



8101.208 Редакция: 1-04-04.1

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG

Строительные леса Трибуны Лестницы
Post Box 40
D-74361 Gueglingen-Eibensbach
Телефон: (+49) 7135-700
Факс: (+49) 7135-70372
Эл. почта: info@layher.com
Интернет: www.layher.com



Добро пожаловать в мир современных строительных лесов.



Layher® 

More Possibilities. The Scaffolding System.



Системы строительных лесов Layher: Идеальное решение для вашего успеха.



Партнерство и консультации.

Постоянная ориентация нашей продукции на ваши потребности и прилагаемые нами усилия для оказания вам наилучшей технической поддержки делают нас партнером, которому можно довериться, когда речь идет о системах строительных лесов.

Проверенная безопасность.

Когда речь идет о безопасности, на нас можно положиться. Наша продукция сертифицирована в соответствии со стандартом DIN ISO 9001:2000. Так же продукция Layher имеет официальные разрешения и допуски органов надзора за строительством в различных странах мира.

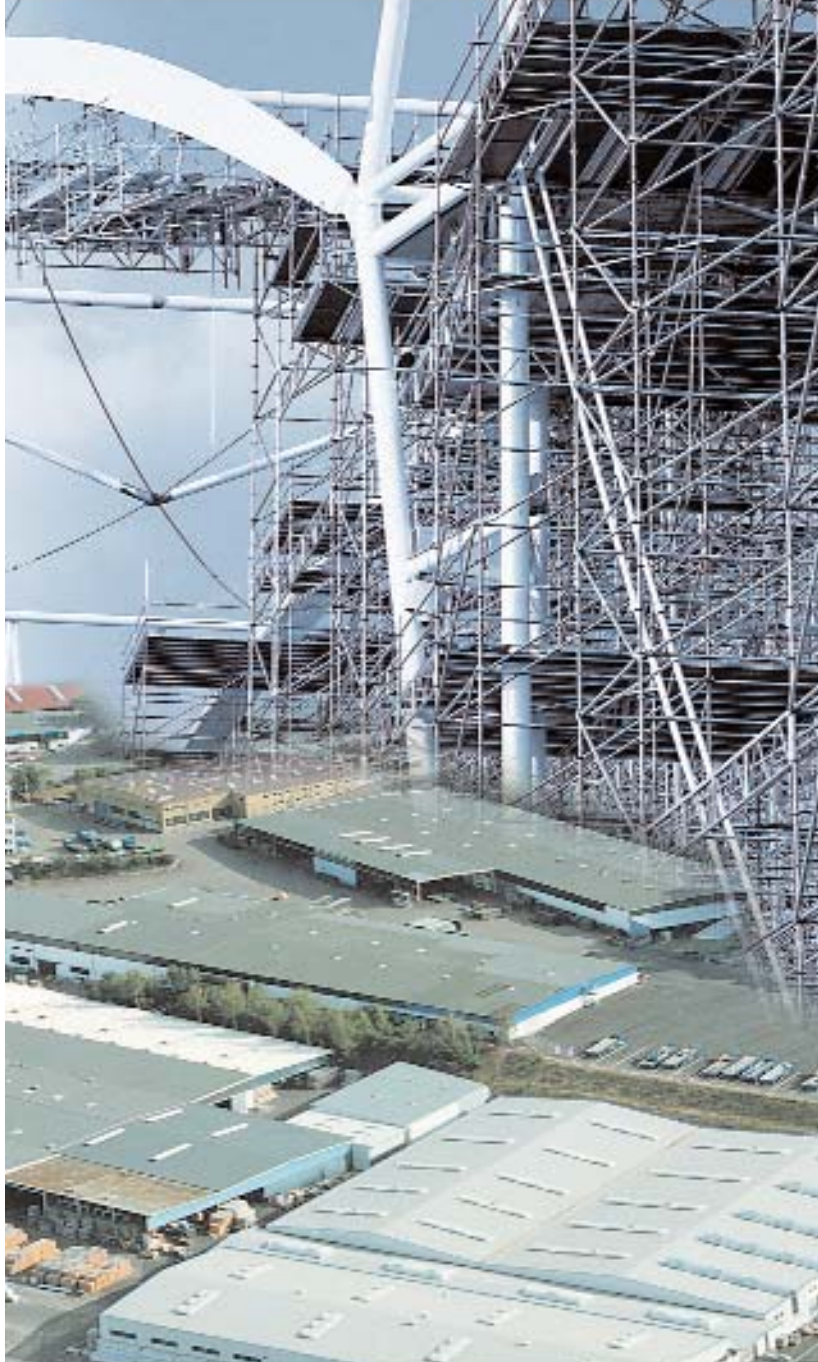
Высококачественная продукция.

