

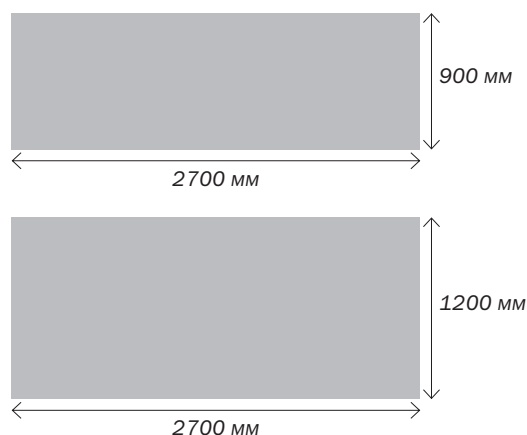
Конструкционные плиты

Сембрит Виндстоппер

Новый стандарт для ветрозащитных мембран в строительстве

Сембрит Виндстоппер – специальный тип конструкционных панелей Сембрит со свойствами ветронепроницаемых мембран. Этот факт устанавливает совершенно новый стандарт применения фиброцементных плит, а именно позволяет использовать их свойства ветронепроницаемости и влагостойкости в легких конструкциях внешних стен.

Плиты Сембрит Виндстоппер изготовлены из цемента и наполнителя и усилены специально подобранным волокнистым материалом, который поглощает и отдает влагу, и этот процесс не влияет на прочность или функциональность плит. Это облегчает вывод влаги из здания наружу прямо через плиту, что позволяет использовать этот материал как ветрозащитную мембрану в легких строительных конструкциях и в системах навесных вентилируемых фасадов. Данные панели не подвержены гниению и распространению плесени и способны оказывать значительное сопротивление погодным и климатическим колебаниям. Они также имеют дополнительное преимущество – негорючесть.





Конструкционные плиты – Сембрит Виндстоппер

Cembrit

Габаритные размеры

Ширина	мм	900	1200	900	1200	900	1200
Длина	мм	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Толщина	мм	4,5	4,5	6,5	6,5	9,0	9,0

Физические свойства

Плотность, в сухом виде	кг/м ³	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Вес	кг/м ²	6,5	6,5	9,9	9,9	13,7	13,7
	кг/плита	15,8	21,1	24,1	32,1	33,3	44,4

Механические свойства

Кoeffициент упругости при изгибе							
В сухом состоянии вдоль	ГПа	7	7	7	7	7	7
В сухом состоянии поперек	ГПа	7	7	7	7	6	6
Во влажном состоянии вдоль	ГПа	3	3	3	3	5	5
Во влажном состоянии поперек	ГПа	3	3	3	3	3	3

Прочность при изгибе

В сухом состоянии вдоль	Мпа	20	20	20	20	14	14
В сухом состоянии поперек	Мпа	16	16	16	16	11	11
Во влажном состоянии вдоль	Мпа	14	14	14	14	8	8
Во влажном состоянии поперек	Мпа	10	10	10	10	6	6

Прочность на разрыв (30-50% RH)

Вдоль	Мпа	13	13	13	13	9	9
Поперек	Мпа	9	9	9	9	7	7

Прочность при поперечном растяжении

С сухим состоянием	Мпа	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3
Во влажном состоянии	Мпа	-	-	-	-	-	-

Ударная вязкость (Charpy)

В сухом состоянии вдоль	кДж/м ²	4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0
В сухом состоянии поперек	кДж/м ²	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5	1,5

Тепловые характеристики

Теплопроводность	Вт/м °С	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Кoeffициент теплового расширения	мм/м °С	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Удельная теплоемкость	кДж/кг °С	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Температурный диапазон применения	°С	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150
Морозостойкость	циклы	50	50	50	50	50	50

Влагостойкость

Водопоглощение	%	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Влажный-сухой-влажный, максимум	мм/м	2,8	2,8	2,8	2,8	1,6	1,6
Разбухание (24 часа в воде)	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3

Показатели паропроницаемости

Паропроницаемость	нг/м ² с Па	400	400	350	350	300	300
Сопrotивляемость проникновению водяного пара	ГПа с м ² /кг	2,3	2,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Сопrotивляемость проникновению водяного пара	с/м	18.000	18.000	22.000	22.000	25.000	25.000
Сопrotивляемость водяного пара	МНс/гм	500	500	500	500	370	370
Кoeffициент сопrotивления диффузии водяного пара, μ		120	120	120	120	120	120

Допуски

Толщина	мм	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6
Длина	мм	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Ширина	мм	±3	±3	±3	±3	±3	±3

Другие характеристики

Уровень pH поверхности		11	11	11	11	11	11
Категория, класс	EN 12467	NT D4 II	NT D4 II	NT D4 II	NT D4 II	NT D3 II	NT D3 II
Класс горючести	EN 13501	A2, s2-d0	A2, s2-d0	A2, s2-d0	A2, s2-d0	A2, s1-d0	A2, s1-d0
	ГОСТ 34244-94 м.1	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