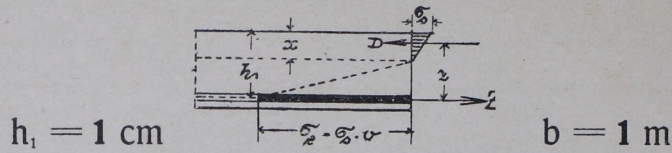


Tabelle III. Steineisendecken.

a) Allgemeiner Teil.



$\frac{f_c}{h_1}$	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s} = \frac{W_s}{W_e}$	$\frac{x}{h_1}$	$\frac{z}{h_1}$	$\frac{W_s}{h_1^2}$	$\frac{W_e}{h_1^2}$
I.		II.	III.	IV.	V.
1,0	25,00	0,5000	0,8333	20,833	0,8333
0,95	25,87	0,4915	0,8362	20,550	0,7944
0,90	26,81	0,4826	0,8391	20,247	0,7552
0,85	27,84	0,4732	0,8423	19,929	0,7160
0,80	28,96	0,4633	0,8456	19,588	0,6765
0,775	29,56	0,4582	0,8473	19,412	0,6567
0,75	30,19	0,4529	0,8490	19,226	0,6368
0,725	30,86	0,4475	0,8508	19,037	0,6168
0,70	31,57	0,4420	0,8527	18,845	0,5969
0,68	32,13	0,4374	0,8542	18,681	0,5809
0,66	32,78	0,4327	0,8558	18,515	0,5648
0,64	33,43	0,4279	0,8574	18,344	0,5487
0,62	34,10	0,4229	0,8590	18,164	0,5326
0,60	34,83	0,4179	0,8607	17,984	0,5164
0,59	35,19	0,4153	0,8616	17,891	0,5083
0,58	35,58	0,4127	0,8624	17,796	0,5002
0,57	35,97	0,4101	0,8633	17,703	0,4921
0,56	36,38	0,4074	0,8642	17,604	0,4840
0,55	36,79	0,4047	0,8651	17,505	0,4758
0,54	37,21	0,4019	0,8660	17,402	0,4676
0,53	37,65	0,3991	0,8670	17,301	0,4595
0,52	38,10	0,3962	0,8679	17,193	0,4513
0,51	38,56	0,3933	0,8689	17,087	0,4431
0,50	39,04	0,3904	0,8699	16,980	0,4350
0,49	39,54	0,3875	0,8708	16,872	0,4267
0,48	40,04	0,3844	0,8719	16,758	0,4185
0,47	40,56	0,3813	0,8729	16,642	0,4103
0,46	41,11	0,3782	0,8739	16,525	0,4020
0,45	41,67	0,3750	0,8750	16,406	0,3938
0,44	42,25	0,3718	0,8761	16,287	0,3855
0,43	42,85	0,3685	0,8772	16,162	0,3772
0,42	43,46	0,3651	0,8783	16,033	0,3689
0,41	44,11	0,3617	0,8794	15,904	0,3606
0,40	44,79	0,3583	0,8806	15,776	0,3522
0,39	45,47	0,3547	0,8818	15,639	0,3439
0,38	46,20	0,3511	0,8830	15,501	0,3355
0,37	46,96	0,3475	0,8842	15,363	0,3272
0,36	47,74	0,3437	0,8854	15,216	0,3187
0,35	48,56	0,3399	0,8867	15,069	0,3103
0,34	49,41	0,3360	0,8880	14,918	0,3019
0,33	50,30	0,3320	0,8893	14,762	0,2935
0,32	51,23	0,3279	0,8907	14,603	0,2850

