

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ

МАТЕРИАЛ:	ДПК-древесно-полимерный композит	Дерево	Плитка	Сайдинг
Внешний вид	Естественный, с фуктурными и тактильными ощущениями дерева	Естественный, древесный	Искусственный, холодный	Искусственный, краска, не позволяет имитировать настоящий материал
Морозостойкость	Выдерживает высокие перепады Т°, не растрескивается	Гниет, требует обработки	>120. Может треснуть при перепаде Т°	Морозостойкий, образуется ржавчина
Водопоглощение	1,30%	Низкое	0,05%,	Низкое
Коэффициент трения	Не скользит	Скользит, когда мокрое	Не скользит, М>0,4	Скользит
Прочность при изгибе	22,9 Мпа, эластичен	1000кг/см2	55Мпа, не эластичен	Эластичен
Прочность разрушения	1000 кг/м2	Низкая прочность,	2000	Мягкий, в следвии внешних воздействия могут появиться повреждения и вмятины
Термоустойчивость	Не поддерживает горение, группа "тяжеловоспламеняющихся" материалов	Горит без обработки	Не горит, огнеупорный, может реснуть при резких перепадах Т°	Плавится при высоких Т°
Коэффициент термического расширения	5мм/п.м		Очень низкий	Расширяется при нагревании
Устойчивость к глубокому истиранию	0,1 г/см2		<120	
Устойчивость к кислотам и щелочам малой концентрации	Не устойчив	Не устойчив	Устойчив, ULA	Устойчив
Уход	Не требует окрашивания или ретуширования	Требует постоянного ухода - покраски, шлифовки	Требует ухода за межплиточными швами	Не требует
Способность противостоять вредным воздействиям	Устойчив	Подвержен гниению, деформации и влиянию насекомых	Устойчив,Зависим от времени года, от перепадов температур	Подвержен ржавению
УФ	Теряет цветна 5-10%, (2-3 тона) в первый месяц	Не устойчив, подвержен выгоранию	Устойчив	Устойчив, со временем выгорает.
Монтаж/демонтаж	Быстрый,удобный, может повторно использоваться	Не пригоден	Быстрый,удобный, может повторно использоваться	Не пригоден
Тепло/звукоизоляция	Хорошо держит тепло и звук		Высокая тепло/звуко проводность	Высокая тепло/звуко проводность