Самое современное автоматизированное производственное оборудование обеспечивает наивысшее качество всех изделий Layher. Вы можете только выиграть от высокоточного исполнения и продолжительного срока службы наших изделий.

Присутствие по всему миру.

Благодаря развитой сети сервисных центров в Германии, а также быстрой и надежной службе доставки, наличию глобальной сети дочерних предприятий, представительств и партнеров мы обеспечиваем доступность нашей продукции в любое время и в любом месте.



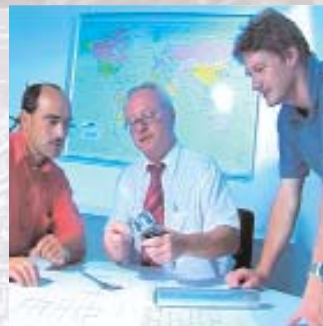


Компания Layher.

Уже более 60 лет имя Layher ассоциируется во всем мире с высококачественными и проверенными на практике системами строительных лесов, широким спектром услуг и надежным партнерством. Разумные решения проблем и продукция, которая облегчает вашу повседневную работу, - наилучшее тому подтверждение.

Обладая международным опытом работы, в любое время мы готовы предоставить к вашим услугам наши компетентность и опыт. Ведь ваш успех - это наша цель.

► **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**
P. O. Box 40, D-74361 Gueglingen-Eibensbach
Тел. (+49) 71 35-700, Факс (+49) 71 35-7 03 72, www.layher.com





Layher Allround® Scaffolding

Оригинальная технология для амбициозного применения.

4

Система Layher Allround® - это синоним модульных строительных лесов, которая превзошла все традиционные технологии строительных лесов. С помощью уникального соединительного узла система Allround® предлагает широкий диапазон применения. На строительных площадках и в промышленности, на химических заводах, электростанциях, в авиастроении и судостроении, на театральных, концертных площадках и аренах - эта система полностью оправдывает свою репутацию "универсальной".

Установка соединительного элемента Allround:

Установив соединительный элемент на крепежный фланец и опустив клин в отверстие фланца, тем самым произойдет фиксация соединения и предотвращение возможности сдвига или выпадения. Это означает: моментальное надежное соединение и , безопасная сборка лесов на любой высоте.



Основная область применения системы Layher Allround®, выполненной из горячеоцинкованной стали - это надежные и универсальные конструкции модульных лесов, там где традиционные технологии не могут быть использованы эффективно.

Допуск на использование: Z-8.22-64.

Фиксация соединительного элемента:

Один удар молотка по клину превращает соединение в чрезвычайно прочное, передающее усилие соединение. Четыре меньших отверстия соединительного фланца автоматически центруют ригели под прямым углом, а четыре больших отверстия позволяют установить любой угол.

