

# Tuntud käsiraamat nüüd ka inglise keeles

## MÄRT RIISTOP

**P**uitehituse käsiraamat vaatleb põhjalikult kõike, mis puudutab puidu kasutamist ehituses. Autorite stiilist ja kultuurilisest tagapõhjast annab aimu juba avapeatükk: esmalt Thomas Herzogi isikupärane fotovalik puidu kasutusnäidetest ligi 4000 aasta jooksul ja selle järel Roland Schweitzeri detailsete joonistega puitkonstruktsioonide arenguloo ülevaade. Ääretult põnev oli siit raamatust näiteks teada saada, et pronksiajast pärit roovtala toetuses ja Expo 2000 paviljoni konstruktsioonis on kasutatud sarnaseid võtteid.

Järgnevad peatükid puidu omadustest ja projekteerimise alustest on samuti lakoonilised: peatutakse vaid sellel, mis on arhitektile-insenerile tõesti oluline. Puidu mikrostruktuurist jõutakse sujuvalt puitkonstruktsioonides kasutatavate ühendusteni, käsitletakse ehitiste soojuslikku toimimist ja helipidavust, tulepüsivust, elementmajade tootmist jpm.

Käsiraamatu mahukaim osa pärineb Julius Nattereri sulest – 132 lehekülge näiteid 128 puitehitise konstruktsioonist. Et neis kergemini orienteeruda, algab peatükk kokkuvõtliku tabeliga, milles vaadeldavad ehitised on rühmitatud põhikonstruktsiooni tüübi järgi, sammastest ja lihttaladest hüperboolsete paraboloidkoorikuteni. Iga näite juures on selgitatud ka põhisõlmede konstruktsioone ja antud arvutuspõhimõtted. Värskemad näited pärinevad aastast 2002. Seega on kordusväljaande kaasajastamist võetud väga tõsiselt.

Fassaad, kus visuaalne ning konstruktiivne lahendus peavad olema kenasti tasakaalus, loob ehitisest esmamulje. Sestap on viimases peatükis tutvustatud 72 fassaadi. Peatükk algab kvaliteetsete värvitahvlitega, järgnevad kokkuvõtlik tabel detailsemalt käsitletud fassaadide konstruktsioonilahendustega ja joonised.

Käsiraamatu teeb eriti väärtuslikuks see, et vaadeldakse peaaegu kogu hoo-

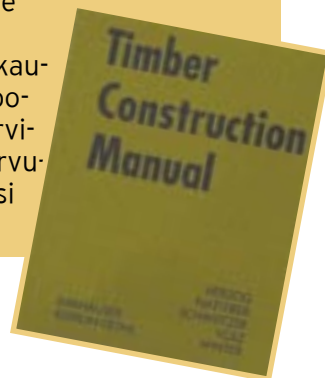
## TIMBER CONSTRUCTION MANUAL


Thomas Herzog, Julius Natterer, Roland Schweitzer, Michael Volz, Wolfgang Winter  
Birkhäuser, 2004.

ISBN 3-7643-7025-4

Saksakeelse käsiraamatu neljanda, täiendatud versiooni (2003) tõlge inglise keelde.

380 lk, ligikaudu 4000 joonist, 32 värvitahvli ja arvukalt värvilisi fotosid.



ne ehitust, sest eesmärk on olla abiliseks projekteerimisel. Julgen soovitada seda raamatut kõigile, kel ehitusega tõsisemaid kokkupuuteid. Pole oluline, kas olete enne puidust ehitanud, sest selle käsiraamatu mõjul te teete seda nagu-  
nii. 

## KÕIGE LAIEM PUIDUVALIK EESTIS

Suur valik üldehitusmaterjale

### PUIT

Saematerjal, voodrilauad, põrandalauad, sauna puitmaterjal, immutatud puitmaterjal, terrassilauad, väärspuit, spoonid

### EHITUSMATERJALID

Ehituskivid, soojusmaterjalid, ehitusplaadid, segud, katusekatted, katuseaknad, ukсед



Männiku tee 123 11216 Tallinn Tel 6559 232 Kauplus 6791 542  
Forelli 10a 10621 Tallinn Tel 6563 069 Kauplus 6509 835  
www.puumarket.ee  
E-R 8-18, L 9-15