$h_1 = 1 \text{ cm}$

$b = 1 \text{ m}$

$\frac{f_e}{h_1}$	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s} = \frac{W_s}{W_e}$	$\frac{x}{h_1}$	$\frac{z}{h_1}$	$\frac{W_s}{h_1^2}$	$\frac{W_e}{h_1^2}$
I.		II.	III.	IV.	V.
0,31	52,21	0,3237	0,8921	14,439	0,2766
0,30	53,25	0,3195	0,8935	14,274	0,2681
0,295	53,79	0,3173	0,8942	14,188	0,2638
0,29	54,34	0,3152	0,8949	14,104	0,2595
0,285	54,90	0,3129	0,8957	14,014	0,2553
0,28	55,48	0,3107	0,8964	13,926	0,2510
0,275	56,07	0,3084	0,8972	13,834	0,2467
0,27	56,69	0,3061	0,8980	13,744	0,2425
0,265	57,31	0,3037	0,8988	13,650	0,2382
0,26	57,96	0,3014	0,8995	13,555	0,2339
0,255	58,62	0,2990	0,9004	13,460	0,2296
0,25	59,30	0,2965	0,9012	13,360	0,2253
0,245	60,01	0,2941	0,9020	13,263	0,2210
0,24	60,75	0,2916	0,9028	13,163	0,2167
0,235	61,50	0,2890	0,9037	13,060	0,2124
0,23	62,28	0,2865	0,9045	12,957	0,2080
0,225	63,08	0,2839	0,9054	12,850	0,2037
0,22	63,91	0,2812	0,9063	12,743	0,1994
0,215	64,77	0,2785	0,9072	12,633	0,1951
0,21	65,67	0,2758	0,9081	12,523	0,1907
0,205	66,58	0,2730	0,9090	12,407	0,1864
0,20	67,55	0,2702	0,9099	12,293	0,1820
0,195	68,53	0,2673	0,9109	12,173	0,1776
0,19	69,58	0,2644	0,9119	12,055	0,1733
0,185	70,64	0,2614	0,9129	11,931	0,1689
0,18	71,78	0,2584	0,9139	11,808	0,1645
0,175	72,94	0,2553	0,9149	11,678	0,1601
0,17	74,18	0,2522	0,9159	11,550	0,1557
0,165	75,42	0,2489	0,9170	11,414	0,1513
0,16	76,78	0,2457	0,9181	11,279	0,1469
0,155	78,17	0,2423	0,9192	11,137	0,1425
0,15	79,67	0,2390	0,9203	10,998	0,1380
0,145	81,19	0,2354	0,9215	10,848	0,1336
0,14	82,82	0,2319	0,9227	10,699	0,1292
0,135	84,53	0,2282	0,9239	10,544	0,1247
0,13	86,35	0,2245	0,9252	10,384	0,1203
0,125	88,28	0,2207	0,9264	10,223	0,1158
0,12	90,33	0,2168	0,9277	10,056	0,1113
0,115	92,51	0,2128	0,9291	9,884	0,1069
0,11	94,82	0,2086	0,9305	9,705	0,1024
0,105	97,32	0,2044	0,9319	9,523	0,0979
0,10	100,00	0,2000	0,9333	9,333	0,0933
0,095	102,9	0,1955	0,9348	9,137	0,0888
0,09	106,0	0,1908	0,9364	8,934	0,0843
0,085	109,4	0,1860	0,9380	8,723	0,0797
0,08	113,1	0,1810	0,9397	8,504	0,0752
0,075	117,2	0,1758	0,9414	8,275	0,0706
0,07	121,7	0,1704	0,9432	8,036	0,0660
0,065	126,7	0,1648	0,9451	7,786	0,0614
0,06	132,4	0,1589	0,9471	7,522	0,0568

Tabelle III. Steineisendecken.

b) Sondertabelle für die gebräuchlichsten Deckenstärken h_1 *).