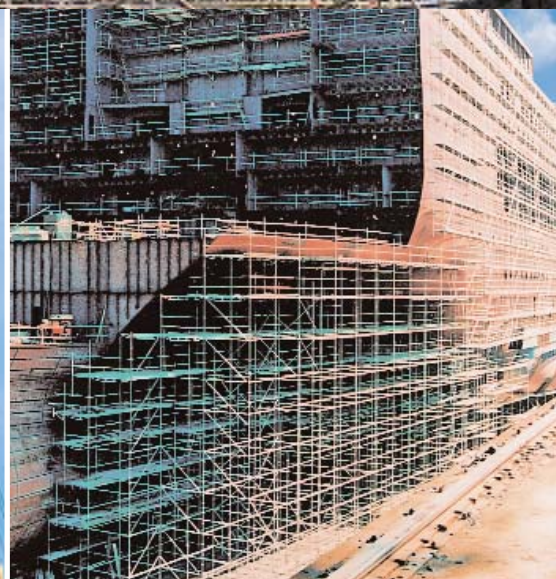


Леса Layher Allround® из алюминия имеют аналогичную конструкцию, как и леса из стали. Они используются там, где необходимо переносить элементы вручную, требуется малый вес и эстетический вид конструкции (театральная сцена, выставочные конструкции и передвижные вышки), а также, если стальные конструкции не могут быть использованы из-за физических свойств. Допуск на использование: Z-8.22-64.1.

Соединительный узел Allround:

Результаты данной конструкции: возможно выполнять до 8 соединений на каждом крепежном фланце Allround на одном уровне под различными углами. Монтаж системы прост и понятен.





Преимущества системы Layher **Ваши преимущества**

Оригинальная технология соединения

▶ 8 соединений в одной плоскости, автоматическое выставление прямого угла, возможность установки под любым углом, фиксация элементов во время сборки, экономия материалов

Широкий ассортимент элементов

▶ Неограниченные широкие возможности применения, специальные и уникальные решения; совместимость с другими системами и продуктами компании Layher

Точность

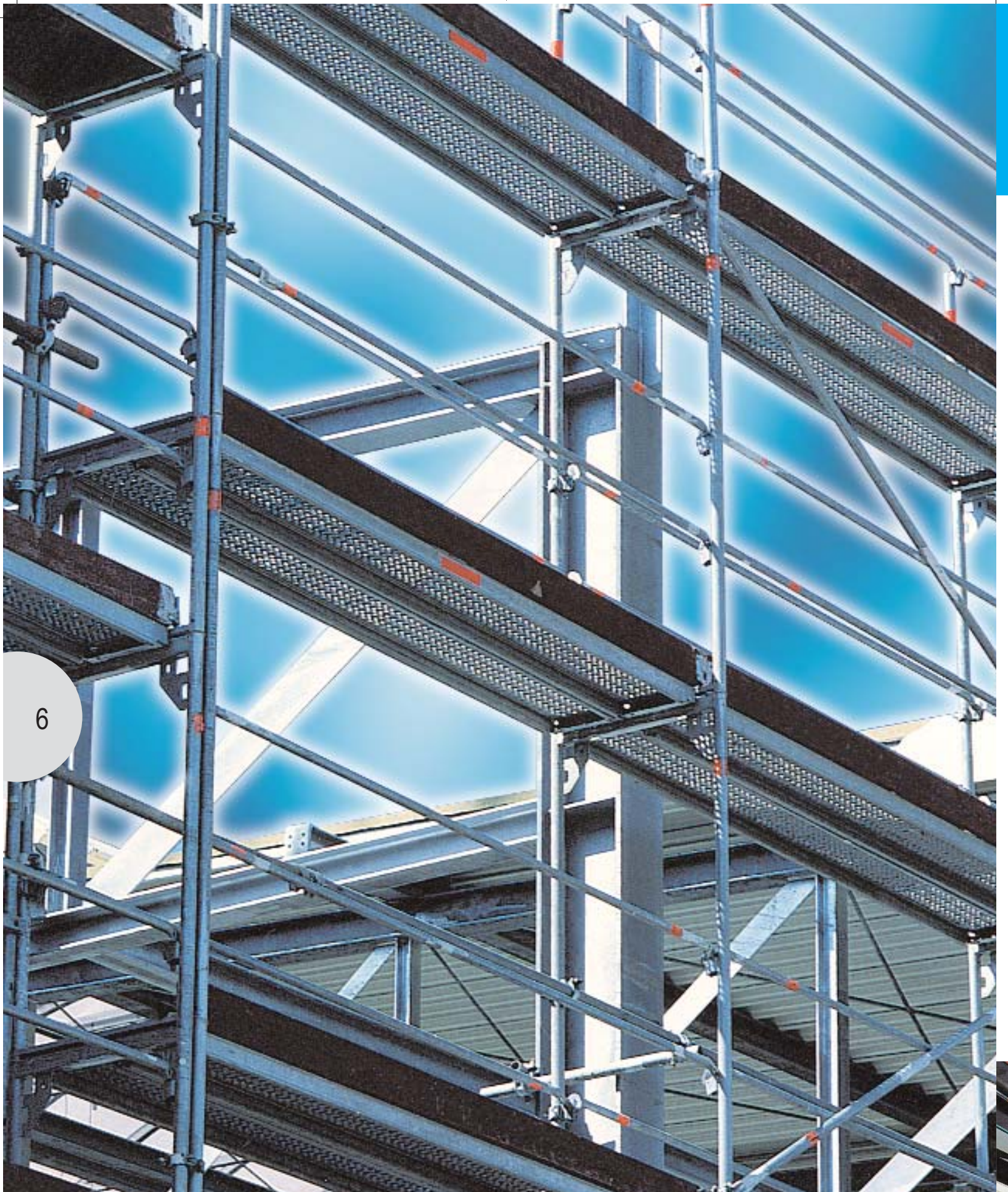
▶ Экономия времени во время сборки - безопасная эксплуатация

