

Last Tabel Let Erhverv 2,5 kN/m²

3 August 2009

Simpel Understøttet (m.)				Indspændt 1 side (m.)			
4	4,5	5	5,5	4	4,5	5	5,5

Bredde T-Dæk (b1)	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Højde T-Dæk (h1)	138	138	158	168	138	138	138	138	138
Beton lag T-Dæk (h0)	50	50	50	50	50	60	60	60	60
StrækArmering (As)	1 x 12	1 x 16	1 x 20	1 x 20	1 x 8	1 x 10	1 x 10	1 x 16	1 x 16
Revne og last fordelende armering	# 5 - 200	# 5 - 150	# 6 - 200	# 6 - 150	# 7 - 150	# 8 - 150	# 8 - 100	# 8 - 100	# 8 - 100
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,075	0,075	0,078	0,080	0,075	0,085	0,085	0,085	0,085
Vægt af beton kg/m ²	179,6	179,6	188,3	192,6	179,6	203,6	203,6	203,6	203,6

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	254	254	274	284	254	264	264	264	264
Totale vægt på op Deck løsning kg/m ²	197,6	197,6	206,3	210,6	197,6	221,6	221,6	221,6	221,6

Forudsætning for ovenstående design:

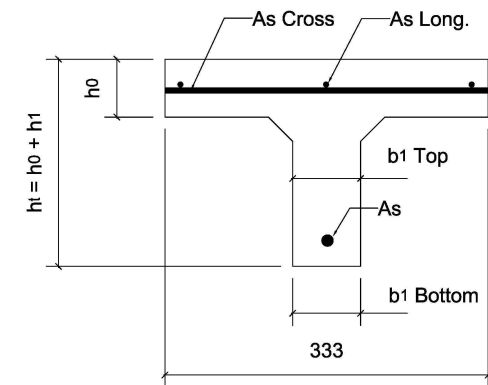
Laster:

- Nyttelast 2,5 kN/m²
- Lette skillevægge 1 kN/m²

- Deformation: 0,004 * spændvidde (max. 15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillæg A3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1



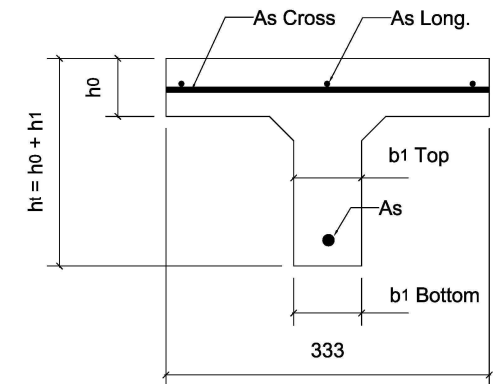
Last Tabel Samlingslokaler 5kN/m²

3 August 2009

Simpel Understøttet (m)				Indspændt 1 side (m)			
4	4,5	5	5,5	4	4,5	5	5,5

Bredde T-Dæk (b1)	60	60	60	60	80	80	80	100
Højde T-Dæk (h1)	138	138	168	198	138	138	138	148
Beton lag T-Dæk (h0)	50	50	50	50	50	60	60	60
StrækArmering (As)	1 x 16	1 x 16	1 x 20	1 x 20	1 x 10	1 x 12	1 x 12	1 x 16
Revne og last fordelende armering	# 5 - 150	# 5 - 150	# 6 - 150	# 6 - 150	# 6 - 100	# 8 - 150	# 8 - 100	# 8 - 100
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,075	0,075	0,080	0,086	0,083	0,093	0,093	0,104
Vægt af beton kg/m ²	179,6	179,6	192,6	205,5	199,5	223,5	223,5	250,6

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	254	254	284	314	254	264	264	274
Totale vægt på op Deck løsning kg/m ²	197,6	197,6	210,6	223,5	217,5	241,5	241,5	268,5



Forudsætning for ovenstående design:

Laster:

- Nyttelast 5 kN/m²

- Deformation: 0,004 * spændvidde (max. 15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillæg A3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1

