

**Thermo-Block 75/24-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 <sup>2</sup> ]	$q_d$ felületre [KN/m <sup>2</sup> ]	Alkalmazott felső háló	Födém javasolt túlelemzése telj. terhelésre [cm]
3,00	210/8+6+8	8	32	10,82	44,54	8,53	11,37	7,08	Ø 6 - 150/150	---
3,25	210/10+6+8	8	32	16,85	44,34	11,42	15,23	10,94	Ø 6 - 150/150	---
3,50	210/10+6+8	8	32	16,85	44,34	9,93	13,24	8,95	Ø 6 - 150/150	---
3,75	210/10+6+8	8	32	16,85	44,34	8,71	11,61	7,32	Ø 6 - 150/150	---
4,00	210/12+6+8	8	32	24,01	44,14	10,97	14,63	10,34	Ø 6 - 150/150	---
4,25	210/12+6+8	8	32	24,01	44,14	9,77	13,03	8,74	Ø 6 - 150/150	---
4,50	210/12+6+8	8	32	24,01	44,14	8,75	11,67	7,38	Ø 6 - 150/150	---
4,75	210/14+6+8	8	32	32,32	43,94	10,62	14,16	9,87	Ø 6 - 150/150	0,5
5,00	210/14+6+8	8	32	32,32	43,94	9,62	12,83	8,54	Ø 6 - 150/150	0,5
5,25	210/16+6+10	8	32	41,66	43,62	11,28	15,04	10,75	Ø 6 - 150/150	1
5,50	210/16+6+10	8	32	41,66	43,62	10,31	13,75	9,46	Ø 6 - 150/150	1
5,75	210/16+6+10	8	32	41,66	43,62	9,46	12,61	8,32	Ø 6 - 150/150	1
6,00	210/16+6+10	8	32	41,66	43,62	8,71	11,61	7,32	Ø 6 - 150/150	1,5
6,25	210/20+8+10	8	32	63,2	60,98	12,21	16,28	11,99	Ø 8 - 150/150	2
6,50	210/20+8+10	8	32	63,2	60,98	11,31	15,08	10,79	Ø 8 - 150/150	2,5
6,75	210/20+8+10	8	32	63,2	60,98	10,51	14,01	9,72	Ø 8 - 150/150	2,5
7,00	210/20+8+10	8	32	63,2	60,98	9,79	13,05	8,76	Ø 8 - 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!