

Lecabjælker LLLx19x15 cm DoP/Ydeevnedeklaration nr: FI-845-2-03																			
1. Varetype:				Præfabrikerede overliggere af letbeton															
2. Identifikation:				Lecabjælker LLLx19x15 cm															
3. Tilsigtet anvendelse:				I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger															
4. Fabrikant:				Gammelrand Beton A/S Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle															
5. Navn på bemyndiget repræsentant:				Ikke relevant															
6. System til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:				AVCP 3															
7. Notificeret organ:				Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af overliggernes bæreevne. Prøveresultater og beregninger er dokumenteret i rapporter 1316346-13/260993 og 1316346-13/260993 A, dateret 22.09.2008.															
7. Deklarerede ydeevner:																			
<u>Væsentlige egenskaber</u> (tabel ZA.1):		<u>Punkt</u>	<u>Harmoniseret standard:</u>	<u>Deklareret værdi:</u>															
Bæreevne	5.3.1.1 og 5.3.1.2	EN 845-2: 2013+A1:2016	Bæreevne (kN/m)*	42,9	42,9	34,3	34,3	31,1	28,5	28,5	26,3	24,4	24,4	20,6	17,2	13,9	11,4	9,5	8,0
			Lysvidde (m)	0,97	0,97	1,21	1,21	1,33	1,45	1,45	1,57	1,69	1,69	1,81	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89
			Bjælkelængde (m)	1,24	1,49	1,49	1,74	1,74	1,74	1,99	1,99	1,99	2,24	2,24	2,49	2,74	2,99	3,24	3,49
			Bjælkebredde (mm)	150															
			Bjælkehøjde (mm)	190															

Nedbøjning under belastning	5.3.1.1 og 5.3.1.4	EN 845-2: 2013+A1:2016	(mm)	0,7	0,7	1,3	1,3	1,7	2,3	2,3	2,9	3,6	3,6	4,0	4,4	5,8	7,4	9,2	11,2
Vandabsorption	5.9	EN 845-2: 2013+A1:2016		NPD															
Vanddamppermeabilitet	5.10	EN 845-2: 2013+A1:2016		NPD															
Direkte luftbåren lydisolering	4 og 5.2.2	EN 845-2: 2013+A1:2016		NPD															
Varmeisoleringsevne	4 og 5.2.2	EN 845-2: 2013+A1:2016		0,60 W/mK ($\lambda_{10, dry}$; P = 50%) (tabelværdi EN 1745)															
Brandmodstand	5.8	EN 845-2: 2013+A1:2016		REI 60 A2-s1, d0 (BS 60)															
Modstandsevne mod korrosion	5.4	EN 845-2: 2013+A1:2016		Mindste dæklag: 30 mm. Trykstyrkeklasse: LC16/18															
Frostbetandighed	4 og 5.7	EN 845-2: 2013+A1:2016		NPD															
Farlige stoffer	5.3.1.1 og 5.3.1.4	EN 845-2: 2013+A1:2016		NPD															

*Bjælkens egentvægt er fratruket bæreevnen

NPD = Ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af fabrikanten.

Underskrevet for Gammelrand Beton A/S og på dennes vegne af:



Sigurjon B. Thorarinsson
Laboratorieleder

01-04-2022



Gammelrand Beton A/S
Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle
05
1235

EN 845-2:2013+A1:2016
Præfabrikerede overligger af letbeton
I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger
Lecabjælker LLLx19x15 cm
DoP nr: 845-2-03

Bæreevne:

-Bæreevne (kN/m): 42,9 / 42,9 / 34,3 / 34,3 / 31,1 / 28,5 / 28,5 / 26,3 / 24,4 / 24,4 / 20,6 / 17,2 / 13,9 / 11,4 / 9,5 / 8,0
-Lysvidde (m): 0,97 / 0,97 / 1,21 / 1,21 / 1,33 / 1,45 / 1,45 / 1,57 / 1,69 / 1,69 / 1,81 / 1,93 / 2,17 / 2,41 / 2,65 / 2,89
-Bjælkelængde (m): 1,24 / 1,49 / 1,49 / 1,74 / 1,74 / 1,74 / 1,99 / 1,99 / 1,99 / 2,24 / 2,24 / 2,49 / 2,74 / 2,99 / 3,24 / 3,49
-Bjælkebredde (mm): 150
-Bjælkehøjde (mm): 190

Nedbøjning: 0,7 / 0,7 / 1,3 / 1,3 / 1,7 / 2,3 / 2,3 / 2,9 / 3,6 / 3,6 / 4,0 / 4,4 / 5,8 / 7,4 / 9,2 / 11,2 mm

Vandabsorption: NPD

Vanddamppermeabilitet: NPD

Direkte luftbåren lydisolering: NPD

Varmeisoleringssevne: 0,60 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (tabelværdi EN 1745)

Brandmodstand: REI 60 A2-s1, d0 (BS 60)

Modstandsevne mod korrosion: Mindste dæklag: 30 mm. Trykstyrkeklasse: LC16/18

Frostbestandighed: NPD

Farlige stoffer: NPD