



Описание изделия	
Общее описание	<p>Плита на основе минерального вяжущего (силиката кальция), армированного неорганическими волокнами. Изделие не содержит формальдегидов.</p> <p>Плита устойчива к воздействию влаги. Эксплуатационные характеристики материала не изменяются по истечении времени и при воздействии влаги.</p>
Внешний вид	Цвет: серо-белый Поверхность плиты: лицевая сторона – гладкая, обратная сторона – шероховатая.
Класс горючести	Негорючий материал по DIN4102: Part 1, по BS476: Part 4 and AS1530: Part 1
Стандартная толщина	9, 12, 15, 20, 25, 30 мм
Стандартные габариты	2440x1220 мм возможно производство плит под заказ следующих размеров: 2700x1220, 3000x1220 мм
Допуск на толщину плиты	± 0.5 мм
Допуск на габариты плиты (длина x ширина)	± 3 мм
Физико-механические показатели	
Плотность	ок. 975 кг/м ³
Щёлочность	ок. 12
Расчётная теплопроводность при 40 °С (ASTM C518:1991)	≤ 0.17 W/м*k
Коэффициент расширения	- 6.3 x 10 ⁻⁶ м/мк
Номинальное содержание влаги	< 10%
Модуль упругости, E, (по BE EN 310: 1993)	Продольно длине плиты– не менее 4,90 кН/мм ² Поперечно длине плиты – не менее 4,30 кН/мм ²
Прочность на изгиб, F, (по BS EN 310: 1993)	Продольно длине плиты– не менее 8,70 Н/мм ² Поперечно длине плиты – не менее 7,20 Н/мм ²
Прочность на растяжение, F, (по BS5669: Part 1: 1989)	Продольно длине плиты– не менее 7,10 Н/мм ² Поперечно длине плиты – не менее 4,90 Н/мм ²



Прочность на сжатие (среднее значение, перпендикулярно поверхности плиты), (BS5669: Part 1: 1989)	не менее 11,30 Н/мм ²	
Вес		
Вес 1 м ² плиты (в сухом состоянии)	Толщина плиты, мм	Вес 1 м ² плиты
	9	ок. 8,77 кг
	12	ок. 11,70 кг
	15	ок. 14,60 кг
	20	ок. 19,50 кг
	25	ок. 24,30 кг
30	ок. 29,16 кг	
Вес 1 м ² плиты при 20 °С и относительной влажности воздуха 65%	ок. 9,29 (кг/м ²) для плиты толщиной 9 мм	
Область применения		
Конструктивная противопожарная защита стальных, бетонных, деревянных конструкций, различных инженерных коммуникаций и других элементов строений различного назначения.		
Обработка		
Плиты PROPLATE HP можно обрабатывать обычным электрическим и ручным инструментом, предназначенным для обработки древесины (пиление, фрезерование, сверление). При обработке образуется пыль, которая может быть вредна для здоровья. Пользуйтесь вытяжкой. Следите за уровнем запылённости в рабочей зоне. Для крепления плит между собой или к подконструкциям можно применить стандартный механический крепёж (шурупы, для крепления плит между собой возможно применение строительных скоб). Вид, размеры и параметры установки крепёжных изделий указываются в инструкциях по монтажу конструкций из плит PROPLATE HP, и при необходимости, корректируются согласно специфике объекта.		



По всем вопросам обращайтесь в компанию ООО «ИЦ ПРОЗАСК»:

Тел./ факс: +7 (495) 988-06-09

+7 (903) 107-61-52

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 42

www.stalprotect.ru

info@stalprotect.ru