

LUNAWOOD[®]

.....

PROVEN ENDURANCE

ТЕРРАСА

ФАСАД

ИНТЕРЬЕР

ПРОИЗВОДСТВО



Tiago Casanova

ФИНЛЯНДИЯ. ПРИРОДА. LUNAWOOD®

Финляндия - страна тысячи озер и лесов. Много веков северный климат создавал натуральную, медленно растущую древесину. Термическая модификация качественного сырья, которую делает компания Lunawood, улучшает натуральные свойства древесины, при этом сохраняя и бережно относясь к окружающей среде. Мы доводим этот природный процесс старения до высочайших стандартов с помощью изготовления термообработанной древесины.

Lunawood® – это абсолютно натуральный не содержащий химикатов продукт высочайшего качества.

ИЗ УСТОЙЧИВЫХ ЛЕСОВ



ФИНЛЯНДИЯ

IISALMI

JOENSUU

LAHTI

КОМПАНИЯ LUNAWOOD

Основанная в 2002 году компания Lunawood – пионер в области термической обработки древесины, компания выросла в лидера мирового рынка термодревесины. Статус компании основан на качестве продукта и собственном производстве

С момента основания, компания Lunawood стремительно развивалась. Сегодня на двух заводах в Йоэнсуу и Иисалми, а также в офисе продаж Лаhti в Финляндии работают около 70 человек. Годовой объем производства вырос до 70 000 м³, из которых большинство идет на экспорт.

Компания гордится высоким качеством своих продуктов и профессиональным сервисом. Мы приобрели репутацию ведущего производителя термообработанной древесины, благодаря нашим совместным усилиям, инновационной политики и надежности. Компания Lunawood поддерживает тесное сотрудничество с клиентами и партнерами в плане передачи знаний и распространения информации о продукции.

Высокое качество термодревесины Lunawood начинается с сырья. Основные модифицированные породы древесины это PEFC сертифицированная сосна и ель, которые отсортированы согласно специальным и строгим правилам. Только центральная часть бревна с живыми сучками, отобранная с вершиной части бревна подходит для нашего продукта. Такие же требования к качеству и свойствам мы предъявляем при производстве ели. Для того, чтобы включить бессучковую древесину в ассортимент нашей продукции, мы также термически обрабатываем экзотические виды деревьев, такие, как лучистая малазийская сосна (Radiata pine).



LUNAWOOD® THERMOWOOD®

В процессе термической обработки используются только высокие температуры (190 - 212°C) и водяной пар. Поэтому конечная продукция компании полностью натуральна и не содержит химикатов. По истечению длительного срока службы ее можно использовать повторно или сжечь (экологический знак nordic Ecolabel).

Lunawood® уважает природные свойства дерева. Запатентованный процесс основан на постепенной термической обработке, в которой химические и физические свойства древесины постоянно изменяются. ThermoWood® является зарегистрированным товарным знаком, лицензируемых эксклюзивно компаниями-членами Международной Ассоциации Термодревесины (International Thermowood Association). Качество производства компании контролируется независимой третьей стороной.

РЕЗУЛЬТАТ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ — СТОЙКАЯ И СТАБИЛЬНАЯ ДРЕВЕСИНА

УЛУЧШЕННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПРОТИВ ГНИЕНИЯ

Из-за распада гемицеллюлозы (древесного сахара), в древесине не остается достаточно питательных веществ для жизнедеятельности грибов, способствующих гниению (что подтверждает КОМО сертификат).

УЛУЧШЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРА

В результате термической обработки равновесная влажность древесины снижается и термодревесина становится гидрофобным материалом, что означает, что она не легко поглощает воду. Это улучшает стабильность размера и теплоизоляционные свойства.

СМОЛА УДАЛЕНА В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

LUNAWOOD® ЭТО СТЕРИЛЬНЫЙ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ

Убитые бактерии позволяют получить стерильный материал. Вредные вещества, такие как формальдегиды, в процессе обработки удаляются из древесины, делая продукцию Lunawood® чистой и безопасной для внутренней и наружной отделки.

LUNAWOOD®: ДВА КЛАССА ТЕРМООБРАБОТКИ

Продукты Lunawood имеют два класса термической обработки: LunaThermo-S и LunaThermo-D. Разница между классами базируется на различии температур процесса обработки.

