
ТЕРРАСНЫЕ СИСТЕМЫ RELAZZO

Техническая информация

Данное издание Технической информации „Террасных систем RELAZZO“ действительно с января 2016 г.

С выходом данного издания предыдущие редакции Технической информации R20600 (по состоянию на январь 2014 г.) и R20675 (по состоянию на май 2015 г.) утрачивают силу.

Последнее издание нашей технической документации можно скачать на сайте www.rehau.com/relazzo.

Документация защищена авторским правом. Вытекающие из этого права, в частности, право на перевод, перепечатку, присвоение изображений, трансляции по радио и телевидению, передачи фотомеханическим или иным подобным способом и хранения на устройствах обработки данных, защищены.

Все размеры и значения веса являются ориентировочными. Мы оставляем за собой право на ошибки и внесение изменений в технические параметры.



СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания	4
1.1	Срок действия	4
1.2	Область применения	4
1.3	Экология/экономическая эффективность	4
2	Указания в отношении продукции	6
2.1	Описание продукции	6
2.2	Размеры и допустимые отклонения	7
2.3	Поверхностные свойства	7
2.4	Цветовые свойства	8
2.5	Термические свойства	9
2.6	Химические свойства	9
2.7	Физические свойства	9
2.8	Защита от несчастных случаев	10
3	Практические советы	11
3.1	Техобслуживание/поддержание в порядке	11
3.2	Советы по уходу	11
3.3	Указания по обработке/монтажу	12
3.4	Рекомендации по хранению и погрузочно-разгрузочным работам	14

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Срок действия

Данная техническая информация относится к террасным системам RELAZZO компании REHAU, состоящим из досок, опорных конструкций и системных компонентов. Указания по монтажу приведены в инструкции по укладке.

1.2 Область применения



Террасные доски RELAZZO, опорные конструкции и все системные компоненты разработаны специально для использования в качестве террасного покрытия. Продукция не имеет допуска органов строительного надзора, и поэтому не допускается ее применение в качестве свободонесущих конструкций. Соответственно, следует соблюдать требования местных строительных норм.

При укладке, напр., на балконах или причалах необходимо обеспечить достаточное статическое основание и при необходимости использовать несущую конструкцию из стали (напр., сетку) с небольшим расстоянием между опорами.



1.3 Экология/экономическая эффективность

Что касается принципа экологического применения, вся продукция террасных досок RELAZZO полностью пригодна для переработки. Террасные системы RELAZZO имеют как сертификацию FSC, так и PEFC, что подчеркивает ответственное отношение REHAU к охране окружающей среды.



Согласно Положениям о переработке древесных отходов, террасные доски RELAZZO и опорные конструкции из ДПК благодаря содержанию древесины свыше 50% относятся к классу A IV и считаются биомассой. При этом следует соблюдать местные предписания по утилизации отходов.

Благодаря существенно большей долговечности и минимальным затратам на очистку террасные доски RELAZZO в долгосрочной перспективе являются существенно более экономичными, чем обычные настилы из дерева. Террасные системы RELAZZO соответствуют требованиям DIN CEN/TS 15083-01 „Долговечность древесины и изделий из дерева - определение естественной долговечности деревянного массива по отношению к древоразрушающим грибкам“ и имеют самый высокий класс долговечности 1 (очень долговечный материал).

Совместно с Немецкой ассоциацией деревообрабатывающей промышленности (VNI) мы выступаем за экологически безопасное производство и имеем сертификаты EPD на террасные доски и фасады из ДПК от Немецкого института строительства и окружающей среды (IBU). При этом впервые в мире Декларация экологической продукции (EPD) была получена на элементы фасада и террасные доски из дерево-полимерных композитов от Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

Экологическая декларация продукции предоставляет базовые данные для экологической оценки здания согласно DIN EN 15978 „Экологическая устойчивость строений - оценка экологичности зданий - метод расчета“. Она основывается на требованиях международных стандартов (ISO 14025; ISO 14040 и др.) и служит подтверждением воздействия строительной продукции на окружающую среду в государственных закупках. EPD отвечает положениям о воздействии продукции на окружающую среду (использование ресурсов, эмиссии, парниковый эффект, разрушение озонового слоя в стратосфере, окисление воды и почвы, истощение ископаемых источников энергии, истощение минеральных ресурсов).

