

Senad LWC L (400 - 1 000 kg/m³)

Senad LWC L är en teknikbetong i densitetsområdet 400 - 1 000 kg/m³. Senad LWC L tillverkas inom ett metodpatent i speciella mixers och innehåller bl.a. vatten, cement, luftporbildare, men även sand 0-2mm samt slag kan med fördel användas. Vid tillverkning av Senad LWC L tillsätts en luftporbildare blandningsvattnet och man erhåller på ett tekniskt-kemiskt sätt en teknikbetong med ett luftinnehåll på ca: 84-60%. Egenskaperna för Senad LWC L 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		Tryck-hållfasthet ¹		Böjdrag-hållfasthet ²	Elasticitets-modul ³	Värme-konduktivitet ⁷	Emission ⁸	Kapillär-sugning ⁹
Tillv.	Torr	7 dygn	28 dygn		Ec		1 vecka	64 dygn
kg/m ³	kg/m ³	MPa	MPa	MPa	GPa	W/(m•K)	µg/(m ² •h)	kg/m ²
400	288		0,6	0,2	0,6	0,082		8,3
500	370		1,1	0,3	1,2	0,102	<10	5,3
600 ⁶	482	1.1	2,0					
800 ⁵	658		2,2	0,6	2,6			3,8
800 ⁶	643		4,2	0,7	4,4			4,0
1 000 ⁵	818							

Krympningen på Senad LWC L är beroende av receptkvalitén och ligger normalt på ca: 1-4‰.

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 Innehåller sand 0-2mm

⁶ Innehåller masugnsslagg

⁷ SS 02 42 11

⁸ "Field and Laboratory Emission Cell" (FLEC)

⁹ SIG 3.3.12 ("Skumbetong i väg och mark")