LUNATHERMO-S

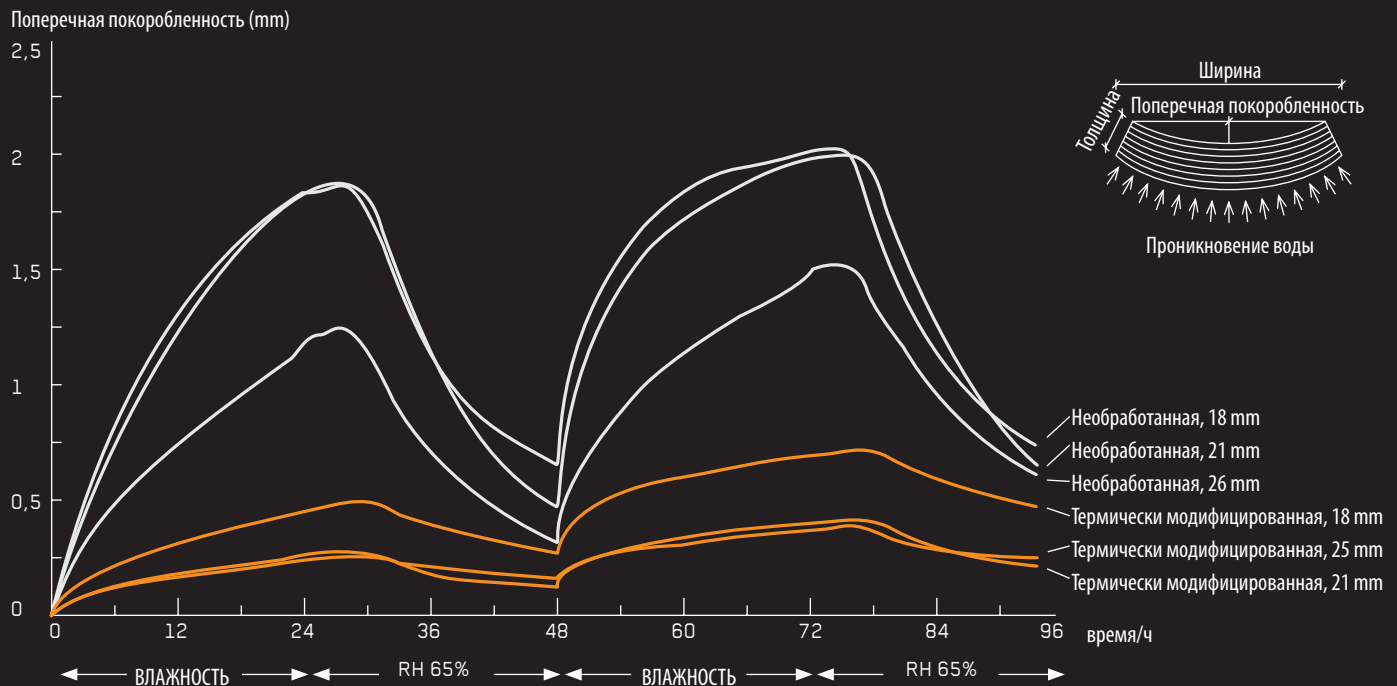
Класс LunaThermo-S, где S означает стабильность, имеет привлекательный оттенок светло-коричневого цвета. Температура термической обработки – 190°С. Продукция класса LunaThermo-S предназначена в основном для применения внутри помещений, но может также использоваться в защищенном наружном пространстве.

LUNATHERMO-D

Класс LunaThermo-D, где D означает долговечность, имеет темно-коричневый оттенок. Долговечность и прочность этого класса существенно выше. Температура термической обработки LunaThermo-D – 212°С. Продукция подходит для применения как внутри помещений, так и на улице.

ВТОРОЙ КЛАСС ДОЛГОВЕЧНОСТИ, ПОДХОДИТ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (EN 350-1)

ДИАГРАММА СТАБИЛЬНОСТИ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛОЧНОЙ ПАНЕЛИ



Поперечная покоробленность у фасадной облицовочной доски (планкен): сравнение между термообработанной древесиной класса LunaThermo-D и не обработанной сосной и елью в разных толщинах.

Источник: Яри Вирта, Технологический Университет, Хельсинки

КАТЕГОРИИ ПРОЧНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСИНЫ

1 (наивысший)	Ипе				Тик	Кумару	Импрегнированная древесина, класс А
2	LUNATHERMO-D		Ироко	Мербау	Красный канадский кедр	Импрегнированная древесина, класс АВ	
3	LUNATHERMO-S		Красный канадский кедр			Сибирская лиственница	Пихта
4	Норвежская ель			Скандинавская сосна			Пихта
5 (низший)	Береза		Осина			Европейский Ясень	

Древесина отвечающая второму классу подходит для наружного использования, без прямого соприкосновения с землей и не нуждается в дальнейшей обработке.





ПРОДУКЦИЯ LUNAWOOD® ДЛЯ ТЕРРАС

Lunawood - это выдающийся материал для террасы благодаря своей долговечности и стабильности. Улучшенные теплоизоляционные свойства делают термодревесину Lunawood® отличным продуктом для террас, по которому приятно ходить и который остается стабильным даже в условиях резких перепадов температуры. Террасная доска Lunawood® не содержит смолы, имеет небольшой вес, легко монтируется и крепится. Это элегантно и является долговечным и экологически чистым решением для террас, открытых веранд и балконов.

