

3-х СЛОЙНЫЕ CLT-ПЛИТЫ

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 3-х слойных CLT-плит толщиной 60 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	7,6	5,3	4,3	3,8	3,4
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	3,7	3	2,6	2,4	2,2
Мах прогиб f, мм	22,5	19,4	16,4	15,9	14,0

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 3-х слойных CLT-плит толщиной 80 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	10,2	7,2	5,9	5,1	4,5
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	4,8	3,9	3,4	3,2	2,9
Мах прогиб f, мм	26,3	22,9	19,8	20,8	17,5

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 3-х слойных CLT-плит толщиной 90 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	11,4	8	6,5	5,7	5,1
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	5,3	4,3	3,8	3,5	3,3
Мах прогиб f, мм	28,0	24,3	22,2	21,3	21,1

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 3-х слойных CLT-плит толщиной 100 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	12,5	8,8	7,2	6,2	5,5
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	5,7	4,7	4,1	3,8	3,6
Мах прогиб f, мм	28,1	26,0	22,6	22,2	22,4

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 3-х слойных CLT-плит толщиной 120 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	15,2	10,7	8,7	7,6	6,8
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	6,8	5,5	4,9	4,5	4,2
Мах прогиб f, мм	32,0	27,4	25,9	24,6	23,3

5-ти СЛОЙНЫЕ CLT-ПЛИТЫ

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 5-ти слойных CLT-плит толщиной 140 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	17,4	12,3	10	8,7	7,7
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	7,7	6,3	5,5	5,1	4,8
Мах прогиб f, мм	34,6	31,0	27,0	26,6	26,1

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 5-ти слойных CLT-плит толщиной 160 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	19,5	13,8	11,2	9,7	8,7
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	8,9	7,2	6,4	5,9	5,5
Мах прогиб f, мм	42,9	36,7	34,4	33,1	31,3

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 5-ти слойных CLT-плит толщиной 180 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	21,3	15	12,3	10,6	9,5
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	9,7	7,8	6,9	6,4	6
Мах прогиб f, мм	45,1	37,7	34,6	34,2	33,0

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме 5-ти слойных CLT-плит толщиной 200 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	23	16,2	13,2	11,5	10,2
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	10,4	8,4	7,4	6,8	6,4
Мах прогиб f, мм	46,0	39,2	35,4	33,7	33,0

7-и СЛОЙНЫЕ CLT-ПЛИТЫ

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме

7-и слойных CLT-плит толщиной 220 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	26	18,3	15	13	11,6
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	11,3	9,2	8,1	7,4	6,9
Мах прогиб f, мм	48,5	42,6	38,4	35,7	33,7

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме

7-и слойных CLT-плит толщиной 240 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	26,6	18,8	15,3	13,3	11,9
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	11,7	9,5	8,4	7,7	7,2
Мах прогиб f, мм	48,7	42,3	38,8	36,5	34,9

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме

7-и слойных CLT-плит толщиной 260 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	28,6	20,2	16,5	14,3	12,8
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	12,5	10,2	9	8,2	7,7
Мах прогиб f, мм	50,7	45,0	40,9	37,6	36,5

Максимальные значения пролетов при однопролетной схеме

7-и слойных CLT-плит толщиной 280 мм

Нагрузка q, кг/м	100	200	300	400	500
Мах пролет по I ГПС L ₁ , м	30,5	21,6	17,6	15,2	13,6
Мах пролет по II ГПС L ₂ , м	13,3	10,8	9,6	8,8	8,2
Мах прогиб f, мм	53,0	46,1	43,2	40,6	38,3