2 УКАЗАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКЦИИ

2.1 Описание продукции



Террасные доски RELAZZO и опорные конструкции из ДПК состоят из высококачественного пластика и не менее 50% древесных волокон, полученных из экологически чистой европейской древесины. Данное сочетание материалов древесины и полимеров называется древопластик, сокращенно ДПК. Специально разработанный фирмой RENAU состав ДПК оптимально сочетает в себе положительные свойства древесины и пластика. Имея отличные механические характеристики, профиль обладает естественными тактильными свойствами и внешним видом дерева.

Благодаря специально разработанным технологиям отделки поверхности, таким как браширование или гофрировка, получены привлекательные террасное покрытия, которые выглядят совершенно естественно.

Преимуществами по отношению к покрытиям из деревянного массива, кроме всего прочего, являются меньшие затраты на чистку и ремонт, большая долговечность, а также более высокая устойчивость к деформации.

Террасные доски RELAZZO можно использовать с обеих сторон, что дает возможность выбирать между двумя различными поверхностями.

Отдельные террасные доски крепятся на опорной конструкции из ДПК с помощью специально разработанной системы скоб из нержавеющей стали (V4A), а на опорной конструкции из алюминия – с помощью системы быстрой укладки из армированного стекловолокном пластика. Благодаря согласованности отдельных компонентов получается система быстрого и простого монтажа, обладающая высокой стабильностью конструкции. Кроме того, отдельные доски можно демонтировать и устанавливать снова.

Террасные системы RELAZZO обладают маркой качества „Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.“ от VHLs и имеют знак TÜV, выданный TÜV-Süd (сертификация в соответствии с Директивами TÜV). Марка качества определяет унифицированные стандарты качества террасных профилей и обозначает изделия, отвечающие самым высоким требованиям по качеству. Сертификат TÜV означает соответствие строгому международному контролю и предельным параметрам. Таким образом, свойства террасных систем RELAZZO подлежат регулярным проверкам со стороны независимых внешних институтов.



2.2 Размеры и допустимые отклонения

Все размеры и допуски указаны на чертежах REHAU, соответственно в последней редакции.

Компоненты	Размеры Ш x В x Д [мм]	Вес [кг/пог.м]
RELAZZO puro 30x140	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	1,9
RELAZZO puro 30x194	194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	2,6
RELAZZO puro solid 30x140	140 x 30 x 6.000	4,4
RELAZZO naturo 23x169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO finello 23x169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO coro 23x140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
RELAZZO calmo 23x140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
Опорная конструкция из ДПК RELAZZO 60x40	60 x 40 x 4.000	1,7
Опорная конструкция из ДПК RELAZZO 50x30	50 x 30 x 4.000	1,3
Опорная конструкция из алюминия RELAZZO 21x30	21 x 30 x 4.000	0,62

Допуск по длине: +20 мм

2.3 Поверхностные свойства

Для повышения устойчивости поверхности к скольжению применяются специальные технологии отделки, такие как браширование или гофрировка. В отличие от террасного покрытия из цельной древесины либо необработанных террасных досок из ДПК данная продукция имеет высокий класс устойчивости к скольжению ($\geq 24^\circ$ / класс C, согласно DIN 51097). Благодаря этой технологии риск падения сведен к минимуму в особенности для влажных профилей. Однако следует помнить, что при высокой влажности и оледенении устойчивость к скольжению снижается.

Кроме того, специальная обработка поверхности усиливает свойства профилей, присущие древесине. Браширование производится однородно в одном направлении, благодаря чему частицы древесины располагаются равномерно. Во избежание неоднородного внешнего вида следует укладывать все доски в направлении обработки щеткой. Направление обработки щеткой обозначено на боковой поверхности либо соответственно стрелкой. Кроме того, чтобы узнать направление обработки щеткой, следует проверить направление сквозных канавок - на полом профиле в полости, а на сплошном профиле – сбоку.