Всю нашу продуктовую линейку террасной доски Вы также можете приобрести покрытую маслом в заводских условиях. Два слоя пигментированного на водной основе древесного масла наносятся в контролируемой заводской среде, которое обеспечивает равномерное покрытие и стабильность цветового тона. Продукт сразу же готов к установке и не требует немедленного покрытия для сохранения цвета.

Также мы предлагаем широкую террасную доску, произведенную из склеенных ламелей. Благодаря термической модификации и склейки мы можем предложить террасную доску шириной 210 мм с живыми сучками, со скрытой крепежной системой PROFIX. Стабильность размера и прочность на изгиб исключительно высоки.

БОЛЕЕ 300,000 М² ТЕРРАС ИЗ ТЕРМООБРАБОТАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ LUNAWOOD ЕЖЕГОДНО СТРОИТСЯ В ЕВРОПЕ

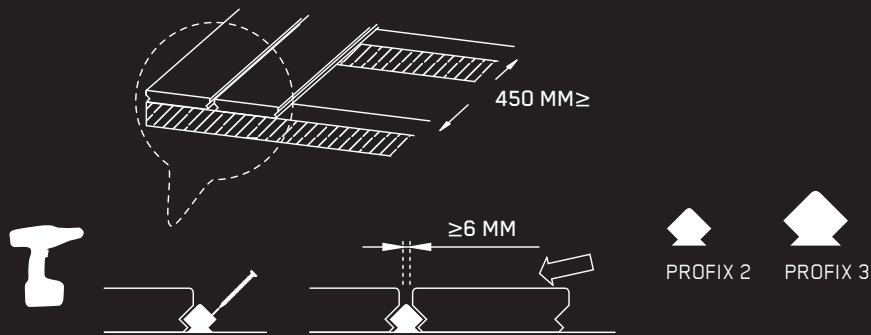
bre

BRE [торговое название ведомства по исследованиям в строительстве (Building Research Establishment Limited)] — это независимая исследовательская организация в Великобритании, которая проводит экспертизу различных аспектов в строительстве и связанных с ним промышленности.]

Организация BRE пришла к выводу, что ожидаемый срок службы террасной и фасадной доски класса Luna Thermo-D, используемого в Великобритании, составит 30 лет. При условии соблюдения инструкций производителя.







ТЕРРАСНАЯ ДОСКА

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (ММ)	ПОРОДА	КЛАСС
LUNADECK 2 PROFIX 2	26X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
LUNADECK 2 PROFIX 2	26X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP	26X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP PROFIX 2	26X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP PROFIX 2	26X140	СОСНА	LUNATHERMO-D



LUNADECK 2 PROFIX 2
26X92



LUNADECK 2 PROFIX 2
26X117



SHP 26X117



SHP PROFIX 2
26X117



SHP PROFIX 2
26X140

КОНСТРУКЦИОННЫЕ БРУСКИ

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (ММ)	ПОРОДА	КЛАСС
SHP	42X68	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP	42X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP	42X140	СОСНА	LUNATHERMO-D
LUNAPOST	88X88	СОСНА (КЛЕЕННЫЙ БРУС)	LUNATHERMO-D



SHP 42X68



SHP 42X92



SHP 42X140



LUNAPOST 88X88

LUNA SUNDAY

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
LUNA SUNDAY	34/40X185	СОСНА (ПОКРЫТАЯ МАСЛОМ)	LUNATHERMO-D



LUNA SUNDAY PROFIX 3
34/40X185

DECK SYSTEM

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
DECK 68	40X68	СОСНА (ПОКРЫТАЯ МАСЛОМ)	LUNATHERMO-D
DECK 140	40X140	СОСНА (ПОКРЫТАЯ МАСЛОМ)	LUNATHERMO-D
DECK 185	40X185	СОСНА (ПОКРЫТАЯ МАСЛОМ)	LUNATHERMO-D



DECK SYSTEM PROFIX 3
40X68/140/185

LUNALAM

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
SHP PROFIX 2	26X160	СОСНА (КЛЕЕННАЯ)	LUNATHERMO-D
SHP PROFIX 2	26X210	СОСНА (КЛЕЕННАЯ)	LUNATHERMO-D



LUNALAM PROFIX 2
26X160/210

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ТЕРРАС - JUAN®

Система креплений для террас - JUAN®, запатентована, испытана и награждена призом Французских инноваций. Lunawood предлагает полный пакет; быструю и сохраняющую время систему крежа для террас CLIP JUAN® совместно со специально произведённым под этот крепеж профилем террасной доской 26x118.

