

SPECIALBETONG SVERIGE AB KLIMATSSMARTA BETONGLÖSNINGAR

- Lättare – tillräcklig styrka
- Kostnadseffektivt
- Klimatsmart

Vi lättar upp konstruktionen i t.ex. betongbalkar, väggar som är väsentligt lättare, cirka 30% men behåller styrkan.

Hur går det till?

Med vår patenterade betong reducerar vi mängden ballast och tillför den patenterade betongmassan luft. Med t.ex. ett recept för 2300kg/m³ tillför vi vårt additiv och på så vis blir konstruktionen 30% lättare, vi får då en K40/C30/37 (29kPa).

Detta innebär, bland mycket annat, följande positiva miljöeffekter:

- Reducering av ballast och filler
- Reducering av transporter, tack vare ~30% mindre vikt.
- Optimering av maskinparken, dvs mindre kranar och pumpar
- Reducering av arbetsskador, ett lättare material
- Bättre isolering



SENAD HLWC (densitetsområde) 1400–1800 (preliminärt)

Densitet (våt)	Densitet 50% RH	Densitet härdad (torr)	Vatten (liter)	Cement (Kg)	Ballast (Kg)	Additiv (liter)
1400	1340	1275	250	500	647	4
1500	1420	1365	240	420	840	4
1600	1541	1477	245	491	860	4
1700	1625	1578	208	341	1147	3
1800	1745	1695	202	386	1210	2

Tryckhållfasthet *Hållfasthetsklassens Cxx/xx (t.ex. C25/30) motsvarar det första siffervärdet den fordrade karakteristiska cylindertryckhållfastheten (i MPa), och det andra är motsvarande för kuber.*

Hållfasthetsklass BBK94	Hållfastighetsklass BBK04	MPa	Utförandeklass
K16	C12/15	12	I
K20	C16/20	15,5	I
K25	C20/25	24	II
K30	C25/30	25	II
K35	C28/35	28	II
K40	C30/37	29	II