Допуски и разрешения

▶ на использование стальной и алюминиевой систем

Больше возможностей. Благодаря гибкости решений и надежности конструкций.





6

Больше возможностей. Благодаря экономии времени и средств.

Layher SpeedyScaf®

Легкий и быстрый монтаж рамных лесов.

С помощью 5 основных элементов и нескольких выполняемых вручную операций классические рамные леса Layher SpeedyScaf® молниеносно превращаются в надежную конструкцию для выполнения любых работ. С этой исключительно быстрой в сборке, надежной и крепкой системой вы сможете выполнять любые задачи. Благодаря универсальному и хорошо продуманному ассортименту элементов конструкции система является одинаково экономичной при монтаже лесов и в строительстве в целом.

Рама лесов:

обеспечивает быстрый монтаж: верхний U-образный профиль удерживает настилы, угловая пластина удерживает диагонали и анкера, а клиновые замки служат для крепления защитных боковых ограждений; обозначение элементов позволяет выполнять быструю вертикальную установку и компенсировать отклонения.



3 системы в одной:

ширина 0,73 м, сталь, горячая оцинковка,
Допуск на использование: Z-8.1-16.2;
ширина 0,73 м, алюминий;
Допуск на использование: Z-8.1-844;
ширина 1,09 м, сталь, горячая оцинковка,
Допуск на использование: Z-8.1-840.

Основное преимущество Layher SpeedyScaf® – быстрый и легкий монтаж без болтов. Более того, настилы и дополнительные элементы, которые применяются для рам различной ширины, являются стандартными и легко

выбираются в зависимости от области применения. Таким образом, с системой Layher SpeedyScaf® не требуется дополнительных инвестиций в дорогостоящие специальные элементы и решения.

Нагрузочная способность и длина пролетов были разработаны практично и поэтому усиливают универсальные возможности системы.

Настилы лесов:

Система Layher предлагает на выбор стальные, алюминиевые, деревянные настилы или алюминиевые рамы с настилом из фанеры. Настилы Layher без всяких усилий устанавливаются в U-образный профиль рамы, а три крюка обеспечивают надежное соединение.



