

Thermo-Block 50/24-es 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} [KN/m]	q_{RdA} felületre [KN/m ²]	q_d felületre [KN/m ²]	Alkalmazott felső háló	Födém javasolt túlelérése telj. terhelésre [cm]
3,00	210/8+6+8	8	32	10,77	39,09	8,49	16,98	11,98	Ø 5 - 150/150	----
3,25	210/8+6+8	8	32	10,77	39,09	7,30	14,60	9,60	Ø 5 - 150/150	----
3,50	210/8+6+8	8	32	10,77	39,09	6,34	12,68	7,68	Ø 5 - 150/150	----
3,75	210/10+6+8	8	32	16,72	38,86	8,64	17,28	12,28	Ø 5 - 150/150	----
4,00	210/10+6+8	8	32	16,72	38,86	7,64	15,28	10,28	Ø 5 - 150/150	----
4,25	210/10+6+8	8	32	16,72	38,63	6,80	13,60	8,60	Ø 5 - 150/150	----
4,50	210/10+6+8	8	32	16,72	38,63	6,09	12,18	7,18	Ø 5 - 150/150	----
4,75	210/12+6+8	8	32	23,75	38,63	7,80	15,60	10,60	Ø 5 - 150/150	0,5
5,00	210/12+6+8	8	32	23,75	38,23	7,07	14,14	9,14	Ø 5 - 150/150	0,5
5,25	210/12+6+8	8	32	23,75	38,23	6,43	12,86	7,86	Ø 5 - 150/150	0,5
5,50	210/14+6+8	8	32	31,88	38,23	7,89	15,78	10,78	Ø 5 - 150/150	1
5,75	210/14+6+8	8	32	31,88	37,76	7,24	14,48	9,48	Ø 5 - 150/150	1,5
6,00	210/14+6+8	8	32	31,88	37,76	6,67	13,34	8,34	Ø 5 - 150/150	1,5
6,25	210/14+6+8	8	32	31,88	37,76	6,16	12,32	7,32	Ø 5 - 150/150	1,5
6,50	210/16+6+10	8	32	40,90	37,76	7,32	14,64	9,64	Ø 5 - 150/150	2
6,75	210/16+6+10	8	32	40,90	37,76	6,80	13,60	8,60	Ø 5 - 150/150	2,5
7,00	210/16+8+10	8	32	40,90	55,09	6,34	12,68	7,68	Ø 6 - 150/150	3

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!