Вы можете также использовать различные направления обработки щеткой для достижения желаемого оптического эффекта.



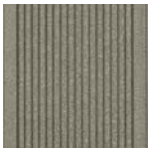
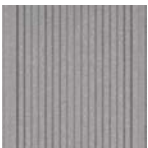
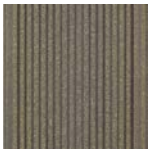

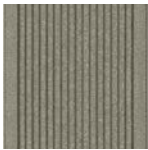
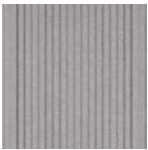
2.4 Цветовые свойства

Краски, используемые для террасных досок RELAZZO, устойчивы к УФ-излучению. Таким образом, цвет сохраняется даже в при интенсивном воздействии погодных условий.

Однако природная древесина, особенно в начале использования, подвержена цветовой адаптации. В течение первых недель происходит реакция содержащегося в древесине вещества лигнин под действием УФ-спектра светового излучения. При этом происходит пожелтение наружных волокон древесины террасных досок. При определенных обстоятельствах этот эффект можно заметить еще до укладки. Данный эффект пожелтения исчезает в течение первых месяцев под влиянием воды (напр. дождя). Разница в оттенках, которая становится видна вследствие перемещения предметов (например, цветочных горшков), также подвержена этому естественному процессу. Вы можете ускорить данный процесс, промывая поверхность водой в течение первых 8-10 недель после укладки.

После этого происходит естественный процесс потемнения древесных волокон. Удаление потемневших волокон методом очистки под сильным давлением или полировка поверхности приводит лишь к кратковременному осветлению частиц древесины. После этого снова начинается процесс пожелтения и потемнения.

Благодаря природному воздействию атмосферных условий может происходить цветовой выравнивание светлых и темных зон таких поверхностных структур, как RELAZZO naturo и RELAZZO sogo. При этом структура гофрировки сохраняется.

	Terra	Ciottolo
Оригинальный цвет непосредственно после укладки.		
В зависимости от солнечного излучения пожелтение от одного дня до 2 месяцев.		
Выцветание и потемнение в зависимости от погоды спустя 2 - 5 месяцев.		

Основной цвет настила, который зависит от цвета полимерной составляющей, остается при этом неизменным и неизменно в любое время воспроизводит цветовой характер продукта. Описанные изменения цветовых характеристик ни в коем случае не приводят к ухудшению механических свойств террасных систем RELAZZO и, таким образом, не являются недостатком.



Сырьевой материал древесина обуславливает также возможные отклонения цветовой окраски и оттенков, что подчеркивает естественный внешний вид дерева. В случае использования различных наполнителей рекомендуется их перемешать для лучшего проявления данного эффекта естественной отделки под дерево.

Вследствие описанных цветовых отклонений все образцы могут давать лишь ориентировочное представление о цветовой палитре. Отдельные партии товара подвержены естественным цветовым отклонениям древесины. Цвета представлены максимально близко к природным. Могут иметь место отклонения от оригинального цвета. Террасные системы RELAZZO разработаны специально для применения вне помещений. Так как они содержат природные древесные волокна, цвет досок изменяется под воздействием УФ-излучения. Поэтому на (частично) покрытых крышей террасах со временем могут возникать цветовые отклонения. Для того чтобы избежать этого, террасы под навесом следует регулярно промывать водой, до тех пор пока цвет в процессе старения древесины не стабилизируется.

2.5 Термические свойства

Применяемые в продуктах RELAZZO вещества ДПК разработаны так, что даже при интенсивном солнечном излучении обеспечивается высокая стабильность формы и прочность профиля. Однако следует избегать длительной нагрузки поверхности террасных досок при прямом солнечном излучении при температурах свыше 70°C, чтобы не повредить поверхность при одновременных механических нагрузках на нее.



