

Lättballastbetong

Lättballastbetong är lämplig att använda i konstruktioner där betong med lägre egenvikt föreskrivs.

Mycket låg egenvikt

Lättballastbetongen innehåller porös ballast och har en egenvikt som är halverad jämfört med normal betong, vilket är en fördel ur konstruktionstekniska aspekter. En låg egenvikt innebär också lägre belastning vid gjutningsarbetet och bidrar därför till en bättre arbetsmiljö. Du kan även få Lättballastbetong levererad med förhöjd lufthalt som gör att betongen inte fryser i utomhusmiljöer.

Flera egenskaper

Tänk på att den låga egenvikten gör att de fysikaliska egenskaperna förändras något jämfört med vanlig betong, till exempel vad gäller värmeisoleringsförmåga, fukttransport och ljudisolering. Det är egenskaper som du kan dra nytta av i olika situationer. Teknisk Kundservice hjälper dig gärna med tips och råd.

Användningsområden

- Där betong med lägre egenvikt föreskrivs

Tips vid hantering

Lättballastbetong hanteras, gjuts och efterbehandlas som normal betong. Den låga egenvikten bidrar till en lägre arbetsmiljöbelastning vid gjutningen. Tänk på att du behöver ta hänsyn till förändrade fysikaliska egenskaper på grund av den låga egenvikten. Teknisk Kundservice hjälper dig gärna med tips och råd.

Teknisk sammanfattning

- Levereras med bascement CEM II/A 42,5
- Andra densitetsklasser, tryckhållfasthetsnivåer och ballaststorlekar kan levereras efter utförd förprovning
- Följande kvaliteter finns som standard:

Densitetsklass ton/m ³	Densitetsintervall kg/m ³	Tryckhållfasthet, MPa	Konsistensklass	D _{max} mm
D 1,0	≥ 800 ≥ 1000	LC 8/9	S2–S3	6, 12 eller 20
D 1,2	≥ 1000 ≥ 1200	LC 12/13	S2–S3	6, 12 eller 20
D 1,4	≥ 1200 ≥ 1400	LC 16/18	S2–S3	6, 12 eller 20
D 1,6	≥ 1400 ≥ 1600	LC 20/22	S2–S3	6, 12 eller 20