avsvalningsfasen beräknas med formeln: $k_{mod,fi} = 1 - 3,2 \cdot d_{char} / b$ (formel 14.8), där $b =$ balkbredd före brand.”
- s189, högra spalten, tredje stycket, rad 3: ordet ...” träbärverk”... byts ut mot ...” limträbalkar”...
- s190, vänstra spalten, rad 2: byt ut ordet ” får” mot ordet ” bör”. Sätt in efter ...hållfasthetsvärden: ” beräknas”.
- s190, vänstra spalten, rad 3: ” (14.6) användas” ändras till ”(14.5) med $k_{mod,fi}$ enligt formel 14.8”.
- s190, högra spalten, formel 14.10: flytta faktorn k_{fi} till nämnaren. En lathund för limträdimensioner som uppfyller brandklass R30 respektive R60 har utarbetats och finns införd i den elektroniska handboken.
- s191, högra spalten, figur 14.2, övre delfigur: måttkedjan ändras enligt följande: måttet a_4 avser inte måttet mellan hålen utan måttet mellan nedre hålen och den streckade linjen. Se pdf-fil eller elektronisk version (CD- eller online-version) av Limträhandbok på www.svensktlimtra.se.
- s192, tabell 14.1: I uttrycket till höger om Spik Trä mot trä 0,80 skall tecknet \leq ändras till \geq .
 I uttrycket till höger om Spik Trä mot stål 1,0 skall tecknet \leq ändras till \geq .
 I det övre uttrycket till höger om Dymling Trä mot trä 0,80 skall tecknet \geq ändras till \leq .
 I det nedre uttrycket till höger om Dymling Trä mot trä 0,80 skall tecknet \leq ändras till \geq .

s194, högra spalten, rubriken: 14.5.1 ändras till 14.5.4.

s195, högra spalten, rubriken: 14.5.2 ändras till 14.5.5.

s196, vänstra spalten, övre rubriken: 14.5.3 ändras till 14.5.6.

s196, vänstra spalten, övre rubriken: 14.5.4 ändras till 14.5.7.

s197, vänstra spalten, rubriken: 14.5.5 ändras till 14.5.8.

s211: rad 4 nerifrån: ... ”4 – 9” ändras till ”4 – 10”.

s216, bilaga 2a: Skriv in två siffervärden mittför f_t (Drag parallellt fibrerna): I spalten Lasttyp A, $h \leq 300$: 12,5. I spalten Lasttyp A, $h \geq 600$: 10,9.

Anm: Dessa rättelser har införts i den pdf-fil som finns för nedladdning på www.svensktlimtra.se. Rättelserna har också införts i den elektroniska versionen av Limträhandbok och Glulam Handbook, dels CD-versionen och dels online-versionen, som finns på www.svensktlimtra.se.

Stockholm 2003-11-03

Svenskt Limträ AB