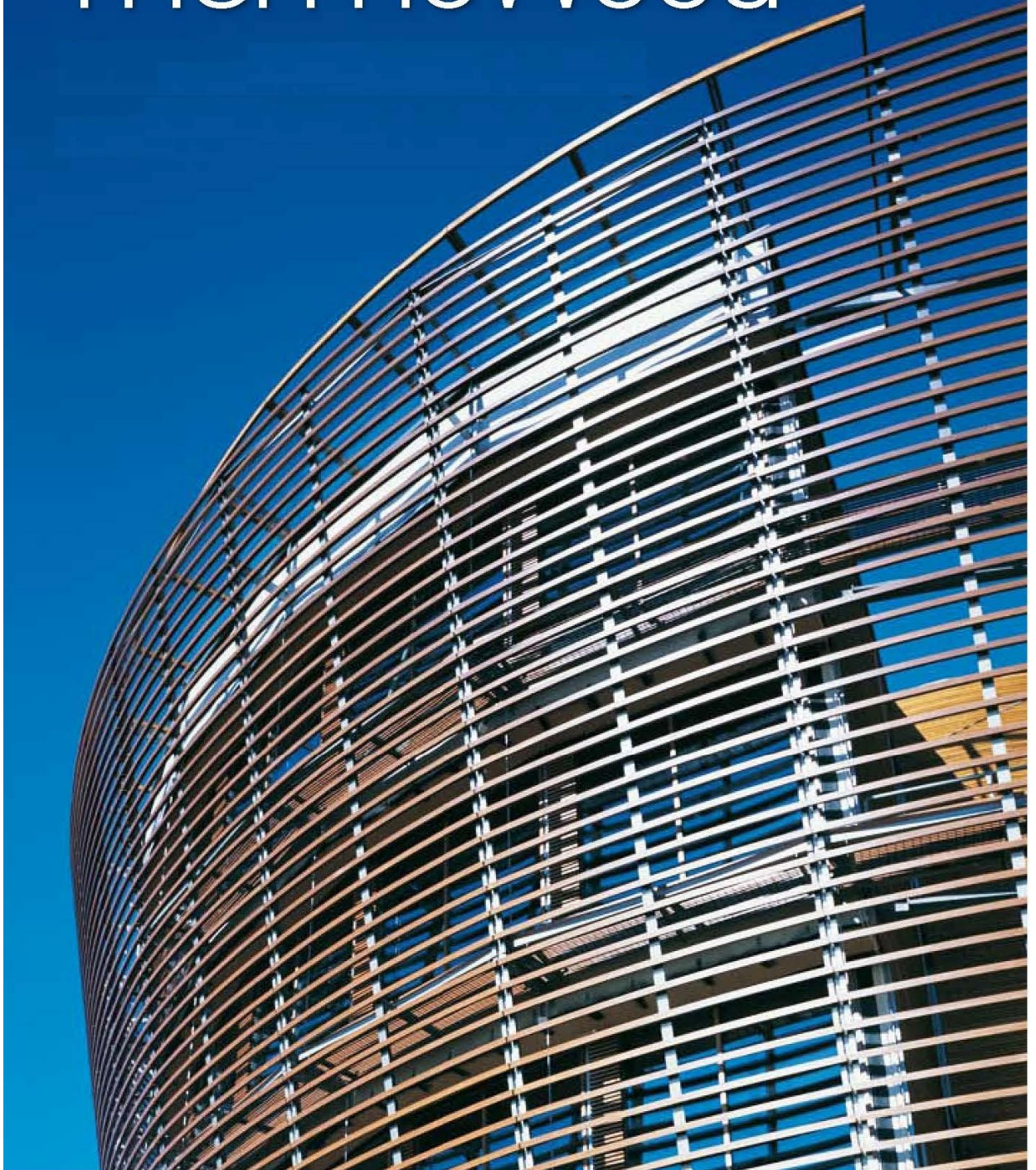
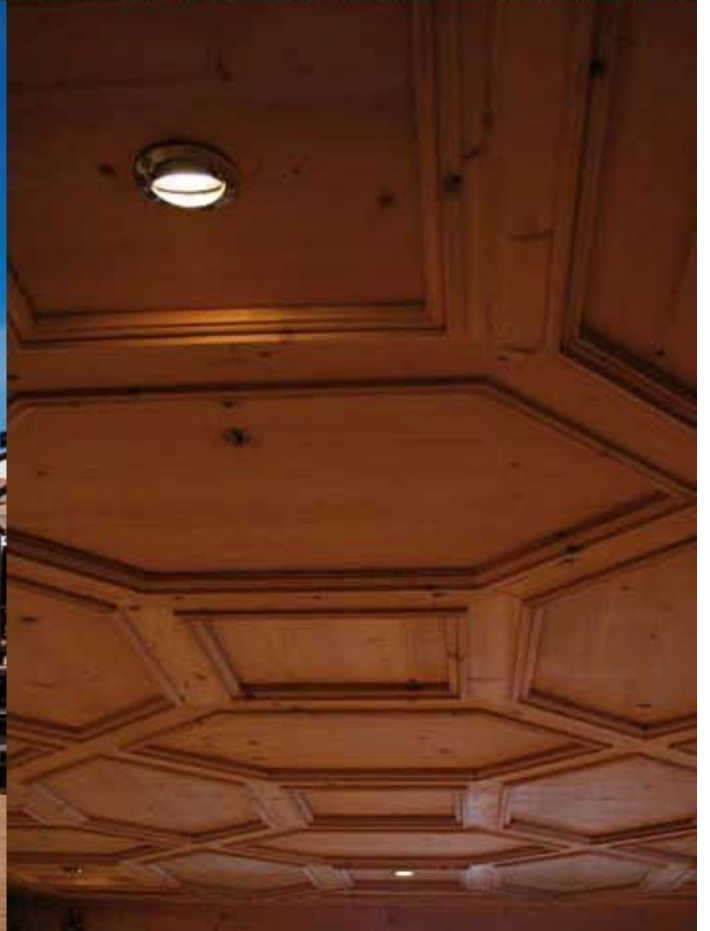


