

Emne: Bagmurelementer, bærende  
Firma: H & H Industri A/S

Udsendt nov 1980  
Gyldig til okt 1983

MK 5.21/0214  
JH/LBB

11. juli 1980

MK- G O D K E N D E L S E

- A Materiale eller konstruktion: Etagehøje, bærende vægelementer.
- B Betegnelse: H+H Gasbeton vægelementer, 75 mm.
- C Ansøger: H+H Industri A/S, Naverland 2, 2600 Glostrup, tlf. (02) 45 51 22.
- D Beskrivelse: Elementerne er fabriksfremstillet af gasbeton med en densitet på ca. 650 kg/m<sup>3</sup> og en karakteristisk trykstyrke på 3,0 MN/m<sup>2</sup>. Elementerne, der er forsynet med en transportarmring af 4 stk. ø 4 mm stål, leveres i tykkelsen 75 mm, i bredder indtil 600 mm og i højder indtil 2600 mm.
- Ydervægge, bestående af 75 mm H+H Gasbeton vægelementer i forbindelse med 1/2-stens formur af teglmursten eller lignende, opfylder klassifikationskravene i DS 1052 til brandsikre, bærende og adskilende BS-vægge 60.
- E Godkendelse: H+H Gasbeton vægelementer i tykkelsen 75 mm godkendes i henhold til BR-77, kap. 5.2, stk. 3, anvendt som bærende bagmur i hule mure med murværk som formur på følgende vilkår:
- 1 Letbeton-materialets karakteristiske trykstyrke for uafrettede prøvelegemer skal være mindst 3,0 MN/m<sup>2</sup>.
  - 2 Lastoverføringen skal ske inden for kernen (dvs. at remmens midtlinie skal forløbe inden for elementernes midterste trediedel).
  - 3 Elementernes højde må ikke overstige 2600 mm.
  - 4 Den regningsmæssige last på elementerne må ikke overstige 18 kN/m.
  - 5 Lokale påvirkninger (vederlagstryk) må ikke overstige 1,3 MN/m<sup>2</sup>.
  - 6 Elementerne skal være plane.
  - 7 Tilpasningselementer skal være mindst 200 mm brede, og der må i sammenhængende vægpartier kun forekomme enkelte sådanne.
  - 8 Overdækning over døre og vinduer skal i hvert enkelt tilfælde godkendes af den stedlige bygningsmyndighed.
  - 9 Der må til fremføring af el-installation højst udføres en lodret rille med største bredde 40 mm og største dybde 20 mm i hvert element. Endvidere kan der i begrænset omfang udføres udsparinger for el-dåser og kontakter samt korte, horisontale riller med ringe dybde.  
Riller, udsparinger og huller må ikke hugges, men skal fræses ved brug af specialværktøj.
  - 10 I hver elementfuge skal der indsættes bindere i et antal svarende til ca. 8 bindere pr. m<sup>2</sup> væg i overensstemmelse med tillæg 1 vedrørende skalmure til DIF's norm for murværk (DS 414).
  - 11 Arbejdet med projektering og opstilling af elementerne skal ske i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra H+H Industri A/S.
- F Mærkning: Hvert enkelt element skal forsynes med en mærkning, eventuelt i kode, hvoraf tydeligt fremgår:
- 1 Eventuelle krav til elementets orientering ved placering i bygværk og ved transport og montage.
  - 2 Fabrikat.
  - 3 Fremstillingsår og -uge.
- G Kontrol: På ansøgerens foranledning og regning skal der oprettes kontrakt med Letbetonkontrollen om en ordning til kontrol af:
- 1 at kravet i godkendelsens punkt E 1 er opfyldt. Kontrollen udføres ugentlig med 3 stk. uafrettede prismer med dimensionerne 75 x 75 x 150 mm eller terninger med sidelængden 150 mm. Prøvelegemerne udsaves af et færdigt element eller af blokke fra samme støbeform som elementet og så vidt muligt således, at et

prøvelegeme udtages af den trediedel af emnet, der har været øverst under støbningen, et af den midterste og et af den nederste trediedel.

- 2 at letbeton-materialets densitet er i overensstemmelse med godkendelsens punkt D.
- 3 at elementerne er mærkede i overensstemmelse med godkendelsens punkt F.

H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. oktober 1983.

I Bemærkninger: Der er med nærværende godkendelse alene taget stilling til elementernes bæreevne og brandtekniske egenskaber og ikke til fx isoleringsevnen mod transmission af varme, fugt og lyd for de vægkonstruktioner, hvori elementerne indgår.