

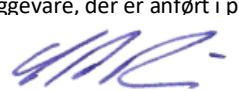


Ydeevnedeklaration

CRH_EN1520-1c	
1. Identifikation	Vægge, bjælker og søjler mærket LB, LE, LO eller LS
2. Serie nummer	Sagsnummer, elementnummer og støbedato fremgår af mærkeseddel eller følgeseddel.
3. Anvendelse	Elementer af letbeton med lette tilslag med åben struktur, bærende armering eller ikke bærende armering, anvendt til bygningskonstruktioner. Skal monteres iht. Branchevejledning og leverandørbrugsanvisning.
4. Producent	CRH Concrete A/S Vestergade 25, 4130 Viby S.
6. Vurderingssystem	System 2+
7. Produceres i overensstemmelse med	DS/EN 1520, 2011 jf. Annex ZA
Notificeret organ og EC-certifikatnr.	Dancert A/S, ID 1073, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. 1073 - CPR - B046 – 08, udstedt 2011-02-09

9. Væsentlige egenskaber iht. ZA.3.4 Deklaration af overensstemmelse med en given designspecifikation						
Egenskaber	Element typer	Deklarerede værdier				Kravafsnit
		LAC 6/1350	LAC 10/1850	LAC 15/1850	LAC 10/2000	
Beton (14-21 døgn)	WLS, WNS, PLS, BLS	6,0 MPa	10,0 MPa	15,0 MPa	10,0 MPa	4.2.3
Middeldensitet (14-21 døgn)	WLS, WNS, PLS, BLS	1350 kg/m ³	1850 kg/m ³	1850 kg/m ³	2000 kg/m ³	4.2.1
Slap armering	WLS, WNS, PLS, BLS	Ribbet stål: $f_{yk} \geq 500$ MPa Glat stål: $f_{yk} \geq 235$ MPa				4.3
Vanddampgennemtrængelighed	WNS, WLS	NPD				4.2.12
Styrke	WLS, WNS, PLS, BLS	NPD				Annex A
Bæreevne	WLS, WNS, PLS, BLS	NPD				Annex B
Detail-udformning	WLS, WNS, PLS, BLS	NPD				5.3.1, 5.3.2 eller 5.5
Udtørringssvind	WLS, WNS	NPD				4.2.9
Holdbarhed overfor frost tøj	WLS, BLS, PLS	NPD				5.6.5
Holdbarhed over for korrosion	WLS, BLS, PLS	NPD	Indstøbt i letbeton. EN 990.			5.6.4
Reaktion ved brand	WLS, WNS, PLS, BLS	Euroklasse A.1				5.1.4.1
Modstandsevne ved brand	WLS, WNS, PLS, BLS	NPD				5.1.4.2
Isolans	WLS, WNS	NPD				4.2.11, 5.1.5
Direkte luftlydisolationsindeks (db A)	WLS, WNS	NPD				5.1.3.1
Afgivelse af farlige stoffer	WLS, WNS, PLS, BLS	Nej				4.1.2
Samlingers stivhed (Fugestyrke)	WLS, WNS	NPD				5.3.5

Ydeevnen for denne byggevare, der er anført i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9

Viby S. / 04-04-2017 

Sted og dato Lars Reimer
Teknisk chef