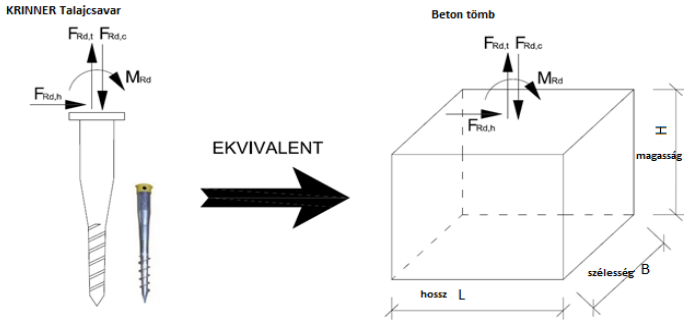


## BETON KIVÁLTÁSA TALAJCSAVARRAL



Megjegyzés:

$R_{d,j} = 150 \text{ kPa}$  talajra számítva

A jelen táblázat csak számítás alapjául szolgálhat  
szakszerű terhelési vizsgálat szükséges

$R_{d,j} = 150 \text{ kPa}$

Talajcsavar	Talajcsavar terhelhetősége					Kiváltható beton tömb mérete			$F_{Rd,c}$		$F_{Rd,t}$	$M_{Rd,min} + F_{Rd,c} + F_{Rd,h}$	$M_{Rd,min} + F_{Rd,h}$		stabilitás	teherbírás		
	$M_{Rd,S}$ [kNm]	$M_{Rd,B}$ [kNm]	$F_{Rd,c}$ [kN]	$F_{Rd,t}$ [kN]	$F_{Rd,h}$ [kN]	$M_{Rd,min}$ [kNm]	b [m]	l [m]	h [m]	G [kN]	teherbírás [kPa]	stabilitás [-]	stabilitás [-]	teherbírás [kPa]			stabilitás [-]	teherbírás [kPa]
<b>KSF G 66x550-1xM8</b>	1,36	0,26	2,50	1,70	0,50	0,26	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,80</b>	3,53	41,2	0,54	0,55	72,5	0,99	79,2	OK	OK
<b>KSF G 66x650-1xM8</b>	1,36	0,39	3,00	2,00	0,75	0,39	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,80</b>	4,61	40,0	0,48	0,58	72,3	0,99	79,8	OK	OK
<b>KSF G 66x650-3xM8</b>	1,36	0,52	3,50	2,25	1,00	0,52	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,80</b>	5,62	39,5	0,44	0,58	71,5	0,98	78,3	OK	OK
<b>KSF U 66x730</b>	1,59	1,29	6,00	4,50	2,50	1,29	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,80</b>	10,37	38,6	0,48	0,60	71,1	0,98	78,0	OK	OK
<b>KSF U 66x865</b>	1,59	1,81	10,50	5,50	3,50	1,59	<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	<b>0,80</b>	12,48	43,8	0,49	0,51	73,8	0,99	79,2	OK	OK
<b>KSF 76x800- M12</b>	1,83	1,81	13,50	7,00	3,50	1,81	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	12,90	47,9	0,60	0,46	76,3	0,99	79,3	OK	OK
<b>KSF 76x1000-M12</b>	1,83	2,33	16,50	9,50	4,50	1,83	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,80</b>	14,45	49,8	0,73	0,43	77,3	0,98	78,4	OK	OK
<b>KSF 76x1300-M12</b>	1,83	2,85	18,50	11,50	5,50	1,83	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>0,80</b>	15,84	50,4	0,81	0,43	77,6	0,98	78,3	OK	OK
<b>KSF G 76x800-4xM12</b>	1,83	1,04	5,50	4,00	2,00	1,04	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,80</b>	8,87	39,4	0,50	0,59	72,0	0,99	79,6	OK	OK
<b>KSF G 4 90x800</b>	3,67	1,29	10,50	6,00	2,50	1,29	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,80</b>	10,37	47,3	0,64	0,46	75,4	0,98	78,0	OK	OK
<b>KSF G 4 90x1000</b>	3,67	1,66	14,50	7,50	3,20	1,66	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,80</b>	12,17	50,8	0,68	0,42	78,1	0,99	79,0	OK	OK
<b>KSF G 4 90x1200</b>	3,67	2,17	18,00	10,00	4,20	2,17	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,80</b>	14,62	51,6	0,76	0,42	78,6	0,98	78,4	OK	OK
