

Технические характеристики CLT стен и перегородок

Расчетная ширина 1000 мм. Сводная таблица для стен и перегородок до 3000 мм с выделением CLT-термо и CLT-акустик.

Базовые CLT-плиты				CLT-термо: утеплитель Белтермо / PIR						CLT-акустик: ГИПС во внутренних слоях				
№	Слой	Толщина, мм	Конфигурация ламелей, мм	A net, см²	A q, см²	i y, см	G, кН/м²	K mod	Kh	f c,0,d, МПа	f c,90,d, МПа	Несущая 2,60 м, кН	Несущая 2,80 м, кН	Несущая 3,00 м, кН
1	3s	60	20 / 20 / 20	400	600	1,732	0,3	0,8	0,8	13	1,8	47	41	36
2	3s	80	20 / 40 / 20	580	700	1,843	0,36	0,8	0,8	13	1,8	176	154	136
3	3s	82	33 / 16 / 33	660	800	2,194	0,38	0,8	0,8	13	1,8	198	170	148
4	3s	99	33 / 33 / 33	660	990	2,858	0,495	0,8	0,8	13	1,8	213	184	160
5	3s	106	43 / 20 / 43	860	1060	3,06	0,53	0,8	0,8	13	1,8	307	265	231
6	3s	129	43 / 43 / 43	860	1290	3,724	0,645	0,8	0,8	14	1,8	505	435	379
7	5s	80	16 / 16 / 16 / 16 / 16	480	800	2,309	0,4	0,8	0,8	13	1,8	103	89	78
8	5s	97	16 / 16 / 16 / 16 / 33	650	970	2,8	0,485	0,8	0,8	13	1,8	201	173	151
9	5s	100	20 / 20 / 20 / 20 / 20	600	1000	2,887	0,5	0,8	0,8	13	1,8	202	174	151
10	5s	114	33 / 16 / 16 / 16 / 33	820	1140	3,291	0,57	0,8	0,8	14	1,8	371	320	279
11	5s	120-123	20 / 20 / 43 / 20 / 20	830	1230	3,551	0,615	0,8	0,8	14	1,8	442	281	332
12	5s	131	33 / 16 / 33 / 16 / 33	990	1310	3,782	0,655	0,8	0,8	15	1,8	614	540	471
13	5s	140-146	43 / 20 / 20 / 20 / 43	990	1480	4,27	0,74	0,8	0,8	15	1,8	696	642	586
14	5s	165	33 / 33 / 33 / 33 / 33	990	1650	4,763	0,825	0,8	0,8	15	1,8	782	743	701
15	5s	163-169	43 / 20 / 43 / 20 / 43	1290	1690	4,879	0,845	0,8	0,8	15	1,8	993	946	896
16	5s	189-195	43 / 33 / 43 / 33 / 43	1290	1950	5,629	0,975	0,8	0,8	15	1,8	1090	1054	1016
17	5s	206-215	43 / 43 / 43 / 43 / 43	1290	2150	6,207	1,075	0,8	0,8	15	1,8	1150	1120	1088
18	7s	226-232	43 / 20 / 43 / 20 / 43 / 20 / 43	1720	2320	6,697	1,16	0,8	0,8	15	1,8	1513	1480	1444
19	7s	271	43 / 33 / 43 / 33 / 43 / 33 / 43	1720	2710	7,823	1,355	0,8	0,8	15	1,8	1609	1584	1558
20	7s	295-301	43 / 43 / 43 / 43 / 43 / 43 / 43	1720	3010	8,689	1,505	0,8	0,8	15	1,8	1671	1650	1628
21	3s	120	CLT-термо: утеплитель Белтермо или PIR									Запатентовано ©		
22	5s	200	CLT-термо: утеплитель Белтермо или PIR									Запатентовано ©		
23	7s	280	CLT-термо: утеплитель Белтермо									Запатентовано ©		
24	3s	120	CLT-акустик: шумоизолятор - ГИПС во внутренних слоях									Запатентовано ©		
25	5s	140	CLT-акустик: шумоизолятор - ГИПС во внутренних слоях									Запатентовано ©		
26	5s	160	CLT-акустик: шумоизолятор - ГИПС во внутренних слоях									Запатентовано ©		

Примечание: строки CLT-термо и CLT-акустик выделены как патентованные решения. Для проектной документации требуется сверка с актуальными расчетными материалами производителя и сертификатами.