При высоких температурах на поверхности в течение длительного времени шаг установки опорных конструкций следует уменьшить на 10 см в зависимости от типа укладки.

Как и любой другой строительный материал, продукты ДПК нагреваются под воздействием солнечного излучения. При этом более темные оттенки нагреваются сильнее, чем более светлые. Это следует учитывать при хождении по террасе босиком.

Будучи природным материалом, древесина реагирует на воздействие погодных условий (температура и влажность). Для поддержания долговечности необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

Воздействие тепла при одновременном воздействии влажности приводит к ускорению процесса распада древесных структур и, тем самым, влияет на механические свойства, а также на снижение срока службы террасных досок RELAZZO. Поэтому террасные доски, в частности, не пригодны для использования в тропиках и подобных климатических зонах.

2.6 Химические свойства

В продукции REHAU из ДПК не содержится тяжелых металлов или других веществ, представляющих опасность для окружающей среды. Кроме всего прочего, доски RELAZZO прошли проверку на соответствие требованиям EN 71-3 (Безопасность игрушек – часть 3: миграция определенных элементов).

Применяемый в продукции REHAU ДПК обладает высокой резистивностью по отношению к внешним климатическим воздействиям. Однако следует избегать воздействия сильных окислителей, таких как промышленные отбеливатели и сильные кислоты, а также органических растворителей (напр., этанола, ацетона, ксилола, углеводородов и т.д.).



Пожалуйста, соблюдайте осторожность при обращении с бензином, воспламенителем для гриля и соединениями серы, т.к. они могут привести к возгоранию материала.

Благодаря применению высококачественных материалов (напр., стальных скоб из нержавеющей стали V4A, алюминиевых опорных конструкций из 6060) террасная система RELAZZO пригодна для использования возле бассейнов (хлорсодержащая среда) и на море (среда, содержащая соли).

2.7 Физические свойства



При трении определенных материалов (напр., резиновых подошв) при определенных обстоятельствах (напр., низкая влажность воздуха и сухой профиль) может возникать электростатическое напряжение и, возможно, ощутимый разряд с образованием искр.

Во избежание накопления или для отвода статического напряжения рекомендуется заземление покрытия, применение электропроводящих и заземленных профилей швов, антистатиков или соответствующей обуви, либо экранизация электронных компонентов.

Следует соблюдать национальные стандарты, предписания, законодательные требования, руководства по эксплуатации (напр., электронных приборов) и др.

2.8 Защита от несчастных случаев

Для исключения опасности для жизни и здоровья необходимо обязательно соблюдать следующие указания.

При точечных нагрузках свыше 300 кг следует построить фундамент плотнее, чем это указано (в зависимости от направления укладки).



Продукция не имеет допуска органов строительного надзора, и поэтому не допускается ее применение в качестве свободносущих конструкций. Соответственно, следует соблюдать местные строительные нормы (см. главу „1.2 Область применения“). Основание должно иметь достаточную несущую способность.



При влажной погоде, обледенении и подобных условиях уменьшается устойчивость к скольжению.

Вследствие волнистости досок, а также наличия швов при хождении на туфлях с тонким каблучком повышается опасность спотыкания. Эту опасность можно свести к минимуму применением соответствующих средств обработки швов.

Установка освещения

Прокладка и монтаж приборов освещения (светодиодной подсветки и т.д.), монтаж дополнительного электронного оборудования, подключение к источнику низкого напряжения и пуск в эксплуатацию всей установки должны производиться квалифицированным электриком.



3 ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

3.1 Техобслуживание/поддержание в порядке

Благодаря свойствам материала террасная доска RELAZZO не требует в будущем нанесения защитного покрытия (лубрикант, лазурь), как это требуется при применении изделий из деревянного массива. Также не требуется обработка консервантами для защиты древесины от грибка и изменений цвета.

