

**Thermo-Block 75/18-as födém szerkezet tájékoztató teherbírási 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 túlelmelése határterhelés esetén [cm]
3,00	160/10+6+8	7	25	12,75	39,09	10,05	13,40	9,84	Ø 6 - 150/150	----
3,25	160/10+6+8	7	25	12,75	39,09	8,64	11,52	7,96	Ø 6 - 150/150	----
3,50	160/10+6+8	7	25	12,75	39,09	7,51	10,01	6,45	Ø 6 - 150/150	----
3,75	160/12+6+8	7	25	18,10	38,86	9,35	12,47	8,91	Ø 6 - 150/150	0,5
4,00	160/12+6+8	7	25	18,10	38,86	8,27	11,03	7,47	Ø 6 - 150/150	0,5
4,25	160/14+6+8	7	25	24,29	38,63	9,88	13,17	9,61	Ø 6 - 150/150	1
4,50	160/14+6+8	7	25	24,29	38,63	8,85	11,80	8,24	Ø 6 - 150/150	1
4,75	160/14+6+8	7	25	24,29	38,63	7,98	10,64	7,08	Ø 6 - 150/150	1,5
5,00	160/16+6+10	7	25	31,17	38,23	9,28	12,37	8,81	Ø 6 - 150/150	2
5,25	160/16+6+10	7	25	31,17	38,23	8,44	11,25	7,69	Ø 6 - 150/150	2
5,50	160/16+6+10	7	25	31,17	38,23	7,72	10,29	6,73	Ø 6 - 150/150	2,5
5,75	160/20+6+10	7	25	46,80	37,76	10,63	14,17	10,61	Ø 6 - 150/150	3
6,00	160/20+6+10	7	25	46,80	37,76	9,79	13,05	9,49	Ø 6 - 150/150	3,5
6,00	160/3*20+6+10	7	25	67,39	37,76	14,09	18,79	15,23	Ø 6 - 150/150	4
6,25	160/20+6+10	7	25	46,80	37,76	9,04	12,05	8,49	Ø 6 - 150/150	4
6,25	160/3*20+6+10	7	25	67,39	37,76	13,02	17,36	13,80	Ø 6 - 150/150	4,5
6,50	160/20+8+10	7	25	46,80	55,09	8,38	11,17	7,61	Ø 8 - 150/150	4,5
6,50	160/3*20+8+10	7	25	67,39	55,09	12,06	16,08	12,52	Ø 8 - 150/150	5
6,75	160/20+8+10	7	25	46,80	55,09	7,78	10,37	6,81	Ø 8 - 150/150	5
6,75	160/3*20+8+10	7	25	67,39	55,09	11,21	14,95	11,39	Ø 8 - 150/150	5,5
7,00	160/20+8+10	7	25	46,80	55,09	7,25	9,67	6,11	Ø 8 - 150/150	5,5
7,00	160/3*20+8+10	7	25	67,39	55,09	10,44	13,92	10,36	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!