Диагонали:

Необходимы только на каждом пятом пролете в качестве вертикального ребра жесткости для лесов, которые установлены параллельно фасаду: клиновый хомут охватывает трубу рамы и таким образом позволяет выполнять дальнейшее выравнивание вертикальных элементов.



Преимущества системы Layher

Точная сборка

Гибкость в использовании

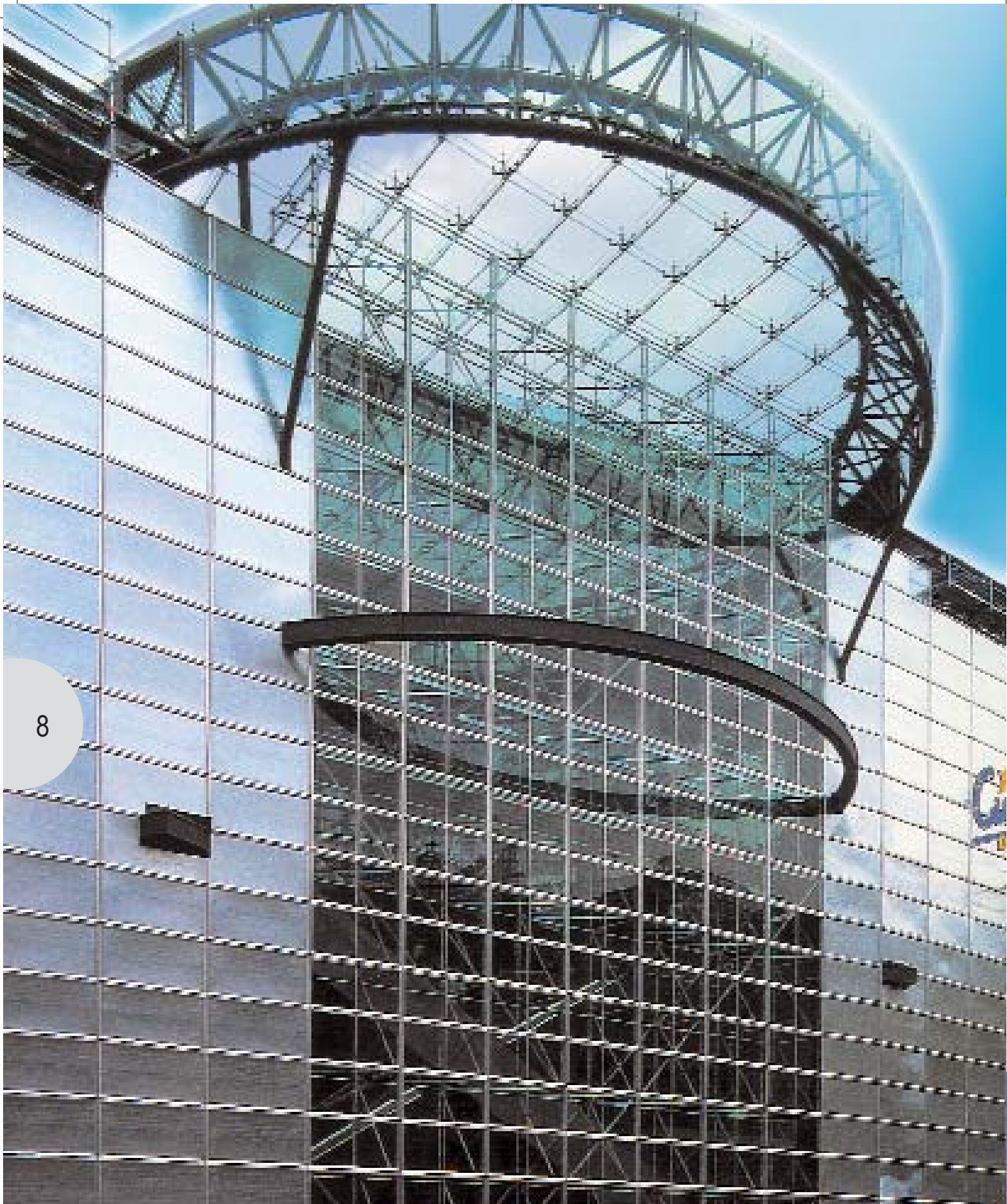
Широкий и полный ассортимент деталей

Допуски на применение конструкций из стали/алюминия

Ваши преимущества

- ▶ Экономия времени в процессе монтажа и демонтажа – удобные эргономичные элементы
- ▶ Подходит для любых строительных работ, возможность использования с другими системами и продуктами Layher
- ▶ Стандартизированная длина конструкции – ширина 0,73 и 1,09 м. в зависимости от нагрузки и области применения
- ▶ Безопасность в использовании





8

Больше возможностей. Благодаря совокупности преимуществ.



Защитные системы Layher и Protect и Keder

Покрытие лесов с использованием кассет или тента.

Протект-система Layher обеспечивает максимальную защиту, необходимую для

- для удаления асбеста,
- пескоструйной обработки,
- шумоизоляции, защиты от непогоды и обеспечения безопасности пешеходов.

Оригинальные решения в разработке деталей, которые можно использовать не только со SpeedyScaf® и Allround®, позволяют этой уникальной системе обеспечивать

защиту и безопасность как внутри, так и за пределами рабочей зоны. Внешний вид и конструкция впечатляют: она предлагает быстрое и экономное решение для индивидуальных фасадных лесов.

Отныне вы можете забыть о проблемах с брезентом, забыть о постоянном ремонте лесов на скорую руку, что прерывает рабочий процесс и является причиной дорогостоящих остановок в ходе строительных работ.

