

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
2000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,22222222	0,28490028	BON
2000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	1,33333333	0,17838701	BON
2000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,95238095	0,13628900	BON
2000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,74074074	0,11146672	BON
2000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,60606061	0,09493472	BON
2000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,51282051	0,08305859	BON
2000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,44444444	0,07407407	BON
2000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,39215686	0,06535948	BON
2000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,35087719	0,05847953	BON
2000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,31746032	0,05291005	BON
2000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,33333333	0,17094017	BON
2000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,80000000	0,10703221	BON
2000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,57142857	0,08177340	BON
2000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,44444444	0,06688003	BON
2000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,36363636	0,05696083	BON
2000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,30769231	0,04983515	BON
2000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,26666667	0,04444444	BON
2000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,23529412	0,03921569	BON
2000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,21052632	0,03508772	BON
2000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,19047619	0,03174603	BON
2000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	0,95238095	0,12210012	BON
2000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,57142857	0,07645158	BON
2000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,40816327	0,05840957	BON
2000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,31746032	0,04777145	BON
2000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,25974026	0,04068631	BON
2000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,21978022	0,03559654	BON
2000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,19047619	0,03174603	BON
2000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,16806723	0,02801120	BON

2000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,15037594	0,02506266	BON
2000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,13605442	0,02267574	BON
2000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	0,74074074	0,09496676	BON
2000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,44444444	0,05946234	BON
2000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,31746032	0,04542967	BON
2000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,24691358	0,03715557	BON
2000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,20202020	0,03164491	BON
2000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,17094017	0,02768620	BON
2000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,14814815	0,02469136	BON
2000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,13071895	0,02178649	BON
2000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,11695906	0,01949318	BON
2000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,10582011	0,01763668	BON
2000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	0,60606061	0,07770008	BON
2000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,36363636	0,04865100	BON
2000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,25974026	0,03716973	BON
2000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,20202020	0,03040002	BON
2000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,16528926	0,02589129	BON
2000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,13986014	0,02265234	BON
2000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,12121212	0,02020202	BON
2000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,10695187	0,01782531	BON
2000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,09569378	0,01594896	BON
2000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,08658009	0,01443001	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
3000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,33333333	0,42735043	BON
3000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	2,00000000	0,26758052	BON
3000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,42857143	0,20443350	BON
3000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,11111111	0,16720008	BON
3000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,90909091	0,14240209	BON
3000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,76923077	0,12458789	BON
3000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,66666667	0,11111111	BON
3000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,58823529	0,09803922	BON
3000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52631579	0,08771930	BON
3000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47619048	0,07936508	BON
3000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,00000000	0,25641026	BON
3000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,20000000	0,16054831	BON
3000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,85714286	0,12266010	BON
3000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,66666667	0,10032005	BON
3000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,54545455	0,08544125	BON
3000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,46153846	0,07475273	BON
3000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,40000000	0,06666667	BON
3000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,35294118	0,05882353	BON
3000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,31578947	0,05263158	BON
3000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,28571429	0,04761905	BON
3000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,42857143	0,18315018	BON
3000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,85714286	0,11467737	BON
3000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,61224490	0,08761436	BON
3000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,47619048	0,07165718	BON
3000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,38961039	0,06102947	BON
3000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,32967033	0,05339481	BON
3000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,28571429	0,04761905	BON
3000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,25210084	0,04201681	BON