Вместо того, чтобы прикручивать террасные доски к лагам, просто защелкните террасную доску в ленту Clip JuAn® закрепленной на лаге. Полоса крепления заходит в специальный паз на обратной стороне террасной доски, позволяющей легко и быстро смонтировать террасу. Такая система креплений может использоваться только со стабильной древесиной, что делает продукцию Lunawood® идеальным для этого материалом.

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ТЕРРАС - JUAN®

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
LDR CLIPJUAN	26X118	СОСНА	LUNATHERMO-D



LDR CLIPJUAN 26X118



CLIP JUAN®



Luna Sunday



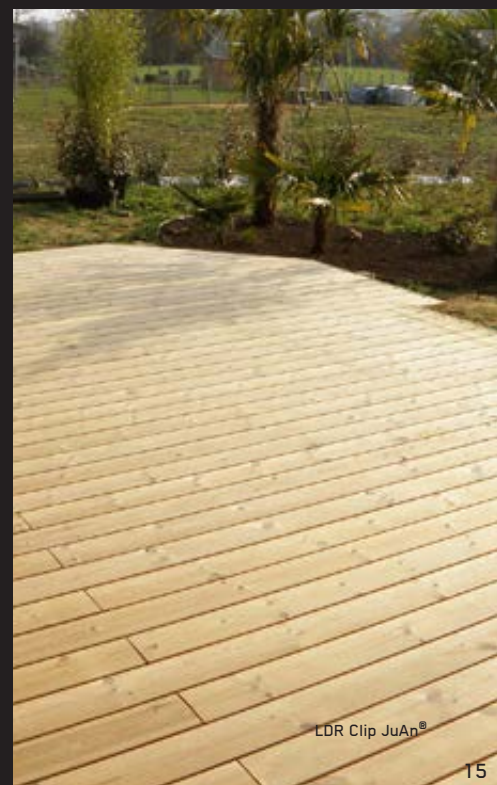
LunaLam



LunaLam SHP PF2 26x160 mm

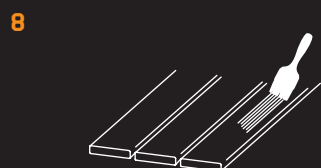
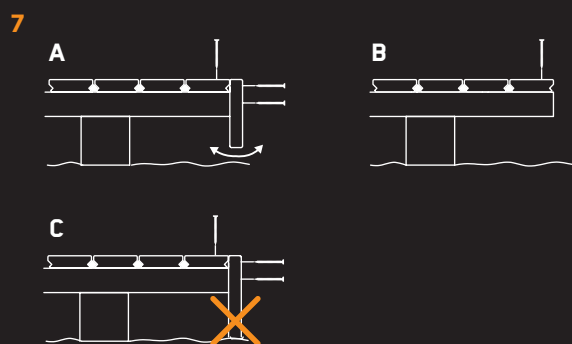
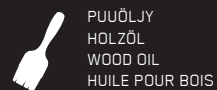
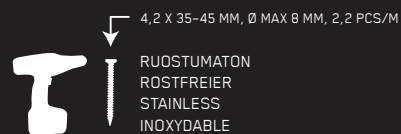
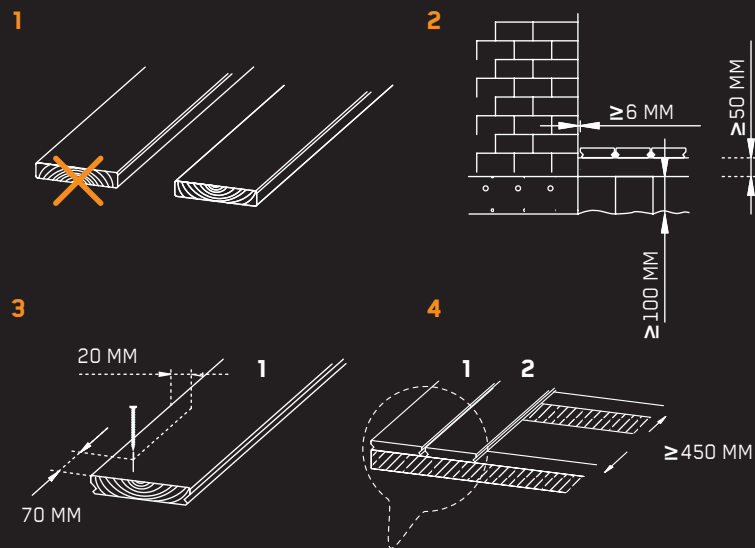


LDR Clip JuAn®



LDR Clip JuAn®

УСТАНОВКА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ LUNAWOOD®



КОНСТРУКЦИЯ КРЫЛЬЦА









ПРОДУКЦИЯ LUNAWOOD® ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

Благодаря стабильности и прочности, продукция Lunawood® является отличным выбором для наружных облицовок и фасадов. Продукция Lunawood® позволяет успешно использовать скандинавскую хвойную древесину в погодных условиях с высокой температурой и влажностью. Кроме того, вся наша продукция для наружной отделки имеет знак соответствия европейским стандартам CE.