Система тентового покрытия Layher Keder - это экономичный, привлекательный и легкий способ защиты от непогоды, устанавливается быстро без использования крана: эффективное экономное и комплексное решение для кровельных работ на малых и средних площадях, подходит для односкатных, двускатных и ассиметричных крыш, используется во время восстановительных работ или в качестве защитного покрытия для сцен и трибун.

Кассеты Protect

состоят из облегченной алюминиевой секционной рамы с наполнителем из стального листа или сплошной пластиковой пластины. Все типы кассет могут использоваться на одной фасадной поверхности.



Держатель кассет:

Специальные держатели для лесов SpeedyScaf® и Allround® обеспечивают очень простой монтаж и фиксацию кассет; возможно снятие и установка кассет по отдельности.



Тентовое покрытие Keder:

Технически оптимизированная алюминиевая шина, удерживая тентовое покрытие на коньке крыши, стропильной ферме, на свесе и боковой поверхности крыши, обеспечивает плотность прилегания и придает конструкции особенную элегантность.



Преимущества системы Layher

Модульный комплект

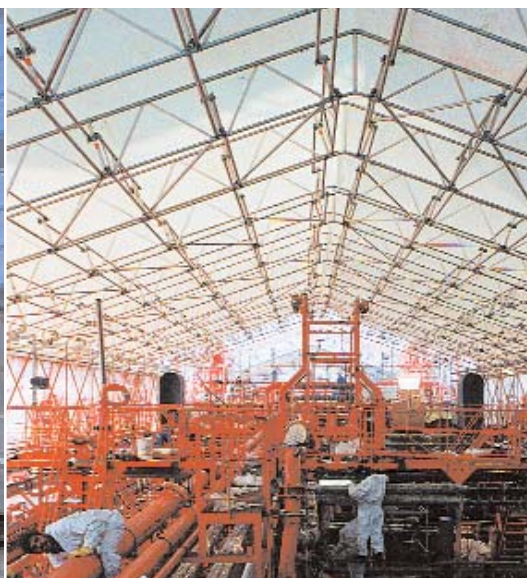
Возможность многократного использования

Использование

Надежность

Ваши преимущества

- ▶ Решение для ежедневно ужесточающихся экологических требований к системе, оснащенной свето- и шумоизоляцией, а также кассетами для крыши
- ▶ Продолжительный срок службы, не требует утилизации тента, рентабельно
- ▶ Оптимальная подгонка, легкая и быстрая сборка, легкий вес компонентов
- ▶ Высота конструкции в до 90 м подтверждено статическими расчетами





10

Система кассетных крыш Layher

Независимая от системы технология защиты от непогоды.

