

Размеры простенков и проемов на плане и разрезе должны соответствовать размерам кирпича (250x120x65) и толщине раствора (10 мм) (см. табл.). Крайний простенок — из размера простенка вычесть 70 мм (четверть с раствором).

Формула для простенка на плане: $n*b+(n-1)*d$;

Формула для проема на плане: $n*b+(n+1)*d$, где

n — количество кирпичей;

b — размер кирпича 250 мм;

d — толщина раствора 10 мм.

Размеры простенков и проемов стен из стандартного кирпича

Размеры в плане			Размеры на разрезе (вертикальные)		
Кол. кирпичей в ряду	Простенок мм	Проем мм	Кол. кирпичей в ряду	Простенок мм	Проем мм
½	120	140	2	140	160
1	250	270	3	215	235
1½	380	400	4	290	310
2	510	530	5	365	385
2½	640	660	6	440	460
3	770	790	7	515	535
3½	900	920	8	590	610
4	1030	1050	9	665	685
4½	1160	1180	10	740	760
5	1290	1310	11	815	835
5½	1420	1440	12	890	910
6	1550	1570	13	965	985
6½	1680	1700	14	1040	1060
7	1810	1830	15	1115	1135
7½	1940	1960	16	1190	1210
8	2070	2090	17	1265	1285
8½	2200	2220	18	1340	1360
9	2330	2350	19	1415	1435
9½	2460	2480	20	1490	1510
10	2590	2610	21	1565	1585
10½	2720	2740	22	1640	1660
11	2850	2870	23	1715	1735
11½	2980	3000	24	1790	1810

12	3110	3130	25	1865	1885
12½	3240	3260	26	1940	1960
13	3370	3390	27	2015	2035
13½	3500	3520	28	2090	2110
14	3630	3650	29	2165	2185
14½	3760	3780	30	2240	2260
15	3890	3910	31	2315	2335
15½	4020	4040	32	2390	2410
16	4150	4170	33	2465	2485
16½	4280	4300	34	2540	2560