

Thermo-Block 50/18-as födém szerkezet tájékoztató határigénybevételi adatai

Falköz [m]	Rácsgerenda típusa	Felbeton vastagság [cm]	Födém-szerkezet teljes vastagsága [cm]	M_{Rd} [KNm]	V_{Rd} [KN]	q_{Rd} bordára [KN/m]	q_{RdA} felületre [KN/m ²]	q_d felületre [KN/m ²]	Alkalmazott felső háló	Födém javasolt túlelérése határterhelés esetén [cm]
3,00	160/8+6+8	7	25	8,16	39,34	6,44	12,88	8,79	Ø 6 - 150/150	---
3,25	160/8+6+8	7	25	8,16	39,34	5,53	11,06	6,97	Ø 6 - 150/150	---
3,50	160/10+6+8	7	25	12,63	39,09	7,44	14,88	10,79	Ø 6 - 150/150	---
3,75	160/10+6+8	7	25	12,63	39,09	6,53	13,06	8,97	Ø 6 - 150/150	0,5
4,00	160/10+6+8	7	25	12,63	39,09	5,77	11,54	7,45	Ø 6 - 150/150	0,5
4,25	160/12+6+8	7	25	17,85	38,86	7,26	14,52	10,43	Ø 6 - 150/150	1
4,50	160/12+6+8	7	25	17,85	38,86	6,51	13,02	8,93	Ø 6 - 150/150	1
4,75	160/12+6+8	7	25	17,85	38,86	5,86	11,72	7,63	Ø 6 - 150/150	1,5
5,00	160/12+6+8	7	25	17,85	38,86	5,31	10,62	6,53	Ø 6 - 150/150	1,5
5,25	160/14+6+8	7	25	23,84	38,63	6,46	12,92	8,83	Ø 6 - 150/150	2
5,50	160/14+6+8	7	25	23,84	38,63	5,90	11,80	7,71	Ø 6 - 150/150	2,5
5,75	160/14+6+8	7	25	23,84	38,63	5,41	10,82	6,73	Ø 6 - 150/150	3
6,00	160/16+6+10	7	25	30,41	38,23	6,36	12,72	8,63	Ø 6 - 150/150	3,5
6,25	160/16+6+10	7	25	30,41	38,23	5,88	11,76	7,67	Ø 6 - 150/150	4
6,50	160/16+6+10	7	25	30,41	38,23	5,44	10,88	6,79	Ø 6 - 150/150	4,5
6,75	160/20+8+10	7	25	44,93	55,09	7,47	14,94	10,85	Ø 8 - 150/150	5,5
7,00	160/20+8+10	7	25	44,93	55,09	6,96	13,92	9,83	Ø 8 - 150/150	6

Megjegyzések:

q_d : A födémre a saját önsúlyán kívül felhordható maximális teher (burkolatok, válaszfal, esetleges teher) tervezési (biztonsági tényezővel felszorozott) értéke.

Anyagminőségek: - beton: C20/25
 - betonacél: B500 (B60.50)

Fentiekől eltérő, egyedi terhelés esetén lehetőség van a rácsgerendák egyedi gyártására!