3.2 Советы по уходу

Так как древесные волокна под высоким давлением и при высокой температуре встроены в полимерную матрицу, грязь не может совсем или может лишь незначительно проникнуть вглубь профиля. Как правило, грязь остается на поверхности или проникает в свободные волокна древесины, возникшие вследствие браширования или износа. Применяемые полимеры, наряду со своими положительными свойствами по отношению к окружающей среде (напр., отсутствие образования паров соляной и синильной кислоты при сжигании) обладают также высокой светоустойчивостью и стойкостью к химическим веществам (напр., по сравнению с ПВХ и ABS). За уход и техническое обслуживание террасных досок RELAZZO отвечает пользователь.



Регулярная чистка позволяет удалять различные отложения (грязь, остатки пищи и т.д.) прежде всего в канавках. Таким образом удается предотвращать образование плесени, для которой отложения служат питательной средой.

Принципиально важно всегда быстро удалять загрязнения (прежде всего жиры и масла), с тем чтобы как можно меньшее их количество проникло в древесные волокна. В большинстве случаев достаточно сразу же промыть водой и мыльным раствором. Если необходимо применение других средств для удаления сильных загрязнений, то такое средство предварительно следует проверить на совместимость с материалом в закрытом или неприметном месте террасы.

В общем, при загрязнениях от легких до значительных следует применять следующие средства очистки:

Рекомендации по очистке		
загрязнение ↓	легкое	холодная вода
		теплая вода
		мягкое чистящее средство (напр., мыло)
		Увлажняющее средство
		Очиститель высокого давления
		Отбеливающее средство (напр., чистящее средство с хлоридом натрия)
		Наждачная бумага
		Стальная вата
	тяжелое	Стальная щетка

Общая чистка (загрязнение)

Уборка раз в неделю и минимум два раза в год промывка теплой (не слишком горячей) водой, как правило, позволяет сохранять террасу в чистоте в течение долгого времени. Если обычной влажной уборки недостаточно, то мы рекомендуем промывку очистителем высокого давления в направлении канавок (макс. 60°C, 100 бар, при минимальном расстоянии 50 см) и промывку мылом или имеющимися в продаже чистящими средствами для ДПК. Применение струйных аппаратов для очистки не рекомендуется.

При возникновении стойких пятен следует применять чистящие средства для террас на основе этандионовой кислоты. Помет и моча животных обычно удаляется, как и другая грязь, обработкой теплой водой, очистителем высокого давления или легким чистящим средством.

Загрязнения от гриля

Жир, уголь из гриля или загрязнение от окурков являются самыми трудными для удаления. В то время как жировые пятна в основном удаляются специальными средствами для чистки террас либо растворителями жира, загрязнения от угля или пепла можно удалить только абразивными средствами (напр., наждачной бумагой, металлической щеткой, стальной ватой). Однако каждая обработка абразивными материалами ухудшает внешний вид, полученный брашированием. Поэтому следует обрабатывать в направлении канавок и браширования. В общем случае рекомендуется подкладывать под гриль подстилку. Соблюдайте осторожность со средствами розжига гриля (см. главу "2.6 Химические свойства").

Плесень

Против плесени/водорослей и грибов помогает теплая вода с мылом. Для постоянных отложений плесени/водорослей и грибов часто требуются дополнительные средства; специальные очистители от плесени/водорослей и грибов имеются в продаже, перед применением их следует проверить на совместимость с поверхностью в закрытом или неприметном месте террасы. Рекомендуется не допускать нахождения стружки деревьев в качестве покрытия почвы в непосредственной близости от террасы, так как она как правило содержит поры плесени. При определенных климатических условиях и укладке, не соответствующей требованиям RELAZZO, возможен рост грибов.



Поэтому следует обеспечить хорошее вентилирование снизу террасы (зазор) и фундамента в соответствии с последней редакцией инструкции по укладке.

Коррозия

Для крепления профилей следует применять входящие в комплект поставки материалы RELAZZO (скобы, винты, зажимы для быстрой укладки и т.д.), изготовленные из высококачественного сырья. В противном случае может возникнуть коррозия и могут разрушаться элементы крепления.