Finnforest

ThermoWood®



finnforest



Долговечность материала дает ему преимущество в различных областях применения

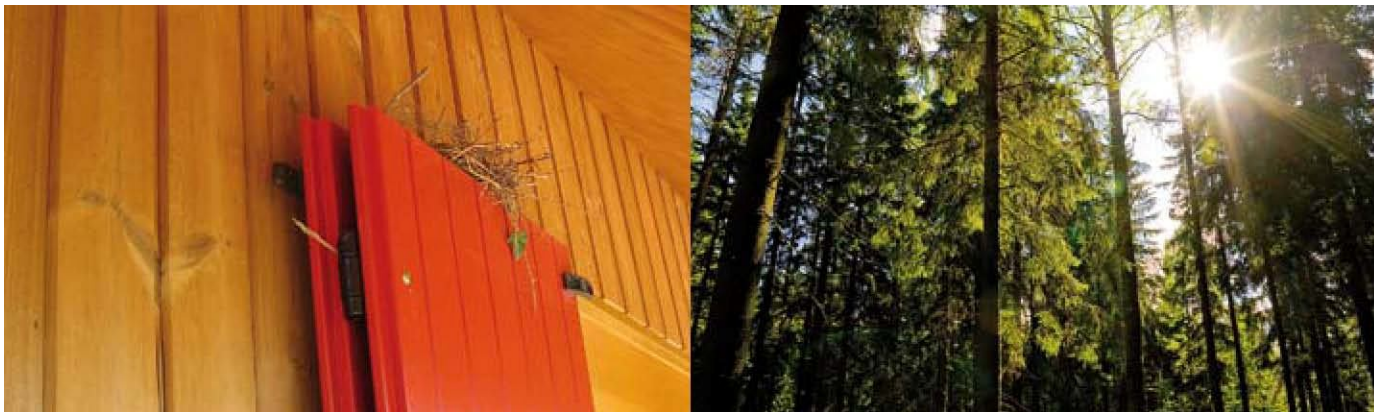
Finnforest ThermoWood® - это термически обработанная древесина. Процесс обработки придает древесине новые устойчивые свойства – повышенную прочность, стабильность формы и изоляционные качества. Улучшенные характеристики ThermoWood снижают вероятность ее усыхания, искривления или скручивания и гарантирует то, что эта продукция сохранит первоначальный внешний вид на долгое время.

