

Senad LWC H (1 400 - 2 200 kg/m³) egenskaper

Senad LWC H är en teknikbetong i densitetsområdet 1 400 - 2 200 kg/m³. Senad LWC H tillverkas inom ett metodpatent i speciella och/eller traditionella mixers. Innehållet består bl.a. av vatten, cement, luftporbildare, ballast 0-8mm, slag. Vid tillverkning av Senad LWC H tillsätts en luftporbildare blandningsvattnet och man erhåller på ett tekniskt-kemiskt sätt en teknikbetong med ett luftinnehåll på ca: 45-10%. Egenskaperna för Senad LWC H kan variera beroende av kvalitén på delmaterialen. Förprov bör ske med de aktuella delmaterialen för att säkerställa erforderlig kvalitet. Kontakta med fördel SinterSenad för konsultation.

| Densitet | | Tryckhållfasthet ¹ | | Böjdrag-hållfasthet ² | Elasticitets-modul ³ | Krympning ⁴ |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Tillv. | Torr | 7 dygn | 28 dygn | | E _c | 231 dygn |
| kg/m ³ | kg/m ³ | MPa | MPa | MPa | GPa | ‰ |
| 1 600 ⁵ | 1 520 | 17,7 | 19,8 | 2,4 | 10,8 | 0,52 |
| 1 600 ⁶ | 1 510 | 18,1 | 20,5 | 2,3 | 11,2 | 0,44 |
| 1 900 ⁵ | 1 800 | 34,4 | 37,8 | 4,0 | 18,6 | 0,46 |

¹ SS 13 72 10 i tillämpliga delar

² SS 13 72 12 i tillämpliga delar

³ SS 13 72 32 i tillämpliga delar

⁴ SS 13 72 15 i tillämpliga delar

⁵ Kornfraktion 0-8 mm

⁶ Innehåller masugnsslagg