

Obsah

Předmluva

A Základy navrhování a vlastnosti materiálů

- A1 Evropská normalizace
- A2 Navrhování podle mezních stavů a metoda spolehlivosti
- A3 Zatížení konstrukcí
- A4 Dřevo jako konstrukční materiál
- A5 Dřevo v konstrukcích
- A6 Třídění podle pevnosti
- A7 Rostlé dřevo - Třídy pevnosti
- A8 Lepené lamelové dřevo - Výroba a třídy pevnosti
- A9 Vrstvené dřevo a vrstvené dřevo z dýhových pásů
- A10 Materiály na bázi dřeva - Překližka
- A11 Materiály na bázi dřeva - Vlákenné desky, třískové desky a OSB
- A12 Lepidla
- A13 Požární odolnost dřeva a materiálů na bázi dřeva
- A14 Konstrukční ochrana dřeva
- A15 Trvanlivost - Chemická ochrana dřeva
- A16 Dřevo a životní prostředí
- A17 Mezní stavy použitelnosti - Přetvoření
- A18 Mezní stavy použitelnosti - Kmitání
- A19 Dotvarování

B Konstrukční prvky

- B1 Vliv objemu a vliv rozdělení napětí na pevnost
- B2 Tah a tlak
- B3 Ohyb
- B4 Smyk za ohybu a kroucení
- B5 Nosníky se zářezy a otvory v prvcích z lepeného lamelového dřeva
- B6 Tlačené pruty
- B7 Vzpěrné délky
- B8 Pultové nosníky, zakřivené nosníky a sedlové nosníky
- B9 Lepené tenkostěnné nosníky
- B10 Panely
- B11 Nosníky a sloupy z poddajně spojených částí průřezu
- B12 Příhradové vazníky
- B13 Výztužné tabule a výztužné stěny
- B14 Rovinné rámy a oblouky
- B15 Vyztužení - Navrhování
- B16 Rozdělení zatížení
- B17 Požární odolnost dřevěných konstrukčních prvků

C Spoje

- C1 Mechanické spoje dřeva - Všeobecně
- C2 Namáhání tahem kolmo k vláknům u přípojů
- C3 Spoje s kolíkovými spojovacími prostředky - Teorie
- C4 Hřebíkové spoje I
- C5 Hřebíkové spoje II
- C6 Svorníkové a kolíkové spoje I
- C7 Svorníkové a kolíkové spoje II
- C8 Spoje s vruty do dřeva
- C9 Spoje s vkládanými hmoždíky
- C10 Spoje se zalisovanými hmoždíky
- C11 Spoje se styčnickovými deskami s prolisovanými trny
- C12 Tesařské spoje
- C13 Spoje s tvarovými součástmi z ocelového plechu
- C14 Vlepované pruty
- C15 Spoje s více spojovacími prostředky
- C16 Spoje tuhé v ohybu
- C17 Spoje dřeva při seismickém namáhání
- C18 Vliv vlhkosti a doby trvání zatížení u spojů
- C19 Požární odolnost spojů

Seznam autorů

Zúčastněné organizace

Obsah STEP 2

Inzeráty