Ее прекрасный вид, «рисунок натурального дерева» и устойчивость размеров делают эту продукцию идеальным выбором как для использования для внутренней, так и для внешней отделки. При обработке древесины не используются химических добавок, что гарантирует его экологическую безопасность.



Сырье природного происхождения

Ни один материал не имеет таких свойств, такой теплоты и эксклюзивности, как дерево. Его уникальность в том, что оно растет естественным образом, оздоравливая окружающую среду и срока его службы хватает на всю жизнь. Использование древесины является основой концепции устойчивого развития и само по себе эстетично.



Экологичная альтернатива исчезающим видам тропических деревьев

Finnforest ThermoWood® может применяться вместо изделий из редко встречающихся видов древесины так как термообработка придает хвойной древесине такие качества, которые обычно свойственны древесине лиственных пород. Замещающее использование нашего материала способствует сохранению тропических лесов и снижению доли транспортных затрат.

Минимальные выбросы углекислого газа по сравнению материалами и конструкциями аналогичного назначения

В течение всего жизненного цикла использования дерева, его влияние на окружающую среду невелико: это единственный строительный материал, который возобновляется, перерабатывается и вторично используется, а также утилизируется без вреда для окружающей среды.

Finnforest ThermoWood® часто может заменять собой альтернативные строительные материалы, такие как сталь, алюминий или пластик, на выпуск которых затрачиваются невозобновляемые природные ископаемые и большое количество энергии.

Продукт без химических добавок

Finnforest ThermoWood® обладает естественной защитой от воздействия микроорганизмов и влажности, без дополнительного применения дорогостоящих токсичных добавок.

Применение ThermoWood в качестве строительного материала сдерживает процессы глобального изменения климата

Строительство с использованием ThermoWood приводит к тому, что углерод, связанный в древесине этих строительных материалов, не возвращается в атмосферу в течение срока их службы.

При сравнении влияния, которое оказывают разные виды строительных материалов на глобальные процессы изменения климата, надо учитывать четыре следующих фактора:

- сколько энергии затрачено на производство материала и конечных изделий из него
- изоляционные свойства материала
- переработка для вторичного использования и окончательная утилизация строительного материала
- соотношение углерода в данном строительном материале

По каждому из вышеперечисленным критериев древесина превосходит любой другой вид традиционных строительных материалов.

Преимущества Finnforest ThermoWood®

ThermoWood – это замечательный материал, обладающий стабильностью формы, экологичностью, гарантированным качеством и удобством при использовании.



Улучшенная прочность

Материал Finnforest ThermoWood® - прекрасный выбор для внешней отделки и садовых построек, так как он обладает повышенной прочностью. А также противогрибковыми свойствами.

Улучшенная устойчивость формы

Разбухание или усыхание материала Finnforest ThermoWood® на 50 % меньше, чем у соответствующих объемов необработанной скандинавской древесины аналогичного вида. Тепловая обработка также снижает вероятность, скручивания, деформации и вспучивания изделий.

Долговечность

Термическая обработка удаляет из дерева смолы.

Вследствие этого готовые изделия не только лучше сохраняют форму, но и их поверхность становится лучше подготовленной для последующей обработки, а также удлинится срок службы таких изделий.

Стойкий цвет

Цвет Finnforest ThermoWood® - насыщенный оттенок коричневого, распределенный равномерно не только по поверхности, но и внутри материала. Также, как и для лиственных пород, причиной вариативности внешнего вида нашего материала являются природные свойства древесины, такие как наличие сучков и структура древесины. Когда ThermoWood попадет под воздействие солнечного света, то его цвет постепенно становится серебристо-серым, если материал предварительно не покрыли защитным покрытием с окрашивающим пигментом.

Гарантированная экологическая безопасность

Finnforest ThermoWood® изготавливается из древесины, которая относится к возобновляемым природным источникам.

Термическая обработка проходит без химических добавок.

Для материала Finnforest ThermoWood® получено право помещать на продукции логотип PEFC который гарантирует, что сырье для его производства получена из лесов, древесина в которых заготавливается согласно принципам устойчивого развития.