Также наша продуктовая линейка включает в себя широкую фасадную доску (сайдинг, планкен), произведённую из склеенных ламелей. Благодаря термической модификации и склейки мы можем предложить фасадный планкен шириной 210 мм с высокой стабильностью размера, и со здоровыми сучками.

ФАСАДНАЯ ДОСКА

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
UTV	19X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
UTV	19X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
UTV	19X140	СОСНА	LUNATHERMO-D
UTS	19X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
UYL (ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ)	20X140	СОСНА	LUNATHERMO-D
UYL (ПИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ)	21X142	НОРВЕЖСКАЯ ЕЛЬ	LUNATHERMO-D
SHP	19X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
SHP	19X117	СОСНА	LUNATHERMO-D



UTV 19X92



UTV 19X117



UTV 19X140



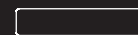
UTS 19X117



UYL 20X140 ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



UYL 21X142 ПИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



SHP 19X92



SHP 19X117

ОБЛИЦОВКА LUNALAM

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
UTS/UTV	19X185	СОСНА (КЛЕЕННАЯ)	LUNATHERMO-D
UTS/UTV	26X210	СОСНА (КЛЕЕННАЯ)	LUNATHERMO-D



LUNALAM UTS



LUNALAM UTV

PANEL SYSTEM

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
PANEL 68	19X68	СОСНА	LUNATHERMO-D
PANEL 117	19X117	СОСНА	LUNATHERMO-D
PANEL 185	19X185	СОСНА	LUNATHERMO-D



PANEL SYSTEM 19X68/117/185

СОЛНЕЧНЫЕ ЭКРАНЫ

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (мм)	ПОРОДА	КЛАСС
SHP	42X42	СОСНА	LUNATHERMO-D
ПОЛУ ПАРАЛЛЕЛОГРАММ /HSS	28/42X42	СОСНА	LUNATHERMO-D
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ /SSS	20/92	СОСНА	LUNATHERMO-D
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ /SSS	26X68	СОСНА	LUNATHERMO-D