$$h_1 = 8 \text{ cm}$$

$$b = 1 \text{ m}$$

f_e	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x	z	W_s	W_e
cm ²		cm	cm	cm ³	cm ³
4,80	34,83	3,34	6,89	1151	33,05
4,72	35,19	3,32	6,89	1145	32,53
4,64	35,58	3,30	6,90	1139	32,01
4,56	35,97	3,28	6,91	1133	31,49
4,48	36,38	3,26	6,91	1127	30,97
4,40	36,79	3,24	6,92	1120	30,45
4,32	37,21	3,22	6,93	1114	29,93
4,24	37,65	3,19	6,94	1107	29,41
4,16	38,10	3,17	6,94	1100	28,88
4,08	38,56	3,15	6,95	1094	28,36
4,00	39,04	3,12	6,96	1087	27,84
3,92	39,54	3,10	6,97	1080	27,31
3,84	40,04	3,08	6,98	1073	26,78
3,76	40,56	3,05	6,98	1065	26,26
3,68	41,11	3,03	6,99	1058	25,73
3,60	41,67	3,00	7,00	1050	25,20
3,52	42,25	2,97	7,01	1042	24,67
3,44	42,85	2,95	7,02	1034	24,14
3,36	43,46	2,92	7,03	1026	23,61
3,28	44,11	2,89	7,04	1018	23,08
3,20	44,79	2,87	7,04	1010	22,54
3,12	45,47	2,84	7,05	1001	22,01
3,04	46,20	2,81	7,06	992,1	21,47
2,96	46,96	2,78	7,07	983,2	20,94
2,88	47,74	2,75	7,08	973,8	20,40
2,80	48,56	2,72	7,09	964,4	19,86
2,72	49,41	2,69	7,10	954,8	19,32
2,64	50,30	2,66	7,11	944,8	18,78
2,56	51,23	2,62	7,13	934,6	18,24
2,48	52,21	2,59	7,14	924,1	17,70
2,40	53,25	2,56	7,15	913,5	17,16
2,36	53,79	2,54	7,15	908,1	16,88
2,32	54,34	2,52	7,16	902,6	16,61
2,28	54,90	2,50	7,17	896,9	16,34
2,24	55,48	2,49	7,17	891,2	16,06
2,20	56,07	2,47	7,18	885,4	15,79
2,16	56,69	2,45	7,18	879,6	15,52
2,12	57,31	2,43	7,19	873,6	15,24
2,08	57,96	2,41	7,20	867,6	14,97
2,04	58,62	2,39	7,20	861,4	14,69
2,00	59,30	2,37	7,21	855,1	14,42
1,96	60,01	2,35	7,22	848,8	14,14
1,92	60,75	2,33	7,22	842,4	13,87
1,88	61,50	2,31	7,23	835,9	13,59
1,84	62,28	2,29	7,24	829,2	13,31

*) f_e , x und z sind die Produkte aus den Werten I, II und III der Tabelle IIIa mal h_1 . W_s und W_e desgl. aus den Werten IV und V mal h_1^2 und zwar unter Benutzung der bei Berechnung der Tabelle IIIa erhaltenen siebenstelligen Logarithmen.

$h_1 = 8 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e cm ²	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x cm	z cm	W_s cm ³	W_e cm ³
1,80	63,08	2,27	7,24	822,4	13,04
1,76	63,91	2,25	7,25	815,5	12,76
1,72	64,77	2,23	7,26	808,5	12,48
1,68	65,67	2,21	7,26	801,5	12,20
1,64	66,58	2,18	7,27	794,0	11,93
1,60	67,55	2,16	7,28	786,7	11,65
1,56	68,53	2,14	7,29	779,1	11,37
1,52	69,58	2,12	7,29	771,5	11,09
1,48	70,64	2,09	7,30	763,6	10,81
1,44	71,78	2,07	7,31	755,7	10,53
1,40	72,94	2,04	7,32	747,4	10,25
1,36	74,18	2,02	7,33	739,2	9,97
1,32	75,42	1,99	7,34	730,5	9,68
1,28	76,78	1,97	7,34	721,8	9,40
1,24	78,17	1,94	7,35	712,8	9,12
1,20	79,67	1,91	7,36	703,8	8,83
1,16	81,19	1,88	7,37	694,3	8,55
1,12	82,82	1,86	7,38	684,7	8,27
1,08	84,53	1,83	7,39	674,8	7,98
1,04	86,35	1,80	7,40	664,7	7,70
1,00	88,28	1,77	7,41	654,3	7,41
0,96	90,33	1,73	7,42	643,6	7,12
0,92	92,51	1,70	7,43	632,6	6,84
0,88	94,82	1,67	7,44	621,1	6,40
0,84	97,32	1,64	7,46	609,5	6,26
0,80	100,00	1,60	7,47	597,3	5,97