<b>KSF G 114x1000-4xM16</b>	8,06	3,11	20,00	10,50	6,00	3,11	<b>0,96</b>	<b>0,96</b>	<b>0,80</b>	18,43	48,7	0,63	0,45	76,9	0,99	79,8	OK	OK
<b>KSF G 114x1300-4xM16</b>	8,06	5,17	40,00	21,00	10,00	5,17	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>0,80</b>	25,99	57,8	0,90	0,36	83,5	0,99	79,1	OK	OK
<b>KSF M16-M24/PV T</b>																		
76x1300	3,39	2,85	25,00	12,50	5,50	2,85	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>0,80</b>	17,56	55,5	0,79	0,38	81,3	0,98	77,7	OK	OK
76x1600	3,39	4,40	35,00	21,50	8,50	3,39	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>0,80</b>	24,20	55,9	0,99	0,33	77,0	0,85	62,3	OK	OK
76x2000	3,39	5,95	45,00	32,50	11,50	3,39	<b>1,21</b>	<b>1,21</b>	<b>1,00</b>	36,60	64,5	0,99	0,32	87,2	0,75	67,2	OK	OK
89x1300	4,73	3,88	30,00	16,50	7,50	3,88	<b>1,04</b>	<b>1,04</b>	<b>0,80</b>	21,63	54,7	0,85	0,38	80,6	0,98	77,3	OK	OK
89x1600	4,73	5,96	41,00	24,50	11,00	4,73	<b>1,12</b>	<b>1,12</b>	<b>1,00</b>	31,47	66,3	0,86	0,40	99,9	0,99	99,2	OK	OK
89x2100	4,73	7,25	55,00	35,00	14,00	4,73	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	39,13	68,9	0,99	0,33	95,4	0,85	77,9	OK	OK
114x1300	8,06	4,92	35,00	20,50	9,50	4,92	<b>1,09</b>	<b>1,09</b>	<b>1,00</b>	29,70	63,2	0,77	0,43	97,6	0,99	99,2	OK	OK
114x1600	8,06	6,99	47,50	27,50	13,50	6,99	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,00</b>	37,52	65,4	0,81	0,41	99,2	0,99	99,4	OK	OK
114x2100	8,06	8,80	66,00	37,50	17,00	8,06	<b>1,31</b>	<b>1,31</b>	<b>1,00</b>	42,90	72,2	0,97	0,37	104,5	0,99	99,4	OK	OK
<b>KSF E 89x550</b>	4,31	1,04	18,00	8,50	2,00	1,04	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>0,80</b>	9,52	64,8	0,99	0,29	86,1	0,89	66,5	OK	OK
<b>KSF E 89x800</b>	4,31	1,81	22,50	10,50	3,50	1,81	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>0,80</b>	12,96	61,7	0,90	0,34	86,5	0,98	78,2	OK	OK
<b>KSF E 89x1000</b>	4,31	2,33	27,00	13,50	4,50	2,33	<b>0,88</b>	<b>0,88</b>	<b>0,80</b>	15,31	62,3	0,98	0,33	87,0	0,98	78,4	OK	OK
<b>KSF E,F 140x1300</b>	11,14	6,99	45,00	25,00	13,50	6,99	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,00</b>	37,82	63,5	0,73	0,42	97,2	0,98	97,1	OK	OK
<b>KSF E,F 140x1600</b>	11,14	80,02	54,00	30,00	15,50	11,14	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	54,93	75,8	0,61	0,47	121,4	0,97	125,1	OK	OK
<b>KSF E,F 140x2100</b>	11,14	10,09	72,50	40,00	19,50	10,09	<b>1,35</b>	<b>1,35</b>	<b>1,30</b>	59,23	83,7	0,75	0,42	127,6	0,98	127,8	OK	OK

LEGENDA:



KRINNER által javasolt terhelés  
kiváltható beton tömb mérete