

KARKASS



MAANTEEMUSEUMI välialadel saab imetleda efektselt graafilist betooni, mida Eestis veel vähe kasutatud. FOTOD: E-BETOOELEMENT

## Betoonkarkass jääb meelde vastupidava ning tulekindlana

KETLIN RAUK  
aripaev@aripaev.ee

**Majakarkassi valimisel ta suks eelistatakse betooni eelkõige vastupidavuse, energiasäästlikkuse ja ka tuleohutuse pärast.**

“Eestis, tõsi küll, ei ole maa-värinatetaoliste looduskatastroofide ohtu, kuid ikka ju soovitakse, et ehitised oleks vastupidavad ja kestaks kaua,” märgib Lasbet ASI tehnikadirektor ja juhatuse liige Andrus Koolme. “Vastupidavust on hinnatud läbi aegade, ehitades näiteks maa- ja paekivist hooneid.”

Koolme sõnul on betoonkarkassi veel üks plusspunkt ka selle materjali hea tuleohutus.

ASI Betoonimeister juhataja Kalle Suitslepp ütleb, et betoonkarkasshooned võivad jagada põhimõtteliselt kaheks – monteeritavad- ja monoliitbetoonkarkassid. “Kui betoon-

elementide tootjad rõõmustavad rohkem monteeritavate lahenduste üle, siis ASI Betoonimeister kui kaubabetooni tootjal oleks loomulikult hea meel, kui tellijad, projekterijad ja ehitajad teeksid valiku monoliitbetoonist karkassist lahenduste kasuks,” tõdeb Suitslepp.

**Hind varieerub.** Tellijal tekib tihti küsimus, kumb lahendus tuleb odavam, kas monteeritav või monoliitne. Monoliitbetoonkonstruktsioonide juures on kolm võrdset olulist komponenti – raketis, armatuur ja betoonisegu, mille maksumusest kokku kujunebki konstruktsiooni hind. “Raketiste paigaldamine, armatuuri sidumine ja betoonivalu ehitusobjektile on kindlasti töömahukam, kui seda on tehases elementide valmistamine,” selgitab Suitslepp. “Mon-



**BETON**  
annab  
arhitektidele  
palju män-  
guruumi.

”**Eestis ei ole maa-värinatetaoliste looduskatastroofide ohtu, aga ikka ju soovitakse, et ehitised kestaks kaua.**

**Andrus Koolme, Lasbet ASI juhatuse liige.**

teeritavate karkasshoonete ehitamisel on tööjõukulu ehitusobjektile kindlasti väiksem, samuti ollakse vähem sõltuvuses halbade ilmadest, valmimiselempi hind on betoonisegu hinnast aga mitu korda kallim, lisandub veel kulu töstetehnika kasutamise eest.” Suitslepa sõnul praktiseeritakse monteeritavat betooni rohkem tööstus- ja tootmishoone-