

LECA Balkar

Produktbeskrivning, Bärförmåga, Montering



LECA Balkar

Produktbeskrivning

Bärförmåga

Montering

Allmänt

LECA Lättklinkerbalkar består av armerad massiv LECA lättklinkerbetong. De används som bärande alt. överbyggande element över fönster- och dörröppningar.

Materialsammansättning – tillverkningsmetod

LECA lättklinkerbetong till balkarna består av LECA lättklinker sortering 2–6, 4–12, 8–14 mm, sand, cement och vatten. Densiteten torr betong (exklusive armering) är ca 1000 kg/m³ och tryckhållfasthet är 5 MPa. Balkarna tillverkas på planbord med övervibrering.

Mått och vikt

Balkar enligt nedanstående tabell lagerföres.

Mått och vikt (kg/st)						
längd (cm)	149	179	209	239	299	389
b x h (cm)						
7x19	28					
9x19	30	35	40	45	55	
12x19	40	45	55	60	80	95
15x19	50	55	65	75	95	115
19x19	60	70	85	95	120	145
25x19	80	95	110	125	160	194
29x19	90	110	145	150	185	224
34x19	100	120	140	160	200	260

Märkning

Varje balk förses med en märklapp av vilken framgår följande:

	Exempel
Tillverkare	N 04
Tillverkningsställe	Kungsbacka
Tillverkningsdatum	060531

På märklappen finns dessutom texten "Montera balken med denna sida UPP"

Bärförmåga

Vi har valt att redovisa lastförmågan i kN/m som funktion av nedböjningen. Främsta anledningen till detta är att användaren skall kunna bedöma om balkens nedböjning vid aktuell last kan påverka dörrar, fönster, portar och dess funktion.

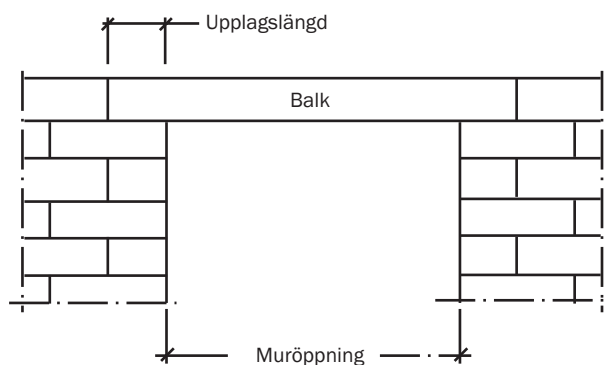
OBS! Muröppning \leq balklängd – 50 cm.

Dimensioneringstabell i bruksgränstillstånd. Långtidsnedböjning \leq muröppning/300

Bärförmåga (kN/m)

BxL	Längd (cm)/nedböjning (mm)					
	149/3,3	179/4,3	209/5,3	239/5,3	299/8,3	389/11,3
(cm)	Arm. 8-5-8/140		Armering 12-6-12/140			
7	9					
9	16	10	12	8	4	–
12	17	11	13	9	5	–
15	18	22	14	10	5	–
19	19	23	15	10	5	–
25	36	22	27	19	10	5
29	36	23	29	20	10	5
34	38	23	30	20	11	5

Montering



Montering

Balken läggs i bruk på oskadade upplag med en upplagslängd av minst 250 mm. Vid ett rörligt upplag läggs balken på glidskikt av lämpligt material och med tjocklek lika vald fogtjocklek för murverket i övrigt.

Armering

Armeringen i balkarna erhålls rostskyddsmålade från tillverkaren. Enligt tillverkaren motsvarar behandlingen G2 tabell 8:72 i BSK 94 (Boverkets handbok för stålkonstruktioner).



Rö - 762 93 Rimbo

Telefon: 0175-622 95 Fax: 0175-624 60

www.nystromscement.se

info@nystromscement.se