SHP 42X42



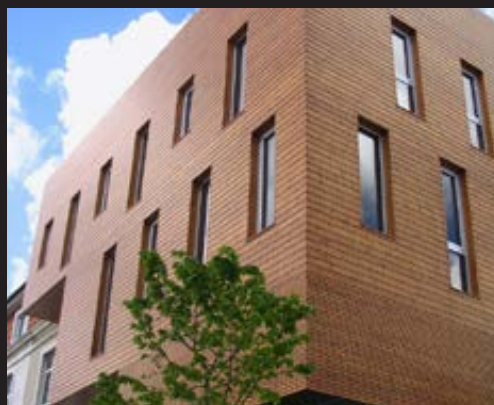
VR/HSS 28/42X42



SR/SSS 26X68



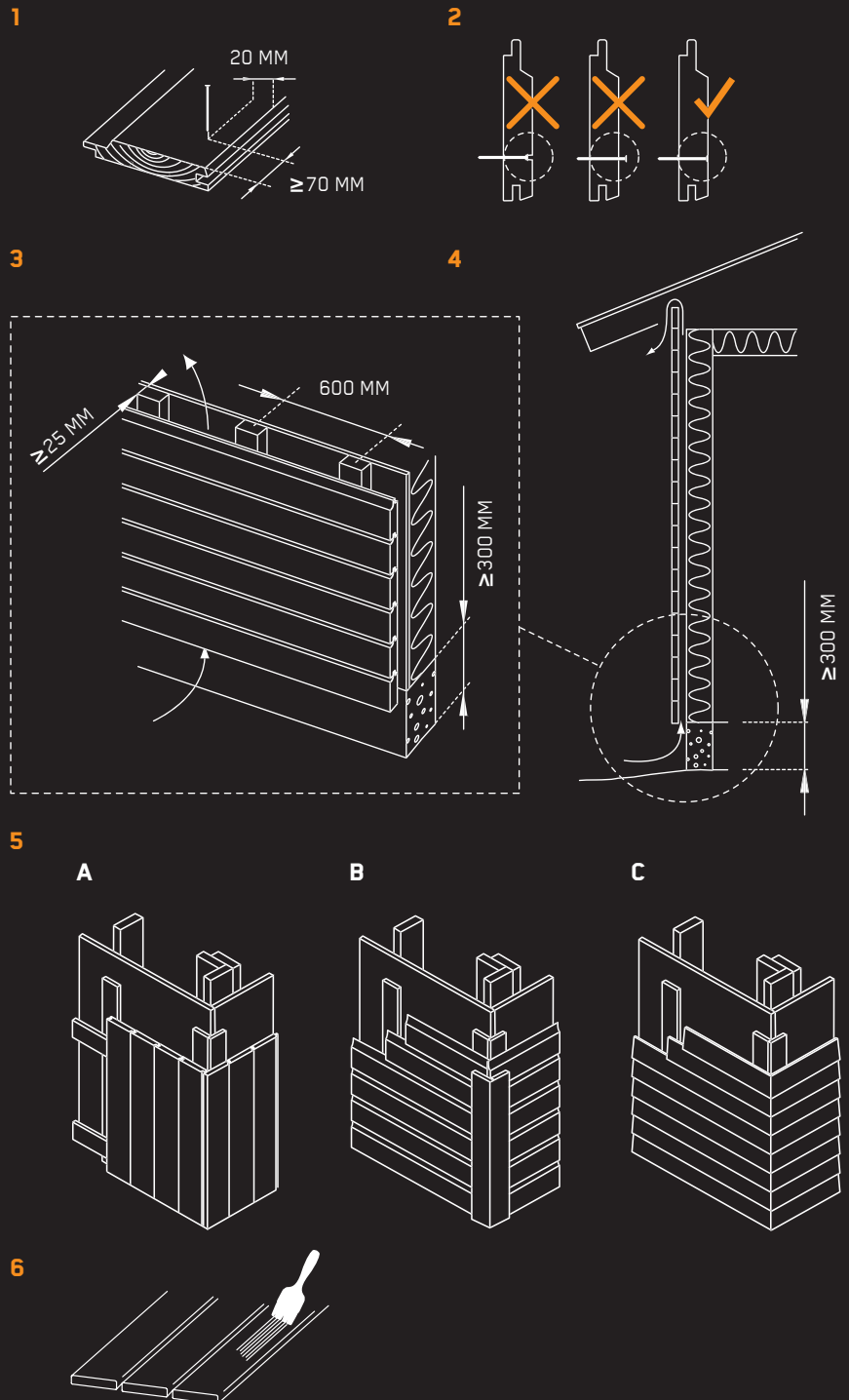
SR/SSS 20X92





УСТАНОВКА ФАСАДНОЙ ДОСКИ LUNAWOOD®

Организация BRE пришла к выводу, что ожидаемый срок службы фасадной доски класса Luna Thermo-D, используемого в Великобритании, составит 30 лет. При условии соблюдения инструкций производителя.



**ОЧЕНЬ ВАЖНО ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ
ОБЕСПЕЧИТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ**

ПРОДУКЦИЯ LUNAWOOD® ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ

ДЕКОРАЦИЯ ИНТЕРЬЕРА

Помимо того, что термодревесина Lunawood® легко и просто монтируется, и обслуживается, она также имеет мягкий и тёплый вид с насыщенным оттенком коричневого цвета. Она подходит для отделки интерьера и настила пола, создавая уютную атмосферу в любом доме. Кроме привлекательного внешнего вида, термодревесина не имеет вредных веществ, таких как формальдегиды. Это делает древесину чистой и безопасной для применения внутри дома, даже для тех клиентов, которые склонны к аллергиям.

САУНА И ВАННАЯ КОМНАТА

Низкая теплопроводимость и повышенная стабильность термообработанной древесины делает продукцию Lunawood® незаменимой в горячих и влажных помещениях. Кроме того, она является не содержащим смолу гигиеническим материалом, что расширяет области его конечного применения. Компания Lunawood изготавливает продукцию для саун и ванных комнат в темных и светлых оттенках коричневого цвета.

ЛУЧИСТАЯ СОСНА (RADIATA PINE)

В продуктовой линейке Lunawood присутствуют позиции из бессучковых пород дерева, лучистая сосна (RADIATA PINE) из Новой Зеландии. Термическая модификация улучшает стабильность размеров этого быстро выращенного вида дерева. Красивые коричневые тона и привлекательный внешний вид поверхности сделал этот материал идеальным для интерьера и саун.





ПАНЕЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (ММ)	ПОРОДА	КЛАСС
STP	15X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
PANEL SYSTEM (STS)	14X140	РАДИАТА	LUNATHERMO-D



STP 15X92



PANEL SYSTEM (STS) 14X140

ПОЛКИ ДЛЯ САУНЫ

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (ММ)	ПОРОДА	КЛАСС
SAUNA SHP	26X92	СОСНА	LUNATHERMO-S
SAUNA SHP	26X92	СОСНА	LUNATHERMO-D
SAUNA SHP	26X140	РАДИАТА	LUNATHERMO-D



SAUNA SHP 26X92



SAUNA SHP 26X140

ПОЛОВАЯ ДЛСКА

ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР (ММ)	ПОРОДА	КЛАСС
HLL ПОЛОВАЯ ДОСКА ШИП-ПАЗ 4-Х СТОРОН	26X92	СОСНА	LUNATHERMO-S



HLL PP 26X92

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ LUNAWOOD® И ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Термообработанная древесина Lunawood® является прекрасным материалом для использования в саду и ландшафтных конструкциях (например, изгородях, беседках, колоннах террас, столбах или даже в садовых домиках).

