

### Огнезащитная плита PROMATECT®-L500



Технические данные	
Плотность $\rho$	ок. 500 кг/м <sup>3</sup>
Содержание влаги	ок. 3–5%
Щелочность (значение pH)	ок. 9
Теплопроводность $\lambda$	ок. 0,09 Вт/мК
Сопrotивляемость диффузии паров воды $\mu$	ок. 3,2

Прочность (прогиб $\leq$ длина/250, запас прочности $\geq$ 3)	
Прочность при изгибе $\sigma$	ок. 3,0 Н/мм <sup>2</sup> (по длине плиты)
Прочность при растяжении Z	ок. 1,2 Н/мм <sup>2</sup> (по длине плиты)
Сопrotивление сжатию $\perp$	ок. 5,5 Н/мм <sup>2</sup> (перпендикулярно пласти)

Свойства	
Горючесть	негорючая, DIN 4102-A1, ГОСТ 30244-94
Структура поверхности	лицевая – гладкая, обратная – мелк. ваф.
Утилизация	Как строительные отходы класс I (ЕАК-индекс 17 00 00).
Хранение	в сухом закрытом помещении

Толщина (мм)	Стандартные размеры (мм X мм)	Количество плит на поддоне	Площадь поверхности на один поддон (м <sup>2</sup> /поддон)	Вес на кв. метр листа (примерно, кг/м <sup>2</sup> )	Вес на поддон (примерно, кг)
20	2500 x 1200	40	120	10,5	1 331
25	2500 x 1200	35	105	13,1	1 453
30	2500 x 1200	30	90	15,8	1 493
35	2500 x 1200	25	75	18,4	1 453
40	2500 x 1200	20	60	21,0	1 331
50	2500 x 1200	16	48	26,3	1 299
52	2500 x 1200	15	45	27,4	1 299
60	2500 x 1200	15	45	31,5	1 493

#### Описание изделия

Легкая силикатная огнезащитная плита на цементном вяжущем, невосприимчивая к влажности, крупноформатная и самонесущая.

Производится с контролем качества продукции на всех производственных этапах (ISO 9001).

#### Области применения

Конструктивная противопожарная защита во всех секторах строительства, в том числе защита металлоконструкций, кабельных коробов, повышение огнестойкости каналов дымоудаления, воздуховодов из листовой стали..

#### Обработка

Плита PROMATECT®-L500 может обрабатываться обычным инструментом для пиления, фрезерования и сверления древесины. При обработке плиты образуется пыль, которая может быть вредна для здоровья. Избегайте попадания пыли в глаза, на кожу и в легкие. Пользуйтесь вытяжкой. Следите за уровнем запыленности в рабочей зоне. Требуется паспорт безопасности.

Общие указания по обработке и применению – см. раздел «Плитные материалы фирмы Promat».

Все указанные технические данные являются усредненными характеристиками готовой продукции. Вся изделия сертифицированы. Для их использования в конструкциях и системах противопожарной защиты необходимо следовать положениям сертификационной документации. Требуется паспорт безопасности. Обозначения на маркировочных табличках соответствует требованиям действующих норм. Наши постоянно дополняемые и расширяемые рекомендации по применению и обработке опираются на наш практический опыт и результаты тщательно проводимых испытаний. Так как проверка необходимых предпосылок и использованных способов применения изделий находится вне нашей компетенции, необходимо сочетать наши рекомендации с местными условиями. Перед проведением работ опробуйте применяемые материалы.