В производстве материала используется биотопливо, и, если рассматривать полный жизненный цикл продукта, то суммарное воздействие материала ThermoWood на окружающую среду невелико.

- Улучшенная термоизоляция
- Улучшенная стабильность размеров
- Усиленное сопротивление гниению



- Экологичность
- Отсутствие смол
- Равномерный цвет на всю глубину изделия

Устойчивое качество и спецификация

Мы производим Продукцию ThermoWood, которая надежна и безопасна для использования и окружающей среды.



Надежная и инновационная обработка

Finnforest ThermoWood® производится из отборного сырья под строгим производственным контролем, в соответствии с самыми высокими стандартами качества. Более 10 лет опыта в производстве и разработке технологии Finnforest ThermoWood® дают нам возможность предложить лучший из возможных материалов а также технические решения для самых требовательных заказчиков.

Сотрудничество с ассоциацией International ThermoWood Association (ITWA)

Finnforest получил право использовать зарегистрированную торговую марку Finnforest ThermoWood® и знак качества ITWA, соблюдая систему стандартов ThermoWood Concept. Эта система создает условия для единых требований к уровню качества, техническому и экологическому уровню продукции, предлагаемой под торговой маркой ThermoWood®.

Сертификаты качества

- Свойства материала Finnforest ThermoWood® определяются товарным сертификатом КОМО® 32917/07 и 32919/07, выдаваемым институтом SKH (Stichting Keuringsbureau Hout).
- Продукция Finnforest ThermoWood® для целей внешней отделки имеет знак CE в соответствии со стандартом EN 14915:2006.
- Продукция Thermo-D, производства Finnforest ThermoWood® для внешней отделки – это первые панели для отделки фасада дома, сертифицированного по системе Avis Technique 2/06-1215 CSTBat во Франции.

Древесина из лесов, на территории которых соблюдаются принципы устойчивого развития

Источники поставок сырья для производства Finnforest ThermoWood® всегда можно отследить. Наша древесина поставляется с соблюдением требований устойчивого развития и требований законодательства. Лесосырье сертифицируется по системам Finnish Forestry Certification System и Pan European Forest Certification (PEFC).



Красота и надежность в эксплуатации круглый год

Исключительная прочность и улучшенная устойчивость формы Finnforest ThermoWood® позволяет применять этот материал множеством разных способов. Так как эта древесина не содержит никаких химических добавок, то продукция из нее идеально отвечает требованиям заказчика в тех случаях, когда безопасность в эксплуатации является для него приоритетом.



Готовые изделия из Finnforest ThermoWood®



Материал Finnforest ThermoWood® сосновый Thermo-D для внешней и внутренней отделки

- Наружная облицовка

- Отделка
- Отделочный материал для окон и оград



Финнфорест ТермоВуд® - сосновые или еловые материалы Thermo-S для внутренней отделки помещений

- Внутренняя облицовка
- Скамейки для сауны и материал для облицовки

Воздействие технологии ThermoWood® на свойства древесины соответствуют стандартам обработки класса ITWA (на сосновые и еловые материалы)

<u>Класс применения</u>	<u>Термо-D</u>	<u>Термо-S</u>
Прочность	++	+
Устойчивость формы	++	+
Прочность на изгиб	-	не меняется
Темный цвет	++	+

Ассортимент конечной продукции и соответствующие инструкции по ее использованию Вы найдете на сайте www.finnforest.com где дана более детальная информация, или обращайтесь в наш местный отдел продаж.

Finnforest предлагает конкурентоспособные конструкционные решения, разработанные с учетом потребностей клиентов, работающих в сфере промышленного строительства, производства транспортных средств а также обустройства жилья и садовых участков.

Наши конструкции созданы из высококачественной и экологичной скандинавской древесины, применяя их, наши клиенты способствуют улучшению окружающей среды и повышению качества жизни. Годовой объем продаж нашей компании составляет 1 млрд. евро, численность нашего персонала - около 4,000 специалистов в 20 странах мира. Мы являемся одним из базовых бизнес-подразделений группы компаний **Metsäliitto Group**.

По вопросам заказов обращайтесь в местный отдел продаж – контактные данные на сайте <http://www.finnforest.ru/contact>



finnforest