3000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,22556391	0,03759398	BON
3000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,20408163	0,03401361	BON
3000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,11111111	0,14245014	BON
3000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,66666667	0,08919351	BON
3000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,47619048	0,06814450	BON
3000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,37037037	0,05573336	BON
3000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,30303030	0,04746736	BON
3000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,25641026	0,04152930	BON
3000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,22222222	0,03703704	BON
3000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,19607843	0,03267974	BON
3000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,17543860	0,02923977	BON
3000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,15873016	0,02645503	BON
3000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	0,90909091	0,11655012	BON
3000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,54545455	0,07297651	BON
3000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,38961039	0,05575459	BON
3000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,30303030	0,04560002	BON
3000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,24793388	0,03883693	BON
3000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,20979021	0,03397851	BON
3000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,18181818	0,03030303	BON
3000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,16042781	0,02673797	BON
3000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,14354067	0,02392344	BON
3000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,12987013	0,02164502	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
4000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	4,44444444	0,56980057	BON
4000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	2,66666667	0,35677402	BON
4000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,90476190	0,27257800	BON
4000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,48148148	0,22293345	BON
4000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,21212121	0,18986945	BON
4000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,02564103	0,16611718	BON
4000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,88888889	0,14814815	BON
4000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,78431373	0,13071895	BON
4000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,70175439	0,11695906	BON
4000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,63492063	0,10582011	BON
4000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,66666667	0,34188034	BON
4000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,60000000	0,21406442	BON
4000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,14285714	0,16354680	BON
4000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,88888889	0,13376007	BON
4000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,72727273	0,11392167	BON
4000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,61538462	0,09967031	BON
4000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,53333333	0,08888889	BON
4000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47058824	0,07843137	BON
4000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,42105263	0,07017544	BON
4000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,38095238	0,06349206	BON
4000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,90476190	0,24420024	BON
4000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,14285714	0,15290316	BON
4000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,81632653	0,11681914	BON
4000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,63492063	0,09554291	BON
4000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,51948052	0,08137262	BON
4000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,43956044	0,07119308	BON
4000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,38095238	0,06349206	BON
4000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,33613445	0,05602241	BON

4000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,30075188	0,05012531	BON
4000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,27210884	0,04535147	BON
4000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,48148148	0,18993352	BON
4000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,88888889	0,11892468	BON
4000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,63492063	0,09085933	BON
4000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,49382716	0,07431115	BON
4000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,40404040	0,06328982	BON
4000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,34188034	0,05537239	BON
4000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,29629630	0,04938272	BON
4000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,26143791	0,04357298	BON
4000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,23391813	0,03898635	BON
4000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,21164021	0,03527337	BON
4000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,21212121	0,15540016	BON
4000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,72727273	0,09730201	BON
4000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,51948052	0,07433946	BON
4000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,40404040	0,06080003	BON
4000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,33057851	0,05178258	BON
4000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,27972028	0,04530469	BON
4000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,24242424	0,04040404	BON
4000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,21390374	0,03565062	BON
4000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,19138756	0,03189793	BON
4000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,17316017	0,02886003	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
5000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	5,55555556	0,71225071	BON
5000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	3,33333333	0,44596753	BON
5000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,38095238	0,34072250	BON
5000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,85185185	0,27866681	BON
5000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,51515152	0,23733681	BON
5000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,28205128	0,20764648	BON
5000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,11111111	0,18518519	BON
5000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,98039216	0,16339869	BON
5000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,87719298	0,14619883	BON
5000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,79365079	0,13227513	BON
5000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,33333333	0,42735043	BON
5000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,00000000	0,26758052	BON
5000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,42857143	0,20443350	BON
5000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,11111111	0,16720008	BON
5000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,90909091	0,14240209	BON
5000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,76923077	0,12458789	BON
5000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,66666667	0,11111111	BON
5000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,58823529	0,09803922	BON
5000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52631579	0,08771930	BON
5000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47619048	0,07936508	BON
5000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,38095238	0,30525031	BON
5000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,42857143	0,19112894	BON
5000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,02040816	0,14602393	BON
5000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,79365079	0,11942863	BON
5000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,64935065	0,10171578	BON
5000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,54945055	0,08899135	BON
5000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47619048	0,07936508	BON
5000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,42016807	0,07002801	BON

5000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,37593985	0,06265664	BON
5000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,34013605	0,05668934	BON
5000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,85185185	0,23741690	BON
5000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,11111111	0,14865585	BON
5000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,79365079	0,11357417	BON
5000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,61728395	0,09288894	BON
5000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,50505051	0,07911227	BON
5000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,42735043	0,06921549	BON
5000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,37037037	0,06172840	BON
5000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,32679739	0,05446623	BON
5000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,29239766	0,04873294	BON
5000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,26455026	0,04409171	BON
5000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,51515152	0,19425019	BON
5000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	0,90909091	0,12162751	BON
5000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,64935065	0,09292432	BON
5000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,50505051	0,07600004	BON
5000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,41322314	0,06472822	BON
5000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,34965035	0,05663086	BON
5000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,30303030	0,05050505	BON
5000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,26737968	0,04456328	BON
5000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,23923445	0,03987241	BON
5000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,21645022	0,03607504	BON



Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
6000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	6,66666667	0,85470085	BON
6000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	4,00000000	0,53516103	BON
6000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,85714286	0,40886700	BON
6000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	2,22222222	0,33440017	BON
6000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,81818182	0,28480417	BON
6000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,53846154	0,24917577	BON
6000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,33333333	0,22222222	BON
6000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,17647059	0,19607843	BON
6000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,05263158	0,17543860	BON
6000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,95238095	0,15873016	BON
6000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	4,00000000	0,51282051	BON
6000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,40000000	0,32109663	BON
6000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,71428571	0,24532020	BON
6000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,33333333	0,20064010	BON
6000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,09090909	0,17088250	BON
6000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,92307692	0,14950546	BON
6000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,80000000	0,13333333	BON
6000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,70588235	0,11764706	BON
6000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,63157895	0,10526316	BON
6000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,57142857	0,09523810	BON
6000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,85714286	0,36630037	BON
6000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,71428571	0,22935473	BON
6000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,22448980	0,17522872	BON
6000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,95238095	0,14331436	BON
6000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,77922078	0,12205893	BON
6000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,65934066	0,10678962	BON
6000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,57142857	0,09523810	BON
6000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,50420168	0,08403361	BON

6000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,45112782	0,07518797	BON
6000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,40816327	0,06802721	BON
6000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,22222222	0,28490028	BON
6000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,33333333	0,17838702	BON
6000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,95238095	0,13628900	BON
6000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,74074074	0,11146672	BON
6000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,60606061	0,09493472	BON
6000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,51282051	0,08305859	BON
6000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,44444444	0,07407407	BON
6000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,39215686	0,06535948	BON
6000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,35087719	0,05847953	BON
6000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,31746032	0,05291005	BON
6000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	1,81818182	0,23310023	BON
6000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,09090909	0,14595301	BON
6000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,77922078	0,11150918	BON
6000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,60606061	0,09120005	BON
6000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,49586777	0,07767387	BON
6000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,41958042	0,06795703	BON
6000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,36363636	0,06060606	BON
6000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,32085561	0,05347594	BON
6000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,28708134	0,04784689	BON
6000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,25974026	0,04329004	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
7000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	7,77777778	0,99715100	BON
7000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	4,66666667	0,62435454	BON
7000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	3,33333333	0,47701150	BON
7000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	2,59259259	0,39013353	BON
7000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	2,12121212	0,33227153	BON
7000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,79487179	0,29070507	BON
7000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,55555556	0,25925926	BON
7000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,37254902	0,22875817	BON
7000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,22807018	0,20467836	BON
7000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,11111111	0,18518519	BON
7000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	4,66666667	0,59829060	BON
7000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,80000000	0,37461273	BON
7000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,00000000	0,28620690	BON
7000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,55555556	0,23408012	BON
7000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,27272727	0,19936292	BON
7000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,07692308	0,17442304	BON
7000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,93333333	0,15555556	BON
7000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,82352941	0,13725490	BON
7000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,73684211	0,12280702	BON
7000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,66666667	0,11111111	BON
7000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,33333333	0,42735043	BON
7000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,00000000	0,26758052	BON
7000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,42857143	0,20443350	BON
7000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,11111111	0,16720008	BON
7000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,90909091	0,14240209	BON
7000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,76923077	0,12458789	BON
7000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,66666667	0,11111111	BON
7000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,58823529	0,09803922	BON

