

HODY®-DÆK MED Y10 SOM EKSTRA ARMERING							
$q_k = + 5 \text{ kN/m}^2$ (NYTTELAST, BUTIKSAREALER)							
$1,5 \text{ kN/m}^2$ (PERMANENT LAST UDOVER HODY-DÆK)							
$Q_k = 7,0 \text{ kN}$ (PUNKTLAST)							
Spænd (L_v) [m]	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Højde (h_t) [mm]	150	150	200	200	200	250	250
Flange tykkelse (h_o) [mm]	90	90	140	140	140	190	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	Y12	Y12	Y12	Y16
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]	0	10	10	16	20	22	24
Langtidsnedbøjning (inkl pilhøjde) [mm]:	6,2	1,6	0,0	0,0	4,4	0,6	8,1
Korttidsnedbøjning [mm]	3,0	5,5	3,9	6,2	9,4	7,5	10,6
Vejledende betonbehov [m^3/m^2]	0,12	0,12	0,17	0,17	0,17	0,22	0,22
Egenfrekvens [Hz] *Note 10	18	14	14	11	9	9	8
Behov for mellemunderstøtning under udstøbningsfasen. Skal minimum understøttes pr. *Note 9	2,2 m	2,2 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,7 m	1,7 m
<ol style="list-style-type: none"> 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 betoncylindertrykkstyrke = 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. 							

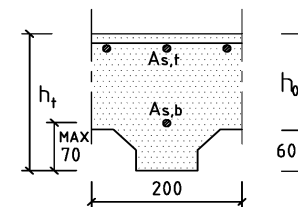


Fig. 1

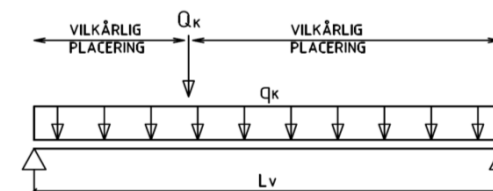


Fig. 2

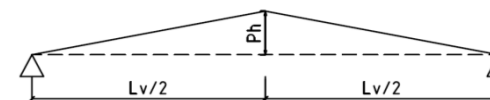


Fig. 3