Снег и лед

Чтобы не слишком царапать настил, для удаления снега следует пользоваться только пластиковыми лопатами. Никогда не следует колоть лед ледорубом. Для удаления снега и льда можно также использовать обычную соль для посыпки улиц. При этом возможно образование пятен, которые однако легко удаляются.

3.3 Указания по обработке/монтажу

Пожалуйста, соблюдайте требования инструкции по укладке.

Обработка

В общем случае, террасные доски RELAZZO можно обрабатывать на обычных деревообрабатывающих станках. В принципе, возможно сверлить, пилить, фрезеровать и стругать. Вследствие наличия полимеров, однако, следует принимать во внимание меньшее время остановки режущей кромки инструмента. При пилении (ручная дисковая пила) рекомендуется применять полотно из твердого сплава со сменными зубьями. В общем случае рекомендуется чистое удаление заусенцев.

Монтаж

Монтаж зависит от основания. Это может быть гравий, бетон или поверхность с гидроизоляцией (плоская крыша), см. инструкцию по укладке. Принципиально следует проверить, достаточно ли надежно основание, чтобы постоянно выдерживать будущие нагрузки.

- Монтаж на гравии:

Сперва необходимо хорошо уплотнить крупный гравий в морозоустойчивом исполнении (см. местные строительные нормы), чтобы на нем разместить слой гравийной подушки прим. 5 см, который насыпается равномерно под уклоном 1-2%. После этого устанавливаются и закрепляются профили опорной конструкции с помощью крепежных материалов RELAZZO на плитах (камень, тротуарная плита) либо с помощью винтов на юстировочных ножках во избежание образования застойногo увлажнения.

- Монтаж на бетоне:

При монтаже на бетоне следует создать уклон 1-2%. После этого устанавливаются профили опорной конструкции, а крайние внешние профили крепятся с помощью крепежных материалов RELAZZO к основанию.



При установке профилей опорной конструкции поперечно по отношению к направлению уклона, во избежание застойногo увлажнения следует использовать резиновые подкладки, пластины плиты (камень, тротуарные плиты) либо юстировочные ножки. Штабелирование резиновых подкладок не допускается.

- Поверхность с гидроизолирующим слоем:

Следует проверить, совместимы ли материалы плоской крыши с материалами террасных систем RELAZZO. Нельзя допускать какого-либо повреждения гидроизолирующего слоя кровли. Опорная конструкция устанавливается в «плавающем» состоянии. При этом опорная конструкция не привинчивается к поверхности, а с помощью крепежных материалов RELAZZO сооружается рама опорной конструкции. Следует соблюдать указанные расстояния между опорными конструкциями. Во избежание образования застойной влаги и других повреждений как слоя уплотнения, так и опорной конструкции на поверхности с гидроизоляцией следует установить резиновые подкладки. Штабелирование резиновых подкладок не допускается.

Утяжеление/укрепление каркаса опорной конструкции по отношению к ветровым нагрузкам следует согласовать со специалистом.

При больших нагрузках, других углах укладки, кроме 90°, по отношению к опорной конструкции и при постоянных высоких температурах следует выбрать меньшее расстояние опорной конструкции (см. главу „2.5 Термические свойства“).



Для достижения оптимального сопротивления вырыванию винтов в досках и опорных конструкциях из ДПК каждый винт следует закручивать с моментом затяжки прим. 1,1 Нм.

Уклон

Террасные доски необходимо укладывать с уклоном минимум 1% (10 мм / пог.м). Это позволяет свести к минимуму опасность повреждений вследствие влажности и возникновения влажных пятен. Кроме того, уклон способствует естественному удалению грязи во время дождя.

Расширение

При монтаже следует принимать во внимание, что террасные доски RELAZZO и опорные конструкции подвержены расширению и усадке под влиянием температуры и влажности. Поэтому следует соблюдать компенсационные зазоры между отдельными профилями и всеми окружающими объектами (стена дома и т.д.). Кроме того необходимо обеспечить достаточные площади опоры для опорных конструкций и надлежащее крепление. Железное правило: на каждый погонный метр доски приходится 3 мм шва при для продольных стыков.