$h_1 = 10 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	X	Z	W_s	W_e
cm^3		cm	cm	cm^3	cm^3
6,0	34,83	4,18	8,61	1798	51,64
5,9	35,19	4,15	8,62	1789	50,83
5,8	35,58	4,13	8,62	1780	50,02
5,7	35,97	4,10	8,63	1770	49,21
5,6	36,38	4,07	8,64	1760	48,40
5,5	36,79	4,05	8,65	1751	47,58
5,4	37,21	4,02	8,66	1740	46,76
5,3	37,65	3,99	8,67	1730	45,95
5,2	38,10	3,96	8,68	1719	45,13
5,1	38,56	3,93	8,69	1709	44,31
5,0	39,04	3,90	8,70	1698	43,50
4,9	39,54	3,88	8,71	1687	42,67
4,8	40,04	3,84	8,72	1676	41,85
4,7	40,56	3,81	8,73	1664	41,03
4,6	41,11	3,78	8,74	1653	40,20
4,5	41,67	3,75	8,75	1641	39,38
4,4	42,25	3,72	8,76	1629	38,55
4,3	42,85	3,69	8,77	1616	37,72
4,2	43,46	3,65	8,78	1603	36,89
4,1	44,11	3,62	8,79	1590	36,06
4,0	44,79	3,58	8,81	1578	35,22
3,9	45,47	3,55	8,82	1564	34,39
3,8	46,20	3,51	8,83	1550	33,55
3,7	46,96	3,48	8,84	1536	32,72
3,6	47,74	3,44	8,85	1522	31,87
3,5	48,56	3,40	8,87	1507	31,03
3,4	49,41	3,36	8,88	1492	30,19
3,3	50,30	3,32	8,89	1476	29,35
3,2	51,23	3,28	8,91	1460	28,50
3,1	52,21	3,24	8,92	1444	27,66
3,0	53,25	3,20	8,94	1427	26,81
2,95	53,79	3,17	8,94	1419	26,38
2,90	54,34	3,15	8,95	1410	25,95
2,85	54,90	3,13	8,96	1401	25,53
2,80	55,48	3,11	8,96	1393	25,10
2,75	56,07	3,08	8,97	1383	24,67
2,70	56,69	3,06	8,98	1374	24,25
2,65	57,31	3,04	8,99	1365	23,82
2,60	57,96	3,01	9,00	1356	23,39
2,55	58,62	2,99	9,00	1346	22,96
2,50	59,30	2,97	9,01	1336	22,53
2,45	60,01	2,94	9,02	1326	22,10
2,40	60,75	2,92	9,03	1316	21,67
2,35	61,50	2,89	9,04	1306	21,24
2,30	62,28	2,87	9,05	1296	20,80
2,25	63,08	2,84	9,05	1285	20,37
2,20	63,91	2,81	9,06	1274	19,94

$h_1 = 10 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e cm ²	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x cm	z cm	W_s cm ³	W_e cm ³
2,15	64,77	2,79	9,07	1263	19,51
2,10	65,67	2,76	9,08	1252	19,07
2,05	66,58	2,73	9,09	1241	18,64
2,00	67,55	2,70	9,10	1229	18,20
1,95	68,53	2,67	9,11	1217	17,76
1,90	69,58	2,64	9,12	1206	17,33
1,85	70,64	2,61	9,13	1193	16,89
1,80	71,78	2,58	9,14	1181	16,45
1,75	72,94	2,55	9,15	1168	16,01
1,70	74,18	2,52	9,16	1155	15,57
1,65	75,42	2,49	9,17	1141	15,13
1,60	76,78	2,46	9,18	1128	14,69
1,55	78,17	2,42	9,19	1114	14,25
1,50	79,67	2,39	9,20	1100	13,80
1,45	81,19	2,35	9,22	1085	13,36
1,40	82,82	2,32	9,23	1070	12,92
1,35	84,53	2,28	9,24	1054	12,47
1,30	86,35	2,25	9,25	1038	12,03
1,25	88,28	2,21	9,26	1022	11,58
1,20	90,33	2,17	9,28	1006	11,13
1,15	92,51	2,13	9,29	988	10,69
1,10	94,82	2,09	9,31	971	10,24
1,05	97,32	2,04	9,32	952	9,79
1,00	100,00	2,00	9,33	933	9,33

