

GRYTNES BETONG AS

Lengde (m):

Type Plank	Høyde mm	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	MAX Aksestrykk
Klasse A2 (Ungdyr)																																							
Dobbel	170	LEVERES IKKE !																														2,3							
Trippel	170																															3,4							
Dobbel	250																															2,0							
Trippel	250																															3,2							
Maxi, A2	170																															4,0							
Klasse A3 (Storfe)																																							
Dobbel	170	LEVERES IKKE !																														2,2							
Dobbel	250																															2,4							
Trippel	250																															3,4							
Trippel	170																															3,2							
Kvatro	170																															2,9							
Kvatro, 4 tonn	170																															4,0							
Maxi	170																															5,0							
Kjøttfe (1,5 tonn)																																							
Dobbel	250	LEVERES IKKE !																														2,4							
Trippel	250																															3,6							
Kvatro	170																															3,6							
Maxi	170																															5,0							

OK: Alle krav: ☒

OK: Bruddgrense

IKKE OK

*: Fast oppleggsbredde på produsert element er 200 mm, men ved oppleggsbredde ned mot 150 mm, vil begrensninger mhp. nedbøyning gjelde som angitt med gult.

Iht. NS-EN 13737

Klasse A2: Tilsvarende tidligere ungdyr av kjøttfe

Klasse A3: Tilsvarende tidligere klasse Storf, Voksne dyr

Kjøttfe (1,5 tonn): Egen klasse ikke spesifisert i standarden

h= 250 mm: Våtstøp

Lengder fra og med 2,4 m har lukkede ender.

Elementer med åpne ender må innstøpes etter montering !

Oppleggsbredde generelt: 100 mm Lysåpning = Lengde Element – 0,2 m

Oppleggsbredde h = 250: 200 mm * Lysåpning = Lengde Element – 0,4 m

OK i Bruddgrense betyr at nedbøynings og/eller rissviddekravet er overskredet!

Laster: A2:	$q_v = 5 \text{ kN/m}$	$Q_v = 4,2 \text{ kN}$	(825 kg)
A3:	$q_v = 5 \text{ kN/m}$	$Q_v = 4,2 \text{ kN}$	(825 kg)
Kjøttfe 1,5 Tonn:	$q_v = 6,5 \text{ kN/m}$	$Q_v = 7,5 \text{ kN}$	(1.500 kg)

Maksimalt akseltrykk er beregnet for verste tilfelle mhp. skjærkapasitet og nedbøyning i full lengde!

Full lengde = 3,6 /4,8 m

MERKNADER:

Storfe, Klasse A2, Ungdyr og ammeefe:

Dobbel	H= 150	Armering 4 ø10 i OK og 2 ø20 i UK
Dobbel	H= 170	Armering 4 ø10 i OK og 2 ø20 i UK
Dobbel	H= 220	Armering 4 ø10 i OK og 2 ø20 i UK
Maxi, A2	H= 170	Armering: 8 ø8 i OK og 4 ø12 + 4 ø16 i UK

Storfe, Klasse A3, Voksne dyr:

Dobbel	H= 150	Armering 4 ø12 i OK og 2 ø20 i UK	(Litt annet tverrsnitt)
Dobbel	H= 170	Armering 4 ø12 i OK og 2 ø20 i UK	
Dobbel	H= 220	Armering 4 ø12 i OK og 2 ø20 i UK	
Trippel	H = 150	Armering 6 ø12 i OK og 3 ø20 i UK	
Kvatro	H= 170	Armering 4 ø10 i OK og 4 ø16 i UK	
Kvatro, 4 Tonn	H= 170	Armering 6 ø10 i OK og 4 ø20 i UK	
Maxi	H= 170	Armering 8 ø8 i OK og 4 ø12 + 4 ø16 i UK	

Kjøttfe, Store kjøttferaser:

Dobbel	H= 220	Armering 4 ø12 i OK og 2 ø20 i UK, Skjærbøyler grunnet red. tverrsnitt.
Kvatro	H= 170	Armering: 4 ø12 i OK og 4 ø20 i UK
Maxi	H= 170	Armering: 8 ø8 i OK og 8 ø20 i UK

Overdekning:	På midten: cn = 25 mm
Betong:	B45
Armering:	B500NC