7000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52631579	0,08771930	BON
7000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47619048	0,07936508	BON
7000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,59259259	0,33238367	BON
7000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,55555556	0,20811818	BON
7000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,11111111	0,15900383	BON
7000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,86419753	0,13004451	BON
7000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,70707071	0,11075718	BON
7000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,59829060	0,09690169	BON
7000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,51851852	0,08641975	BON
7000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,45751634	0,07625272	BON
7000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,40935673	0,06822612	BON
7000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,37037037	0,06172840	BON
7000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,12121212	0,27195027	BON
7000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,27272727	0,17027851	BON
7000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	0,90909091	0,13009405	BON
7000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,70707071	0,10640005	BON
7000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,57851240	0,09061951	BON
7000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,48951049	0,07928320	BON
7000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,42424242	0,07070707	BON
7000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,37433155	0,06238859	BON
7000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,33492823	0,05582137	BON
7000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,30303030	0,05050505	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
8000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	8,88888889	1,13960114	MAUVAIS
8000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	5,33333333	0,71354804	BON
8000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	3,80952381	0,54515600	BON
8000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	2,96296296	0,44586689	BON
8000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	2,42424242	0,37973890	BON
8000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	2,05128205	0,33223436	BON
8000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,77777778	0,29629630	BON
8000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,56862745	0,26143791	BON
8000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,40350877	0,23391813	BON
8000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,26984127	0,21164021	BON
8000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	5,33333333	0,68376068	BON
8000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	3,20000000	0,42812884	BON
8000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,28571429	0,32709360	BON
8000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,77777778	0,26752013	BON
8000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,45454545	0,22784334	BON
8000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,23076923	0,19934062	BON
8000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,06666667	0,17777778	BON
8000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,94117647	0,15686275	BON
8000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,84210526	0,14035088	BON
8000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,76190476	0,12698413	BON
8000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,80952381	0,48840049	BON
8000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,28571429	0,30580631	BON
8000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,63265306	0,23363829	BON
8000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,26984127	0,19108581	BON
8000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,03896104	0,16274524	BON
8000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,87912088	0,14238616	BON
8000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,76190476	0,12698413	BON
8000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,67226891	0,11204482	BON

8000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,60150376	0,10025063	BON
8000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,54421769	0,09070295	BON
8000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,96296296	0,37986705	BON
8000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,77777778	0,23784935	BON
8000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,26984127	0,18171867	BON
8000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,98765432	0,14862230	BON
8000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,80808081	0,12657963	BON
8000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,68376068	0,11074479	BON
8000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,59259259	0,09876543	BON
8000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52287582	0,08714597	BON
8000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,46783626	0,07797271	BON
8000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,42328042	0,07054674	BON
8000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,42424242	0,31080031	BON
8000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,45454545	0,19460402	BON
8000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,03896104	0,14867891	BON
8000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,80808081	0,12160006	BON
8000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,66115702	0,10356515	BON
8000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,55944056	0,09060937	BON
8000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,48484848	0,08080808	BON
8000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,42780749	0,07130125	BON
8000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,38277512	0,06379585	BON
8000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,34632035	0,05772006	BON

Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
9000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	10,00000000	1,28205128	MAUVAIS
9000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	6,00000000	0,80274155	BON
9000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	4,28571429	0,61330051	BON
9000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	3,33333333	0,50160025	BON
9000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	2,72727273	0,42720626	BON
9000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	2,30769231	0,37376366	BON
9000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	2,00000000	0,33333333	BON
9000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,76470588	0,29411765	BON
9000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,57894737	0,26315789	BON
9000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,42857143	0,23809524	BON
9000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	6,00000000	0,76923077	BON
9000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	3,60000000	0,48164494	BON
9000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,57142857	0,36798030	BON
9000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	2,00000000	0,30096015	BON
9000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,63636364	0,25632375	BON
9000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,38461538	0,22425819	BON
9000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,20000000	0,20000000	BON
9000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,05882353	0,17647059	BON
9000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,94736842	0,15789474	BON
9000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,85714286	0,14285714	BON
9000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	4,28571429	0,54945055	BON
9000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,57142857	0,34403210	BON
9000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,83673469	0,26284307	BON
9000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,42857143	0,21497154	BON
9000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,16883117	0,18308840	BON
9000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,98901099	0,16018442	BON
9000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,85714286	0,14285714	BON
9000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,75630252	0,12605042	BON

9000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,67669173	0,11278195	BON
9000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,61224490	0,10204082	BON
9000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,33333333	0,42735043	BON
9000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,00000000	0,26758052	BON
9000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,42857143	0,20443350	BON
9000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,11111111	0,16720008	BON
9000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,90909091	0,14240209	BON
9000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,76923077	0,12458789	BON
9000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,66666667	0,11111111	BON
9000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,58823529	0,09803922	BON
9000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52631579	0,08771930	BON
9000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47619048	0,07936508	BON
9000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	2,72727273	0,34965035	BON
9000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,63636364	0,21892952	BON
9000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,16883117	0,16726377	BON
9000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	0,90909091	0,13680007	BON
9000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,74380165	0,11651080	BON
9000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,62937063	0,10193554	BON
9000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,54545455	0,09090909	BON
9000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,48128342	0,08021390	BON
9000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,43062201	0,07177033	BON
9000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,38961039	0,06493506	BON