$h_1 = 11 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x	z	W_s	W_e
cm^2		cm	cm	cm^3	cm^3
6,60	34,83	4,60	9,47	2176	62,49
6,49	35,19	4,57	9,48	2165	61,51
6,38	35,58	4,54	9,49	2153	60,52
6,27	35,97	4,51	9,50	2142	59,54
6,16	36,38	4,48	9,51	2130	58,56
6,05	36,79	4,45	9,52	2118	57,57
5,94	37,21	4,42	9,53	2106	56,58
5,83	37,65	4,39	9,54	2093	55,60
5,72	38,10	4,36	9,55	2080	54,61
5,61	38,56	4,33	9,56	2068	53,62
5,50	39,04	4,29	9,57	2055	52,63
5,39	39,54	4,26	9,58	2041	51,63
5,28	40,04	4,23	9,59	2028	50,64
5,17	40,56	4,19	9,60	2014	49,64
5,06	41,11	4,16	9,61	2000	48,64
4,95	41,67	4,13	9,63	1985	47,64
4,84	42,25	4,09	9,64	1971	46,64
4,73	42,85	4,05	9,65	1956	45,64
4,62	43,46	4,02	9,66	1940	44,64
4,51	44,11	3,98	9,67	1924	43,63
4,40	44,79	3,94	9,69	1909	42,62
4,29	45,47	3,90	9,70	1892	41,61
4,18	46,20	3,86	9,71	1876	40,60
4,07	46,96	3,82	9,73	1859	39,59
3,96	47,74	3,78	9,74	1841	38,57
3,85	48,56	3,74	9,75	1823	37,55
3,74	49,41	3,70	9,77	1805	36,53
3,63	50,30	3,65	9,78	1786	35,51
3,52	51,23	3,61	9,80	1767	34,49
3,41	52,21	3,56	9,81	1747	33,46
3,30	53,25	3,51	9,83	1727	32,43
3,245	53,79	3,49	9,84	1717	31,92
3,19	54,34	3,47	9,84	1707	31,40
3,135	54,90	3,44	9,85	1696	30,89
3,08	55,48	3,42	9,86	1685	30,37
3,025	56,07	3,39	9,87	1674	29,85
2,97	56,69	3,37	9,88	1663	29,34
2,915	57,31	3,34	9,89	1652	28,82
2,86	57,96	3,32	9,89	1640	28,30
2,805	58,62	3,29	9,90	1629	27,78
2,75	59,30	3,26	9,91	1617	27,26
2,695	60,01	3,24	9,92	1605	26,74
2,64	60,75	3,21	9,93	1593	26,22
2,585	61,50	3,18	9,94	1580	25,70
2,53	62,28	3,15	9,95	1568	25,17
2,475	63,08	3,12	9,96	1555	24,65
2,42	63,91	3,09	9,97	1542	24,13

$h_1 = 11 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e cm ²	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x cm	z cm	W_s cm ³	W_e cm ³
2,365	64,77	3,06	9,98	1529	23,60
2,31	65,67	3,03	9,99	1515	23,07
2,255	66,58	3,00	10,00	1501	22,55
2,20	67,55	2,97	10,01	1487	22,02
2,145	68,53	2,94	10,02	1473	21,49
2,09	69,58	2,91	10,03	1459	20,96
2,035	70,64	2,88	10,04	1444	20,44
1,98	71,78	2,84	10,05	1429	19,90
1,925	72,94	2,81	10,06	1413	19,37
1,87	74,18	2,77	10,07	1397	18,84
1,815	75,42	2,74	10,09	1381	18,31
1,76	76,78	2,70	10,10	1365	17,77
1,705	78,17	2,67	10,11	1348	17,24
1,65	79,67	2,63	10,12	1331	16,70
1,595	81,19	2,59	10,14	1313	16,17
1,54	82,82	2,55	10,15	1295	15,63
1,485	84,53	2,51	10,16	1276	15,09
1,43	86,35	2,47	10,18	1257	14,55
1,375	88,28	2,43	10,19	1237	14,01
1,32	90,33	2,38	10,20	1217	13,47
1,265	92,51	2,34	10,22	1196	12,93
1,21	94,82	2,29	10,24	1174	12,38
1,155	97,32	2,25	10,25	1152	11,84
1,10	100,00	2,20	10,27	1129	11,29

