

HODY®-DÆK MED Y10 SOM EKSTRA ARMERING

$$q_k = + \begin{matrix} 2 \text{ kN/m}^2 \text{ (NYTTELAST, BOLIG)} \\ 1,5 \text{ kN/m}^2 \text{ (PERMANENT LAST UDOVER HODY-DÆK)} \end{matrix}$$

$$Q_k = 2,0 \text{ kN (PUNKTLAST)}$$

Spænd (L_v) [m]	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Højde (h_t) [mm]	110	110	150	150	200	200	250
Flange tykkelse (h_o) [mm]	50	50	90	90	140	140	190
Ekstra Armering $A_{s,b}$ med brandbeskyttelse	Y10	Y10	Y10	Y10	Y10	Y10	Y10
Ekstra Armering $A_{s,b}$ Uden brandbeskyttelse *Note 7	Y10	Y10	Y10	Y10	Y10	Y12	Y12
Rionet top $A_{s,t}$	Y6/150 BR	Y6/150 BR	Y6/150 BR	Y6/150 BR	Y6/150 BR	Y6/150 BR	Y6/150 BR
Pilhøjde (P_h) [mm]	12	14	16	18	20	22	24
Langtidsnedbøjning (inkl pilhøjde) [mm]:	-0,2	7,9	1,6	10,2	2,3	10,6	5,0
Korttidsnedbøjning [mm]	2,3	4,2	2,7	4,4	2,8	5,0	3,1
Vejledende betonbehov [m^3/m^2]	0,08	0,08	0,12	0,12	0,17	0,17	0,22
Egenfrekvens [Hz] *Note 10	14	10	11	9	9	8	8
Behov for mellemunderstøtning under udstøbningsfasen. Skal minimum understøttes pr. *Note 9	2,5 m	2,5 m	2,2 m	2,2 m	1,9 m	1,9 m	1,7 m

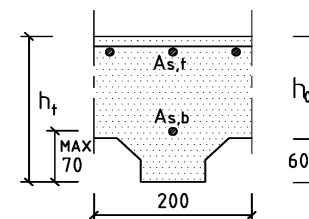


Fig. 1

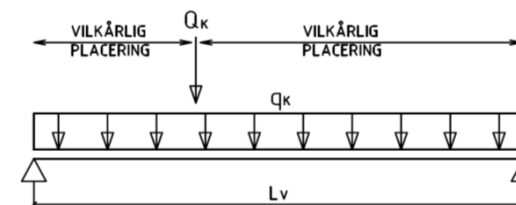


Fig. 2

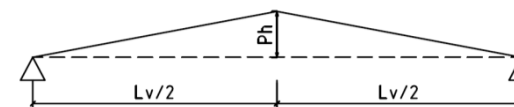


Fig. 3

1. Kompositvirkningen er vist for en HODY® plade type HODY-SB 60x202x0.75 i stål kvalitet S320 GD +Z275 N-A-C i henhold til DS/EN 10326.
2. Bæreevnerne er baseret på Eurocode 2 & 4 med tilhørende dansk NAD.
3. Minimum vederlag på stål eller beton = 50 mm.
4. Minimum vederlag på mursten eller blokke = 75 mm.
5. Minimum betoncylindertrykstyrke = 25 MPa. Der henvises til DS2426.
6. Minimum dæklag bestemmes i henhold til Eurocode 2 med tilhørende dansk NAD.
7. Uden brandbeskyttelse skal nævnte armering anvendes. Er regnet til R60. Dæklag på min. 40 mm kræves.
8. Spænd op til 8 m er mulig, kontakt leverandør herom.
9. Fjernelse af mellemunderstøtninger må først ske efter rådføring med leverandøren.
10. Egenfrekvensen er vejledende og regnet ud fra egenvægten af HODY dækket +20kg/m².
11. Udførelsen skal ske i henhold til DS2427.