Это отличное сырье для столярных продуктов, таких как двери, окна и садовая мебель. Помимо строганных профильных изделий Lunawood предлагает термо модифицированный пиломатериал в нескольких размерах. Наша продуктовая линейка также включает в себя клееную продукцию с живыми сучками в широких размерах. Термодревесина не имеет каких-либо химикатов соответственно может быть использована для посуды кухонных столешниц.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПИЛОМАТЕРИАЛА ИЗ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ ДОСТУПНЫ КРАТНО ПАКЕТАМ

СОСНА	КЛАСС
19X100	LUNATHERMO-D
25X100/125/150/200	LUNATHERMO-D
32X75/100/125/150	LUNATHERMO-D
38X125/150	LUNATHERMO-D
50X75/100/125/150/200	LUNATHERMO-D

НОРВЕЖСКАЯ ЕЛЬ	КЛАСС
22X150	LUNATHERMO-D
25X150	LUNATHERMO-D
50X150	LUNATHERMO-D

ЯСЕНЬ	КЛАСС
26X125/150	LUNATHERMO-D

Возможны другие размеры, пожалуйста, связывайтесь с представителем Lunawood.



Фото готовых саун: Spadealers







ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ О ТЕРМОДРЕВЕСИНЕ THERMOWOOD®

В следующем разделе даны некоторые полезные советы и рекомендации по использованию продукции Lunawood®. Надеемся, что эта информация поможет вам воспользоваться всеми преимуществами применения термодревесины.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Продукция LunaThermo-D, относящаяся к классу стойкости 2, имеет срок службы 30+ лет при условии, что обеспечена устойчивость к гниению (BRE). Это относится к наружной отделочной панели и террасе. Тем не менее, террасная доска подвержена износу поверхности и нагрузкам, которые уменьшают приемлемый ожидаемый срок службы до 15-20 лет. Не рекомендуется использовать термодревесину в прямом контакте с землей.

СОДЕРЖАНИЕ РАВНОВЕСНОЙ ВЛАЖНОСТИ

После термической обработки влажность продукции Lunawood® составляет 5% (+/- 1%). При использовании внутри помещений (+20 по Цельсию, где относительная влажность составляет примерно 85%) влажность сосны Lunawood® thermo D стабилизируется на уровне 6,5% (En 13183).

КРЕПЕЖ

ВРУЧНУЮ

Термическая обработка делает древесину более подверженной раскалыванию. По этой причине мы рекомендуем использовать самонарезные винты с крупной резьбой, либо предварительно просверлить отверстия. Винты должны быть предназначены для крепления дерева и сделаны из нержавеющей стали. При использовании гвоздей, а не предварительно просверленных отверстий, следует убедиться, что они находятся не ближе, чем на 7 см от конца доски. При использовании обычного молотка рекомендуется использовать пробойник хотя бы на 2-3 мм. Шпунтованные и рифленные доски рекомендовано крепить винтами или тонкими гвоздями через предварительно просверленные отверстия в верхнем шпунте под небольшим (менее 40°) углом.

С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ПИСТОЛЕТА

Для забивания гвоздей лучше всего подходит небольшой пневматический молоток. Мощность молотка следует отрегулировать таким образом, чтобы гвоздь не входил слишком глубоко в древесину.

СКЛЕИВАНИЕ

Также можно склеить термодревесину Lunawood®. Однако процесс может занять больше времени, чем для необработанной древесины. Следуйте указаниям производителя клея.

МОНТАЖ

ТЕРРАСА

При укладке настила всегда рекомендуется оставлять под ним пространство для обеспечения циркуляции воздуха (стр.18 картинка 7). Зазор между досками должен быть минимум 6 мм для улучшения вентиляции воздуха и испарения дождевой воды. Зазор с примыкающей стеной всегда должен быть минимум 6 мм, а зазор между двумя окончаниями досок должен составлять 1-2 мм, чтобы обеспечить возможные перемещения.

ФАСАДНАЯ ДОСКА

Позади отделочных реек необходимо оставить пространство для вентиляции (22-25 мм).

Также обратите внимание, что между землёй и нижним краем наружной обшивки должно быть расстояние минимум 30 см. Для крепления можно использовать саморезы или гвозди изготовленные из нержавеющей стали

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Если предполагается фрезеровать продукцию Lunawood®, для получения хорошего результата ножи должны быть надлежаще заточены. Легкие мелкозернистые древесные опилки легко удаляются и не пристаю к ножам фрезы.