$h_1 = 13 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e cm ²	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x cm	z cm	W_s cm ³	W_e cm ³
7,8	34,83	5,43	11,19	3039	87,28
7,67	35,19	5,40	11,20	3024	85,91
7,54	35,58	5,37	11,21	3007	84,53
7,41	35,97	5,33	11,22	2992	83,16
7,28	36,38	5,30	11,23	2975	81,79
7,15	36,79	5,26	11,25	2958	80,41
7,02	37,21	5,22	11,26	2941	79,03
6,89	37,65	5,19	11,27	2924	77,66
6,76	38,10	5,15	11,28	2906	76,27
6,63	38,56	5,11	11,30	2888	74,89
6,50	39,04	5,08	11,31	2870	73,51
6,37	39,54	5,04	11,32	2851	72,11
6,24	40,04	5,00	11,33	2832	70,73
6,11	40,56	4,96	11,35	2812	69,33
5,98	41,11	4,92	11,36	2793	67,94
5,85	41,67	4,88	11,38	2773	66,54
5,72	42,25	4,83	11,39	2752	65,15
5,59	42,85	4,79	11,40	2731	63,75
5,46	43,46	4,75	11,42	2710	62,34
5,33	44,11	4,70	11,43	2688	60,93
5,20	44,79	4,66	11,45	2666	59,53
5,07	45,47	4,61	11,46	2643	58,12
4,94	46,20	4,56	11,48	2620	56,71
4,81	46,96	4,52	11,49	2596	55,29
4,68	47,74	4,47	11,51	2571	53,87
4,55	48,56	4,42	11,53	2547	52,45
4,42	49,41	4,37	11,54	2521	51,02
4,29	50,30	4,32	11,56	2495	49,60
4,16	51,23	4,26	11,58	2468	48,17
4,03	52,21	4,21	11,60	2440	46,74
3,90	53,25	4,15	11,62	2412	45,30
3,835	53,79	4,12	11,62	2398	44,58
3,77	54,34	4,10	11,63	2384	43,86
3,705	54,90	4,07	11,64	2368	43,14
3,64	55,48	4,04	11,65	2353	42,42
3,575	56,07	4,01	11,66	2338	41,70
3,51	56,69	3,98	11,67	2323	40,98
3,445	57,31	3,95	11,68	2307	40,25
3,38	57,96	3,92	11,69	2291	39,52
3,315	58,62	3,89	11,70	2274	38,80
3,25	59,30	3,85	11,72	2258	38,08
3,185	60,01	3,82	11,73	2241	37,35
3,12	60,75	3,79	11,74	2225	36,62
3,055	61,50	3,76	11,75	2207	35,89
2,99	62,28	3,72	11,76	2190	35,16
2,925	63,08	3,69	11,77	2172	34,43
2,86	63,91	3,66	11,78	2153	33,70

$h_1 = 13 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ m}$

f_e cm ²	$v = \frac{\sigma_e}{\sigma_s}$	x cm	z cm	W_s cm ³	W_e cm ³
2,795	64,77	3,62	11,79	2135	32,96
2,73	65,67	3,59	11,81	2116	32,23
2,665	66,58	3,55	11,82	2097	31,49
2,60	67,55	3,51	11,83	2077	30,75
2,535	68,53	3,47	11,84	2057	30,02
2,47	69,58	3,44	11,85	2037	29,28
2,405	70,64	3,40	11,87	2016	28,54
2,34	71,78	3,36	11,88	1995	27,80
2,275	72,94	3,32	11,89	1974	27,06
2,21	74,18	3,28	11,91	1952	26,31
2,145	75,42	3,26	11,92	1929	25,57
2,08	76,78	3,19	11,94	1906	24,83
2,015	78,17	3,15	11,95	1882	24,08
1,95	79,67	3,11	11,96	1859	23,33
1,885	81,19	3,06	11,98	1833	22,58
1,82	82,82	3,01	12,00	1808	21,83
1,755	84,53	2,97	12,01	1782	21,08
1,69	86,35	2,92	12,03	1755	20,33
1,625	88,28	2,87	12,04	1728	19,57
1,56	90,33	2,82	12,06	1700	18,81
1,495	92,51	2,77	12,08	1670	18,06
1,43	94,82	2,71	12,10	1640	17,30
1,365	97,32	2,66	12,11	1609	16,54
1,30	100,00	2,60	12,13	1577	15,77