

Emne: Huldækelementer, beton  
Firma: A/S Dansk Spændbeton

Udsendt nov 1980  
Gyldig til okt 1983

MK 6.10/0289  
JH/LBB

25. august 1980

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

- A Materiale eller konstruktion: BS-etageadskillelse 60.
- B Betegnelse: Spanmax type 22 og 24 dækelementer.
- C Ansøger: A/S Dansk Spændbeton, 2640 Hedehusene, tlf. (02) 16 07 77.
- D Beskrivelse: Elementerne er fabriksfremstillede strengbetonplader, som er forsynet med langsgående udspæringer med et afrundet tværsnit (huller). I elementernes sider er der udført udspæringer til optagelse af forskydningskræfter i længdefugen, og elementernes endeflader er forsynet med vederlagsknaster pr. 150 mm. Basismålene for mindstetykkelsen af betonen er 41 mm mellem hullerne indbyrdes og 35 mm mellem hullerne og elementernes underside.
- Elementerne fremstilles i tykkelserne 220 mm og 240 mm og i bredderne 12M og 18M (basismål hhv. 220 mm, 240 mm, 1196 mm og 1796 mm).
- Elementerne er målæssigt tilpasset et planlægningsmodulnet på 3M x 3M (jf. DS 1038), og de fremstilles med følgende tolerancer på basismålene (jf. DS/R 1058):
- Længde: T = 24 mm for elementer  $\leq$  84 M  
T = 40 mm for elementer > 84 M
- Bredde: T = 10 mm
- Tykkelse: T = 16 mm
- Spanmax type 22 og 24 opfylder klassifikationskravene i DS 1052 til brandsikre, bærende og adskillende BS-etageadskillelser 60.
- Elementernes frie overflader opfylder klassifikationskravene i BR-77, bilag 3 til klasse I beklædninger.
- E Godkendelse: Spanmax type 22 og 24 dækelementer fremstillet af ansøgeren godkendes anvendt til bærende dæk på steder, hvor sådanne i henhold til bestemmelserne i BR-77 kræves udført mindst svarende til BS-bygningsdel 60.
- Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:
- 1 Pladerne skal beregnes og udføres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for betonkonstruktioner af december 1973, DS 411.
  - 2 Elementerne skal fremstilles i kontrolklasse I af en beton med en karakteristisk trykstyrke på mindst 40 MN/m<sup>2</sup> i elementernes underside og på mindst 25 MN/m<sup>2</sup> i elementernes ribber og over-side.
  - 3 En eventuel pladsstøbt overbeton skal udføres i kontrolklasse II af en beton med en karakteristisk trykstyrke på mindst 15 MN/m<sup>2</sup>.
  - 4 Basismålet for dæklagstykkelsen defineret som afstanden fra tyngdepunktet af den forspændte hovedarmering til dækkets underside skal være mindst 30 mm.
  - 5 Elementerne skal understøttes på brandteknisk forsvarlig vis i overensstemmelse med ansøgerens anvisninger, jf. BR-77, kap. 6.7, stk. 1.
- F Mærkning: Hvert enkelt element skal være forsynet med en mærkning, eventuelt i kode, hvoraf fremgår:
- 1 Fremstillingssted.
  - 2 Typebetegnelse.
  - 3 Fremstillingsår og -uge.
  - 4 Den brandtekniske klassifikation.
- 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 elementernes dimensioner samt armeringens dimensioner og placering er i overensstemmelse med producentens oplysninger.
  - 2 at kravet i godkendelsens punkt E 2 til betonens styrke er opfyldt.

3 at højst 3 vederlagsknaster ved hvert vederlag af 18M brede elementer og højst 2 vederlagsknaster ved hvert vederlag af 12M brede elementer er defekte. 2 defekte knaster må ikke være naboknaster. Reparerede knaster betragtes som defekte.

4 at mærkningen er som angivet i godkendelsens punkt F.

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

I Bemærkninger: Godkendelsen afløser den tidligere meddelte godkendelse G-1184/755-17-77 med udstedelsesdato 4. oktober 1977, udløbsdato 1. oktober 1980 og Byggedatablad nr. 80 (23)G f2 114.