СТРОГАНИЕ

Продукцию Lunawood® можно строгать обычным рубанком или продольно-строгальным станком. Стругание продукции Lunawood® предаёт её поверхности высочайшее качество. Необходимо настроить строгальный станок на лиственные породы деревьев и скорость строгания должна быть ниже, чем для подобной не обработанной древесины. Сырьё после термической обработки может иметь выпуклости, и поэтому, во избежание расщепления досок, подающие ролики необходимо настроить надлежащим образом.

ШЛИФОВАНИЕ

Потребность в шлифовании может вообще не возникнуть, поскольку качество поверхности после фрезерования и строгания остается хорошим. Однако если продукция Lunawood® все таки подвергается шлифовке, тот факт, что продукт не содержит смолы, способствует меньшему износу шлифовальной бумаги в течение длительного времени.

РАСПИЛИВАНИЕ

Распиливание продукции Lunawood® выполняется также просто, как и распиливание обычной древесины. Тем не менее, в качестве ножа должна использоваться острая дисковая пила, а подавать продукцию в станок необходимо медленно.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

СНАРУЖИ

Для сохранения цвета поверхности рекомендуется обработка досок тонированным или пигментированным маслом для древесины, воском, защищающим древесину красителем, лаком или краской с защитой от ультрафиолетового излучения. Провести обработку поверхности можно, как до монтажа, так и непосредственно после его окончания. Достаточно нанесения тонкого слоя. Излишки следует удалять. При обработке поверхности следуйте инструкциям изготовителя защитного покрытия.

При необходимости обработку поверхности можно возобновить. Повторную обработку следует производить в зависимости от климата, интенсивности использования и силы воздействия ультрафиолетового излучения. Для окрашенной необработанной древесины интервал между покрасками обычно составляет 5 лет. Для термообработанной древесины Lunawood® интервал между покрасками существенно длиннее и может в три раза превышать интервал между покрасками обычной древесины. Используя более устойчивые материалы можно сэкономить значительные средства, учитывая весь срок службы изделия.

ВНУТРИ

При использовании древесины для внутренней отделки рекомендуется использовать обычные краски, масло для дерева, воски, а также лаки. В помещениях саун можно применять также парафиновые масла, что подчеркнет структуру древесины и защитит ее от загрязнений.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ LUNAWOOD БЕЗ ОБРАБОТКИ МАСЛОМ

Lunawood всегда рекомендует обработку поверхности термодревесины, когда древесина подвергается воздействию погодных условий. Для всех древесных материалов характерно то, что со временем мелкие трещины и сколы появляются на поверхности. Несмотря на то, что подобные дефекты менее характерны для термодревесины, они все же существуют, и покрытие предотвращает их появление.

Если использовать необработанную термодревесину или покрывать ее бесцветными древесными маслами, коричневый цвет поверхности со временем начнет выцветать и сереть под воздействием ультрафиолетового излучения.

Выцветшая древесина имеет элегантный вид, и изменение цвета никак не влияет на ее свойства. Однако покрытие требуется для того, чтобы обеспечить долгий срок службы, особенно, для горизонтальных поверхностей, таких как террасы, которые подвергаются механическому износу под воздействием дождя и солнца. Другими словами, обработка поверхностей древесным маслом является лучшим способом защиты террасы из дерева. Кроме того, обработка защищает продукцию Lunawood от воздушных примесей, что облегчает уход за ней.

Если необходимо восстановить оригинальный коричневый цвет, это можно сделать с помощью специального моющего раствора для древесины, после чего поверхность можно обработать древесным маслом с коричневым пигментом.

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

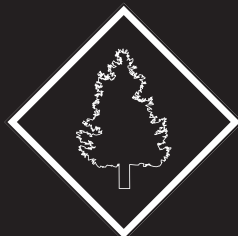
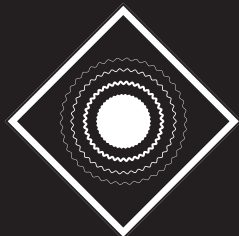
Прочность на изгиб при термической обработке класса LunaThermo-D снижается. Поэтому не рекомендуется использовать продукцию Lunawood® в конструкциях под воздействием нагрузки без дополнительной опоры, или же необходимо выполнять расчёты на прочность конструкции в каждом конкретном случае.



Термодревесина LUNAWOOD® производится только с использованием высоких температур и пара. Этот натуральный материал из древесины подходит как для внутреннего, так и для наружного применения. Он привлекателен, долговечен и нетоксичен, а самое главное абсолютно стабилен в своих размерах и удобен в монтаже и эксплуатации.



WWW.LUNAWOOD.FI



**FROM
SUSTAINABLE
FORESTS**

**GREAT
WEATHER
ENDURANCE**

**THERMO
WOOD**



**NON
TOXIC
0%
CHEMICALS**

**EASY TO
ASSEMBLE**