Effort	b(mm)	h(mm)	A(mm²)	f <sub>t0k</sub> (N/mm²)	K <sub>mod</sub>	γ <sub>m</sub>	K <sub>h</sub>	f <sub>t0d</sub> (N/mm²)	δ <sub>t0d</sub> (N/mm²)	T <sub>tt0</sub>	CONCLUSION
10000	30	30	900	13	0,6	1,3	1,3	7,8	11,11111111	1,42450142	MAUVAIS
10000	30	50	1500	13	0,6	1,3	1,24573096	7,47438576	6,66666667	0,89193505	BON
10000	30	70	2100	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	4,76190476	0,68144501	BON
10000	30	90	2700	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	3,70370370	0,55733361	BON
10000	30	110	3300	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	3,03030303	0,47467362	BON
10000	30	130	3900	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	2,56410256	0,41529295	BON
10000	30	150	4500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	2,22222222	0,37037037	BON
10000	30	170	5100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,96078431	0,32679739	BON
10000	30	190	5700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,75438596	0,29239766	BON
10000	30	210	6300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,58730159	0,26455026	BON
10000	50	30	1500	13	0,6	1,3	1,3	7,8	6,66666667	0,85470085	BON
10000	50	50	2500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	4,00000000	0,53516105	BON
10000	50	70	3500	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,85714286	0,40886700	BON
10000	50	90	4500	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	2,22222222	0,33440017	BON
10000	50	110	5500	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,81818182	0,28480417	BON
10000	50	130	6500	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,53846154	0,24917577	BON
10000	50	150	7500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,33333333	0,22222222	BON
10000	50	170	8500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,17647059	0,19607843	BON
10000	50	190	9500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	1,05263158	0,17543860	BON
10000	50	210	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,95238095	0,15873016	BON
10000	70	30	2100	13	0,6	1,3	1,3	7,8	4,76190476	0,61050061	BON
10000	70	50	3500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,85714286	0,38225789	BON
10000	70	70	4900	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	2,04081633	0,29204786	BON
10000	70	90	6300	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,58730159	0,23885726	BON
10000	70	110	7700	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,29870130	0,20343155	BON
10000	70	130	9100	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	1,09890110	0,17798269	BON
10000	70	150	10500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,95238095	0,15873016	BON
10000	70	170	11900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,84033613	0,14005602	BON

10000	70	190	13300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,75187970	0,12531328	BON
10000	70	210	14700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,68027211	0,11337868	BON
10000	90	30	2700	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,70370370	0,47483381	BON
10000	90	50	4500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	2,22222222	0,29731169	BON
10000	90	70	6300	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,58730159	0,22714834	BON
10000	90	90	8100	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,23456790	0,18577787	BON
10000	90	110	9900	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	1,01010101	0,15822454	BON
10000	90	130	11700	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,85470085	0,13843098	BON
10000	90	150	13500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,74074074	0,12345679	BON
10000	90	170	15300	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,65359477	0,10893246	BON
10000	90	190	17100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,58479532	0,09746589	BON
10000	90	210	18900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,52910053	0,08818342	BON
10000	110	30	3300	13	0,6	1,3	1,3	7,8	3,03030303	0,38850039	BON
10000	110	50	5500	13	0,6	1,3	1,24573093	7,47438558	1,81818182	0,24325502	BON
10000	110	70	7700	13	0,6	1,3	1,16465861	6,98795166	1,29870130	0,18584864	BON
10000	110	90	9900	13	0,6	1,3	1,10756634	6,64539804	1,01010101	0,15200008	BON
10000	110	110	12100	13	0,6	1,3	1,06399531	6,38397186	0,82644628	0,12945644	BON
10000	110	130	14300	13	0,6	1,3	1,02903366	6,17420196	0,69930070	0,11326171	BON
10000	110	150	16500	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,60606061	0,10101010	BON
10000	110	170	18700	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,53475936	0,08912656	BON
10000	110	190	20900	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,47846890	0,07974482	BON
10000	110	210	23100	13	0,6	1,3	1	6,00000000	0,43290043	0,07215007	BON