

ООО "ИСЛ и Метрология"



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

г.МОСКВА

ПРОТОКОЛ №10/1

испытаний потолочных панелей (содержит две страницы)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ

Организация: ООО "ЗАВОД МИНЕРАЛЬНЫХ ПОТОЛКОВ "ПЕРЕСВЕТ"

Дата испытаний: 30.10.2015г.

Испытательная лаборатория: ООО «ИСЛ и Метрология»

Свидетельство об аттестации : Аттестат аккредитации № RU.MCC.AЛ.514

« МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ » срок по 12.01.2016г

Результаты испытаний потолочных панелей(длина всех образцов 420мм):

№	Наименование	Дата изготовления	Размеры образца		Вес, гр	Разруш. нагрузка F, Н	Прочность Ризг, Мпа	Средняя прочность Ризг, Мпа
			Ширина а, мм	Толщина b, мм				
1	Потолочная плита западного производства 12мм	—	69,5	11,9	1742,1	17,1	0,91	0,92
			69,7	11,9	1782,3	17,5	0,93	
			69,7	11,9	1757,3	17,2	0,92	
ООО "ЗАВОД МИНЕРАЛЬНЫХ ПОТОЛКОВ "ПЕРЕСВЕТ"								
1	Потолочная панель Ярослав(серия Адаманти) А002Р	01.10.2015	70,0	10,1	2614,8	25,6	1,88	1,88
			70,1	10,1	2769,3	27,1	1,99	
			69,4	10,1	2424,6	23,8	1,76	
2	Потолочная панель Алуна(серия Пляеда) Р001Р	07.10.2015	70,6	10	4276,8	41,9	3,12	3,33
			70,9	10	4756,2	46,6	3,45	
			69,4	10	4628,3	45,4	3,43	
3	Потолочная панель Витязь(серия Адаманти) А001В	08.10.2015	69,0	10	3872,2	37,9	2,89	2,74
			71,0	10	3721,9	36,5	2,70	
			69,2	10	3526,2	34,6	2,62	
4	Потолочная панель Ориент(серия Пляеда) Р002Р	17.10.2015	70,1	10	3211,1	31,5	2,36	2,38
			69,6	10,1	3196,7	31,3	2,32	
			69,4	10,1	3399,5	33,3	2,47	
5	Потолочная панель Вершина(серия Адаманти) А003Р	19.10.2015	70,2	10	2446	24,0	1,79	1,89
			69,7	10	2686,6	26,3	1,98	
			69,6	10	2567	25,2	1,90	

По заданию заказчика испытания проводились в соответствии с требованием ГОСТ Р 51829-2001 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия»,

ООО "ИСЛ и Метрология"
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Перед проведением испытаний образцы взвешены и высушены при $t^{\circ}(41\pm 1)$ до постоянной массы.
Определение предела прочности при изгибе произведено разрушением образца сосредоточенной нагрузкой, прикладываемой в середине пролета при однопролетной схеме.

Диаметр опор и детали, передающей нагрузку - 10 мм. Расстояние между опорами 350 мм.

Расположение детали - по центру между опорами. Положение образца - лицевой стороной вверх.

Предел прочности при изгибе вычислялся по формуле: $R_{изг} = 3F350/2bs^2$, где

F - разрушающая нагрузка, Н

b - ширина образца, мм

s - толщина образца, мм

350 - расстояние между осями опор, мм

Испытания провел:



В.П.Сивко

Проверил руководитель лаборатории:



В.П.Дорошенко