Last Tabel Grønne tage 5kN/m²

3 August 2009

Simpel Understøttet (m)				Indspændt 1 side (m)			
4	4,5	5	5,5	4	4,5	5	5,5

Bredde T-Dæk (b1)	60	60	60	60	80	80	80	80
Højde T-Dæk (h1)	138	138	158	158	138	138	168	168
Beton lag T-Dæk (h0)	50	50	50	50	50	50	50	60
Stræk Armering (As)	1 x 12	1 x 16	1 x 16	1 x 20	1 x 10	1 x 12	1 x 12	1 x 16
Revne og last fordelende armering	# 5 - 150	# 6 - 150	# 6 - 150	# 7 - 150	# 6 - 100	# 6 - 100	# 6 - 100	# 8 - 150
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,075	0,075	0,078	0,078	0,083	0,083	0,090	0,100
Vægt af beton kg/m ²	179,6	179,6	188,3	188,3	199,5	199,5	216,8	240,8

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	254	254	274	274	254	254	284	294
Total vægt på Op Deck løsning kg/m ²	197,6	197,6	206,3	206,3	217,5	217,5	234,8	258,8

Forudsætning for ovenstående design:

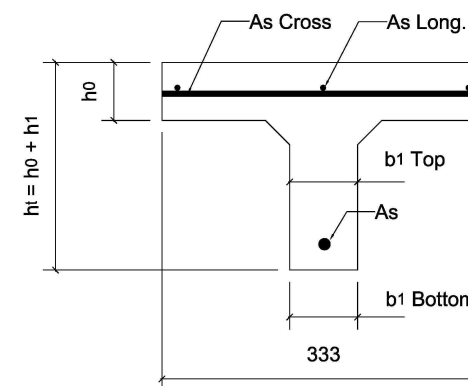
Laster:

- Nyttelast 5 kN/m²

- Deformation: 0,004 * spændvidde (max.15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillægA3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1



Last Tabel Let erhverv 4kN/m²

3 August 2009

	Simpel Understøttet (m)				Indspændt 1 side (m)			
	4	4,5	5	5,5	4	4,5	5	5,5
Bredde T-Dæk (b1)	60	60	60	60	60	60	80	80
Højde T-Dæk (h1)	138	138	158	188	158	168	138	138
Beton lag T-Dæk (h0)	50	50	50	50	50	60	60	60
Stræk Armering (As)	1 x 16	1 x 20	1 x 20	1 x 20	1 x 8	1 x 10	1 x 12	1 x 16
Revne og last fordelende armering	# 5 - 150	# 6 - 200	# 6 - 150	# 6 - 150	# 7 - 150	# 8 - 200	# 9 - 150	# 8 - 100
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,075	0,075	0,078	0,084	0,078	0,090	0,093	0,093
Vægt af beton kg/m ²	179,6	179,6	188,3	201,2	188,3	216,6	223,5	223,5
Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel								
	254	254	274	304	274	294	264	264
Total vægt på Op Deck løsning kg/m²								
	197,6	197,6	206,3	219,2	206,3	234,6	241,5	241,5

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel								
	254	254	274	304	274	294	264	264
Total vægt på Op Deck løsning kg/m²								
	197,6	197,6	206,3	219,2	206,3	234,6	241,5	241,5

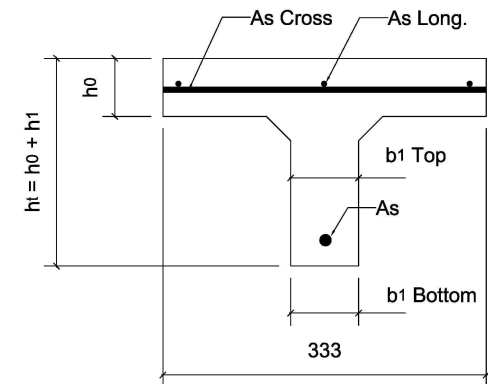
Forudsætning for ovenstående design:

Laster:

- Nyttelast 4 kN/m²
- Deformation: 0,004 * spændvidde (max.15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillæg A3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1



Last Tabel Boliger 2,5kN/m²

3 August 2009

Simpel Understøttet (m)			
4	4,5	5	5,5

Indspændt 1 side (m)			
4	4,5	5	5,5

Bredde T-Dæk (b1)	60	60	60	60
Højde T-Dæk (h1)	138	138	138	158
Beton lag T-Dæk (h0)	50	50	50	50
Stræk Armering (As)	1 x 10	1 x 16	1 x 20	1 x 20
Revne og last fordelende armering	# 5 - 200	# 5 - 150	# 5 - 150	# 6 - 200
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,075	0,075	0,075	0,078
Vægt af beton kg/m ²	179,6	179,6	179,6	188,3

60	60	60	60
138	138	138	138
50	50	60	60
1 x 8	1 x 8	1 x 10	1 x 12
# 7 - 150	# 7 - 150	# 8 - 150	# 8 - 100
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,075	0,075	0,085	0,085
179,6	179,6	203,6	203,6

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	254	254	254	274
Total vægt på Op Deck løsning kg/m ²	197,6	197,6	197,6	206,3

254	254	264	264
197,6	197,6	221,6	221,6

Forudsætning for ovenstående design:

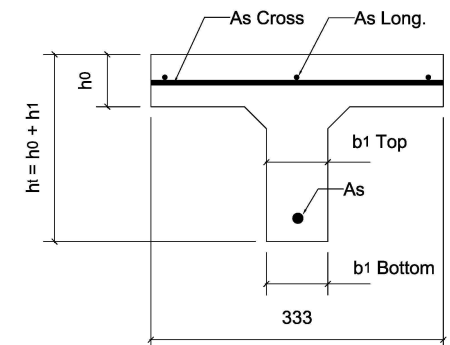
Laster:

- Nyttelast 2,5 kN/m²
- Lette skillevægge 1 kN/m²

- Deformation: 0,004 * spændvidde (max. 15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillæg A3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1



Last Tabel

Parkeringshuse 2kN/m² – punktlast 10 kN

3 August 2009

Simpel Understøttet (m)			
4	4,5	5	5,5

Indspændt 1 side (m)			
4	4,5	5	5,5

Bredde T-Dæk (b1)	80	80	80	80
Højde T-Dæk (h1)	138	138	148	158
Beton lag T-Dæk (h0)	60	60	60	60
Stræk Armering (As)	1 x 20	1 x 20	1 x 20	1 x 20
Revne og last fordelende armering	# 10 - 100	# 10 - 100	# 10 - 100	# 10 - 100
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,093	0,093	0,096	0,098
Vægt af beton kg/m ²	223,5	223,5	229,2	235,0

Bredde T-Dæk (b1)	80	80	80	100
Højde T-Dæk (h1)	148	158	168	148
Beton lag T-Dæk (h0)	60	60	60	60
Stræk Armering (As)	1 x 20	1 x 20	1 x 20	1 x 20
Revne og last fordelende armering	# 10 - 100	# 10 - 100	# 10 - 100	# 10 - 100
Beton styrke	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Mængde af beton m ³ / m ²	0,096	0,098	0,100	0,104
Vægt af beton kg/m ²	229,2	235,0	240,8	250,6

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	264	264	274	284
Total vægt på Op Deck løsning kg/m ²	241,5	241,5	247,2	253,0

Totale højde på Op Deck løsning incl. Op Deck panel	274	284	294	274
Total vægt på Op Deck løsning kg/m ²	247,2	253,0	258,8	268,6

Forudsætning for ovenstående design:

Laster:

- Nyttelast	2	kN/m ²
- Punktlast	10	kN/m ²

- Deformation: 0,004 * spændvidde (max.15 mm.)

Kalkulations forudsætninger:

- Kalkulationer i henhold til NEN6702 en NEN6720 – VBC 1995, inklusive af tillægA3.
- Beton trykstyrke klasse C30/37
- Miljøklasse XC1