Отделка кромок

Рекомендуется всегда обрезать оба торца доски для соединения в ус. Для этого доски изготавливаются с избыточной длиной.

Полости террасных досок можно закрыть с помощью торцевых крышек RELAZZO или металлических или пластмассовых плинтусов.

Элементы отделки торцов фиксируются на досках с помощью адгезива RELAZZO. Перед склеиванием следует очистить загрязненные контактные поверхности (напр., с помощью ацетона).



Необходимо следить, чтобы вентиляционный/ дренажный зазор сохранял свое назначение и не были закупорены адгезивом или торцевыми элементами.

Для увеличения адгезионной силы можно произвести шлифовку контактных поверхностей и/или обработать их грунтовочным составом (см. Спецификация адгезива).

При монтаже алюминиевого плинтуса удобно закрепить промежуточные элементы на плинтусе с помощью моментального клея.

Профили швов

Профили швов RELAZZO обладают определенной устойчивостью по отношению к хлорсодержащей разбрызгиваемой воде. Однако длительный контакт с хлорсодержащей водой может приводить к выцветанию и повреждению профилей.

При применении профилей швов необходимо обеспечить достаточную вентиляцию досок. Для этого расстояние от основания до кромки доски должно составлять минимум 10 см.



Укладка профилей швов производится без зазоров.

Следует учитывать возможную усадку эластичной прокладки для швов максимально на 1%.



3.4 Рекомендации по хранению и погрузочно-разгрузочным работам

Террасные доски и опорная конструкция поставляются в деревянных ящиках; пакет профилей завернут в пленку. Тем не менее, мы рекомендуем складирование в цеху либо, по крайней мере, под навесом во избежание изменения цвета вследствие воздействия влажности и солнечного излучения. При длительном закрытом хранении на террасных досках могут образовываться места с изменением окраски, так называемые «пятна от сырости». Открытые упаковки и необработанные профили следует постоянно хранить горизонтально в сухом помещении. В общем случае, необходимо следить за чистотой на рабочем месте во избежание образования загрязнений, царапин и т.д. При возможном хранении отдельных элементов штабелями следует избегать повреждения досок и опорных конструкций.

СОЗДАНИЕ ЗАЗОРОВ

Террасные системы RELAZZO Decking



Вы желаете получить дополнительную информацию, образцы или консультацию?

Пожалуйста, обращайтесь к Вашему местному дилеру.

Сведения о ближайшем к Вам дилере, дополнительную информацию о продукции RELAZZO OUTDOOR LIVING, а также последнюю инструкцию по укладке Вы найдете на нашем сайте www.rehau.com/relazzo. Вы также можете связаться с нами по электронной почте relazzo@rehau.com.

Документация защищена авторским правом. Вытекающие из этого права, в частности, право на перевод, перепечатку, присвоение изображений, трансляции по радио и телевидению, передачи фотомеханическим или иным подобным способом и хранения на устройствах обработки данных, защищены.

Наши консультации по техническим вопросам в устной и письменной форме основаны на опыте и производятся с должной компетенцией, однако носят лишь рекомендательный характер. Условия работы и эксплуатации, лежащие вне нашего влияния, исключают право требования, вытекающее из предоставленных нами сведений. Мы рекомендуем проверить, предназначена ли продукция REHAU для предполагаемого использования. Применение, использование и переработка продукции происходит вне нашего контроля, поэтому вся ответственность за это лежит на Вас. Однако в случае возникновения претензий, они регулируются исключительно нашими Условиями поставки и платежа, с которыми можно ознакомиться по адресу www.rehau.de/LZB. Это также относится к возможным гарантийным претензиям, причем гарантия основывается на стабильном качестве нашей продукции в соответствии с нашей технической документацией.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

Мы оставляем за собой право на
ошибки и внесение изменений в
технические параметры.

www.rehau.com/relazzo

R20605 RU 01.2016