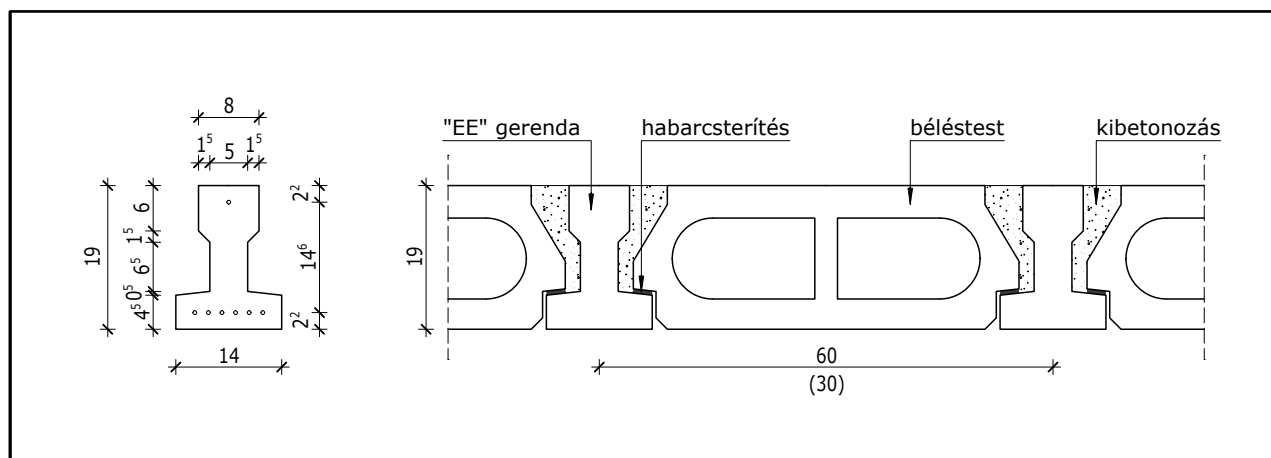


EE JELŰ FESZÍTETT FÖDÉMGERENDÁK



ANYAGMINŐSÉGEK:

Beton: C40/50 XC1
 Huzal: C 1770-5

GEOMETRIAI ADATOK:

Jel	EE-24	EE-30	EE-36	EE-42	EE-48	EE-54	EE-60	EE-66
Falköz [cm]	240	300	360	420	480	540	600	660
Elemhossz [cm]	260	320	380	440	500	564	624	684
Súly [kg]	103	127	150	174	198	223	247	270
Huzalszám [db]	1+2	1+2	1+4	1+4	1+6	1+6	1+6	1+6

ELLENÁLLÁSI ÉRTÉKEK:

Jel	Egyes gerenda				A gerenda és béléstartest közötti kibetonozással					
	MRd kNm	VRd,c kN	qRd kN/m	qqp kN/m	19 cm magas béléstartesttel			24 cm magas béléstartesttel		
					MRd kNm	qRd kN/m	qqp kN/m	MRd kNm	qRd kN/m	qqp kN/m
EE-24	8,1	18,9	10,4	7,7	8,5	10,8	8,0	12,9	15,13	11,21
EE-30	8,1	18,9	6,8	5,0	8,5	7,0	5,2	12,9	10,71	7,94
EE-36	15,1	21,2	8,8	6,5	15,9	9,3	6,9	22,1	11,45	8,48
EE-42	15,1	21,2	6,5	4,8	15,9	6,9	5,1	22,1	9,54	7,07
EE-48	20,7	23,5	6,9	4,8	22,6	7,5	5,5	31,3	9,58	7,93
EE-54	20,7	23,5	5,5	3,7	22,6	6,0	4,1	31,3	8,27	5,69
EE-60	20,7	23,5	4,4	2,9	22,6	4,8	3,3	31,3	6,68	4,71
EE-66	20,7	23,5	3,7	2,3	22,6	4,0	2,6	31,3	5,54	3,82

Megjegyzések:

- A q értékek egyenletesen meoszló terhelés esetén érvényesek
- A qqp értékei kielégítik a $w \leq L / 250$ -t és nem nagyobbak $q_{Rd} / 1,35$ -nél
- Az EE-60 és EE-66 gerendákat a fesztáv közepén a kibetonozás megszilárdulásáig alá kell támasztani