

# Ydeevnedeklaration

Leth Beton 1.02a	
1. Identifikation	Vægge, søjler og bjælker Betegnelse følger EN 1520 tabel 10 og vil fremgå af mærkeseddel.
2. Serie nummer mm	Sagsnummer, elementnummer, støbedato er angivet på mærkeseddel eller følgeseddel.
3. Anvendelse	Elementer af letbeton med lette tilslag med åbenstruktur (LAC) med bærende eller ikke bærende armering anvendes til bygningskonstruktioner. Monteres i henhold til branchevejledning og anvisninger fra Leth Beton A/S
4. Producent	Leth Beton A/S, Rishøjvej 26, 7755 Bedsted Thy.
6. Vurderingssystem	System 2+
7. Produceres i overensstemmelse med	DS/EN 1520 annekts ZA
8. Notificeret organ og EC certificeringsnummer	Bureau Veritas Certification DK Regnr. 7009 Certificate: <a href="#">0615-CDP-9917</a>

## 9. Væsentlige egenskaber iht. ZA3.4 Deklaration af overensstemmelse med en given designspecifikation.

Egenskaber	Element typer	Deklarerede værdier				Kravs afsnit i DS/EN 1520
		LAC 5/ 1300	LAC 8/ 1500	LAC 10/1850	LAC 15/ 1900	
Dekl. Trykstyrke MPa 14-21 døgn	Alle	5 MPa	8 MPa	10 MPa	15 MPa	4.2.3
Middeltør densitet	Alle	1300 kg/m <sup>3</sup>	1500 kg/m <sup>3</sup>	1800 kg/m <sup>3</sup>	1900 kg/m <sup>3</sup>	4.2.1
Slaparmering	Alle		Ribbet stål: $f_{yk} \geq 550$ MPa. Glat stål: $f_{yk} \geq 235$ MPa.			4.3
Vandampsgennemtrængelighed	WNS, WLS	NPD				4.2.12
Udtørringssvind	WNS, WLS	NPD				4.2.9
Styrke	Alle	NPD				Annekts A
Bæreevne	Alle	NPD				Annekts B
Detalje udformning	Alle	NPD				5.3.1, 5.3.2 eller 5.5
Reaktioner ved brand	Alle	Eurokasse A.1.				5.1.4.1
Modstandsevne ved brand	Alle	NPD				5.1.4.2
Isolans	WNS, WLS	NDP				4.2.1.1, 5.1.5
Direkte luftlydisolations indeks (dbA)		NPD				5.1.3.1
Tø og frost stabilitet	WLS, BLS, PLS	NDP				5.6.5
Holdbarhed overfor korrosion	WLS, BLS, PLS	NDP Indstøbt i letbeton EN 990				5.6.4
Afgivelse af farlige stoffer		Nej				4.1.2
Samlingernes stivhed (fugestyrke)	WLS, WNS	NPD				5.3.5

Ydeevnen for de byggevarer der er angivet i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med de deklarerede egenskaber under punkt 9.

Bedsted den 12. juni 2020

John H. Christensen

Kvalitetsansvarlig *John H. Christensen*