

Emne: Ydervægelementer, bærende  
Firma: SHT Teglelement A/S

Udsendt nov 1979  
Gyldig til juli 1982

MK 5.22/0039  
JH/LBB

22. maj 1979

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

- A Materiale eller konstruktion: Etagehøje, bærende ydervægelementer.
- B Betegnelse: Ydervægelement SHT-type 125.
- C Ansøger: SHT Teglelement A/S, Mørupvej 23, 7400 Herning, tlf. (07) 12 56 55.
- D Beskrivelse: Elementerne er fabriksfremstillede, etagehøje og lagdelte ydervægelementer, som er opbygget af:
- en forplade, der er 100 mm tyk og består af:  
55 mm teglsten eller kalksandsten med densiteten 1600 kg/m<sup>3</sup>,  
fuget med mørtel KC 25/75/250 samt  
45 mm beton med densiteten 1800 kg/m<sup>3</sup>.
  - et varmesoleringslag, der er 125 mm tykt og består af mineraluld type A med densiteten 75 kg/m<sup>3</sup>, og
  - en bagplade, der er 75 mm tyk og består af klinkerbeton med densiteten 1200 kg/m<sup>3</sup>.
- Forplade og bagplade er forsynet med en transportarmering af T 5 pr. 300 mm i begge retninger. Pladerne er indbyrdes forbundet med 1 stk. R 5 i hvert kryds i pladernes armering.
- Elementerne fremstilles i en række varianter i højder indtil 2800 mm og i bredder indtil 7720 mm samt med eller uden åbninger for døre og vinduer.
- Ydervægelement SHT-type 125 opfylder klassifikationskravene i DS 1052 til brandsikre, bærende og adskillende BS-vægge 30.
- E Godkendelse: Ydervægelement SHT-type 125 godkendes i henhold til BR-77, kap. 5.2, stk. 3 anvendt til bærende ydervægge i enetages bygninger med udnyttelig tagetage på følgende vilkår:
- 1 Klinkerbetonmaterialets karakteristiske prismetrykstyrke for uafrettede prizmer skal være mindst 7,5 MN/m<sup>2</sup> (75 kp/cm<sup>2</sup>).
  - 2 Lasten skal påføres enten elementets forplade eller dets bagplade. Lastoverføringen på bagpladen skal ske inden for pladens kerne (dvs. at remmens midtlinie skal forløbe inden for pladens midterste trediedel), medens lastoverføringen på forpladen skal ske inden for en afstand af mindst 50 mm og højst 83 mm fra elementets forside.
  - 3 Den regningsmæssige last må ved ensformigt fordelt last på bagpladen ikke overstige 45 kN/m og ved ensformigt fordelt last på forpladen ikke overstige 90 kN/m.
  - 4 Lokale påvirkninger (vederlagstryk) må ikke overstige 2,5 MN/m<sup>2</sup>.
  - 5 Elementerne skal være plane.
  - 6 Overdækning over døre og vinduer skal godkendes af den stedlige bygningsmyndighed i hvert enkelt tilfælde.
  - 7 Der må til fremføring af el-installationen højst udføres en lodret rille med største bredde 40 mm og største dybde 20 mm for hver meter. 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.
  - 8 Arbejdet med projektering og opstilling af elementerne skal ske i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra SHT Teglelement A/S.
- F Mærkning: Hvert enkelt element skal forsynes med en mærkning, eventuelt i kode, hvoraf det tydeligt fremgår:
- 1 Eventuelle krav til elementets orientering ved placering i bygværk og ved transport og montage.
  - 2 Fremstillingssted.
  - 3 Fremstillingsår og -uge.
  - 4 Den brandtekniske klassifikation.

**BYGGEDATA**

**Emne: Ydervægelementer, bærende**

**Firma: SHT Teglelement A/S**

80 (21)G y 541

Side 2

- 
- G Kontrol: På ansøgerens foranledning og regning skal der oprettes kontrakt med et af byggestyrelsen godkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:
- 1 at kravet i godkendelsens punkt E 1 er opfyldt. Kontrollen udføres ugentligt med 3 stk. uafrettede prismer med dimensionerne  $t \times t \times 2t$ , hvor  $t$  er bagpladens tykkelse. Prismene udsaves af ét færdigt element og således, at et prisme udsaves i elementets øverste trediedel, et i dets midterste og et i dets nederste trediedel.
  - 2 at klinkerbetonmaterialets densitet er i overensstemmelse med godkendelsens punkt D.
  - 3 at den karakteristiske bæreevne af elementernes forplade eftervises ved funktionsprøvning, idet der regnes med sikkerhedsgraden 3. Kontrollen udføres 1 gang pr. 15000 m<sup>2</sup> producerede elementer, dog mindst 1 gang pr. produktionsmåned.
  - 4 at elementerne er mærkede som angivet i godkendelsen punkt F.
- H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. juli 1982.
- I Bemærkninger: Ingen.