



Forblad

Tekniske oplysninger om kalksandsten

-

Tidsskrifter

Arkitekten 1957

1957

Tekniske oplysninger om kalksandsten

Kalksandsten fremstilles af en mørtel af pulveriseret, brændt kalk og sand. Stenene presses i forme under stort tryk, hvorefter de hærdes i autoklaver under 8–10 atmosfærers damptryk. Herved dannes kalksilikater, der betinger stenenes styrke, frostfasthed og hele anvendelighed.

Fra Hedehus-Teglværket leveres kalksandsten i størrelserne: Dansk 4" normal-format ($55 \times 110 \times 230$ mm), dansk 6" normal-format ($55 \times 145 \times 230$ mm). Måltolerancer: ± 2 mm. Rumvægt ca. 1900 kg/m^3 .

Trykstyrken er garanteret min. 150 kg/cm^2 . I praksis i gennemsnit ca. 200 kg/cm^2 iflg. løbende kontrolprøver.

Middelreduktionstal i $3/4$ -stens murtykkelse med puds på begge sider: 50 dB.

I ydervægge, hvor Boligministeriets krav skal tilfredsstilles, er særlig isolering nødvendig.

Kalksandsten kan anvendes i samme udstrækning som fuld-

brændte teglsten med undtagelse af skorstensrør og trappeskille-
vægge med indspændte jernbetontrin.

I lejlighedsskel er kalksandsten godkendt i $3/4$ -stens murtykkelse. Kalksandsten opmures som teglsten, idet der dog må udvises forsigtighed ved opmuring med våde sten, der under ugunstige forhold kan have en tilbøjelighed til at „svømme“. Kalksandsten fra *Hedehus-Teglværket* er udført med rillede liggeflader, hvorved denne ulempe reduceres væsentligt.

I tørt og varmt vejr bør man umiddelbart før pudsearbejdets på-
begyndelse koste væggen over med en tynd cementvælling.⁷ Her-
ved opnås ekstra god vedhængning.