

## Потенциальная оценка соответствия продукции компании «Coswick» критериям стандарта Системы добровольной экологической сертификации (LEED)



Компания Косвик поддерживает использование методов экологичного строительства и энергоэффективного проектирования во всех проектах строительства новых зданий и реконструкции существующих. Паркетные полы Coswick из лиственных пород производятся на основе разработок, позволяющих поддерживать данные методы и получить баллы LEED в соответствии с рейтинговой системой сертификации так называемых «зеленых» зданий - LEED («Руководство по энергоэффективному и экологическому проектированию»), разработанной USGBC (Совет по экологическому строительству Соединенных Штатов).

USGBC LEED NC 2009		Кредиты	Назначение	Возможное количество баллов	Паркетные полы Косвик
SS	Место экологического строительства				
WE	Эффективное использование водных ресурсов			0 баллов	
EA	Энергия и окружающая среда	EAc1 Оптимизация энергозатрат	Обеспечить оптимальный уровень энергозатрат для указанного здания и систем с целью снижения уровня экологических и экономических последствий, связанных с чрезмерным использованием энергии.	1 балл	При использовании паркетных полов Coswick из натуральной древесины в строительстве и отделке нет необходимости в разработке дополнительных мероприятий по обеспечению минимизации (уменьшения) потребления энергии. Средняя расчетная теплопроводность паркетных полов Coswick 0,17 Вт/(м*К), то есть паркет является комфортным в использовании при условии наличия термоизоляции помещения без дополнительного нагрева /охлаждения/
MR	Материалы и ресурсы	MRp1 Хранение и сбор вторсырья	Содействовать снижению уровня отходов, образующихся при строительстве, которые выгружаются и закапываются на мусорных свалках.	требуется	Процент отходов после укладки паркетного пола практически равен нулю, то есть разработка отдельных мероприятий, направленных на использование строительных отходов не требуется.
		MRc1.2 Повторное Строительство - сохранение внутренних несущих конструкций	Продлить период эксплуатации существующих зданий, экономить ресурсы, сохранить объекты культурного наследия, уменьшить количество отходов и снизить воздействие на окружающую среду новых строений, поскольку с ними связано производство и транспортировка материалов. Использовать существующие внутренние неструктурные элементы конструкций (например, внутренние стены, двери, напольные покрытия и потолочные системы) не менее чем в 50% (по площади) завершенного здания, включая пристройки.	1 балл	За счет достаточно большой долговечности покрытия паркетные поля Coswick могут быть восстановлены, то есть повторно использованы при реконструкции здания. При необходимости, паркетные полы можно циклевать (снять верхний слой лака) и повторно нанести на них верхнее защитное покрытие (возможность повторного использования - до 100%).
		MRc3 Повторное использование материалов	Повторно использовать строительные материалы и изделия, чтобы снизить потребность в материалах первичного изготовления и сократить уровень строительных отходов, тем самым уменьшить последствия, связанные с добычей и переработкой первичных ресурсов.	1-2 балла	Возможность повторного использования материалов в зданиях при их реконструкции. Благодаря большой долговечности покрытия паркетные полы Coswick могут быть повторно использованы при реконструкции здания. При необходимости, паркетные полы могут быть отциклеваны (снят верхний слой лака), и повторно нанесено верхнее защитное покрытие, также установленный плавающим способом 3-слойный инженерный паркет с замковым соединением CosLoc5G может быть снят и уложен повторно (возможность повторного использования - до 100%).

USGBC LEED NC 2009				Возможное количество баллов	
Категория		Кредиты	Назначение		Паркетные полы Косвик
		MRc4 Вторичные материалы	Повысить спрос на строительную продукцию, содержащую вторичные материалы, тем самым сокращая вредное воздействие от добычи и переработки первичного сырья.	1 балл	При изготовлении нижнего слоя паркета Coswick не менее 10% используемых материалов отбирается из возвратных отходов, образующихся в процессе производства. Повторное использование материалов (т.е. переработка, перешлифовка или повторное использование отходов в том же производственном процессе, в котором они были получены) исключено.
		MRc5 Региональные материалы	Увеличить потребность в строительных материалах и изделиях, которые добыты и произведены в данном регионе, таким образом поддержать использование местных ресурсов и снизить вредное воздействие на окружающую среду при транспортировке.	1-2 балла	В зависимости от поставщиков древесины и месторасположения объекта строительства, данное требование может быть удовлетворено
IEQ	Качество воздуха в помещении	EQc3.2 Организация деятельности по улучшению качества воздуха (IAQ) в помещении – до момента использования	Устранить проблемы с качеством воздуха в помещении (IAQ), возникающие во время строительства или реконструкции, с целью обеспечения комфорта и хорошего самочувствия строителей и пользователей здания.	1 балл	Компания Coswick регулярно проводит испытания своей продукции и проверяет содержание таких веществ, как выход (эмиссия) формальдегида и содержание (эмиссия) пентахлорфенола. Согласно проведенным исследованиям: - выход (эмиссия) формальдегида - E1(3-слойный и массивный - NAUF; 2-слойный - ULEF) / CARB Phase 2 - содержание (эмиссия) пентахлорфенола - < 5 ppm
		EQc4.3 Материалы с низкой эмиссией вредных веществ: напольные покрытия	Уменьшить количество источников загрязнения воздуха в помещении, которые имеют запах, являются раздражителями и / или вредят комфорту и здоровью укладчиков и пользователей здания.	1 балл	Паркетные полы Coswick соответствуют требованиям по выбросам ЛОС. Протокол испытаний: 2100132R1 от 15.04.2021 Materials Analytical Services, LLC-ATLANTA
		EQc4.4 Материалы с низкой эмиссией вредных веществ: клееная древесина и агропленка	Уменьшить количество источников загрязнения воздуха в помещении, которые имеют запах, являются раздражителями и / или вредят комфорту и здоровью укладчиков и пользователей здания. Клееная древесина и агропленка, используемые для внутренней отделки зданий (например, в качестве защиты от атмосферного воздействия) не должны содержать мочевино-формальдегидных смол.	1 балл	При производстве паркетных полов Coswick не используются материалы, содержащие карбамидно-формальдегидные смолы (NAUF)
ID	Инновации в процессе проектирования	IDc1 Инновации в проектировании Часть 2	Обеспечить проектным группам и проектам возможность для достижения исключительной эффективности, превышающей требования LEED Green Building Rating System и / или исключительную эффективность в «зеленом строительстве», не обязательно входящих в систему LEED Green Building Rating System.	1-2 балла	Паркетные полы Coswick имеют преимущество в соответствие со следующими категориями: - 40% регионального материала для MRc5 кредита (в зависимости от поставщиков и месторасположения проекта). - 100% FSC сертифицированной древесины для MRc7 кредита.
RP	Региональный приоритет	RPc1 Региональный приоритет - РП	Стимулировать получение кредитов региональных приоритетов, учитывая характерную территориальную экологическую специфику.	1-4 балла	База данных кредитов региональных приоритетов и их географическое применение доступно на веб-сайте USGBC (Американский Совет по экологическому строительству). Одно очко присуждается за каждый достигнутый кредит региональных приоритетов. Максимальное количество кредитов - 4. USGBC присуждает приоритетные кредиты для проектов, расположенных в США, Пуэрто-Рико, на Виргинских островах США, и Гуам. Все другие международные проекты должны быть проверены по базе данных на соответствие для получения кредитов региональных приоритетов.
Всего:				До 16 баллов	