Кассетная крыша Layher обеспечивает чрезвычайно надежную защиту от непогоды, которая может быть использована с любой системой строительных лесов, которая имеет ширину пролета до 39 м и обладает соответствующей несущей способностью. Несколько различных компонентов системы позволяют не выходить за пределы инвестиционных расходов. Модульная технология и высокое качество позволяют

Ферма крыши:

Независимо от высоты монтажа, длины конструкции, требующей кровельного покрытия, размера площади, которую необходимо покрыть, а также поддерживаемой нагрузки - кассетные фермы справятся с любым заданием; ферма конька определяет наклон крыши.



использовать кассетные крыши неограниченное количество раз. Все части системы комбинируются друг с другом и подгоняются таким образом в зависимости от строительных размеров, – благодаря этому используется незначительное количество материала и выполняется быстрый монтаж конструкции.

Кассетная крыша Layher позволяет осуществлять доставку материала в любую

Кассета крыши:

Прочность и жесткость, которыми обладают кассеты, предоставляют возможность значительной экономии материалов во время возведения всей конструкции. Кровельные кассеты фиксируются с помощью клиньев, защищенных от выпадения.

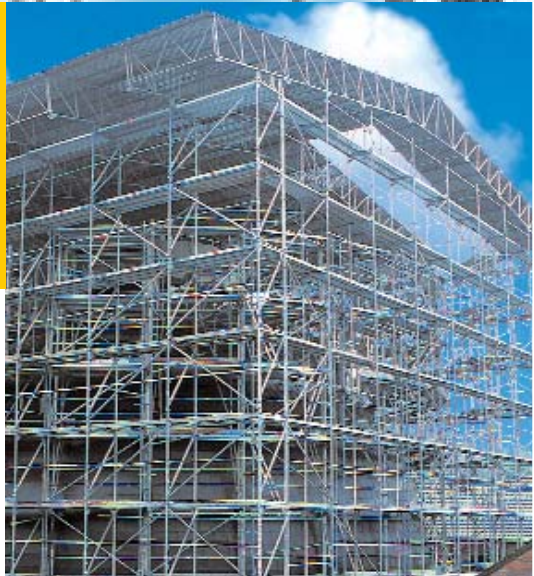


точку строительной площадки, а светопроницаемые кассеты пропускают дневной свет. Конструкция кассет является несущей и тем самым позволяет экономить на дальнейшем приобретении дополнительного материала. Это технология, которая устанавливает новые стандарты.

Система крыши:

Фермы соединяются друг с другом и собираются на земле, на них устанавливаются кровельные кассеты, готовая секция поднимается на опорную конструкцию с помощью крана. Только каждая вторая секция крыши устанавливается в качестве связующего звена. Это экономит время и деньги.





Преимущества системы Layher

Минимальное количество отдельных деталей

Устойчивость

Запатентованное клиновое соединение

Независимость

Ваши преимущества

- ▶ Простая сборка, ориентированная на особенности площадки, облегченный вес
- ▶ Система безопасна благодаря чрезвычайной несущей способности, спроектирована для частого использования
- ▶ Не нужно тратить время на закручивание болтов, быстрая сборка кассет
- ▶ Установка на любую систему, имеющиеся в наличии леса могут быть использованы в качестве основы

Больше возможностей. Благодаря практичной технической конструкции.

Больше возможностей. Системы для трибун и сцен.

Для проведения рок-конcertов или спортивных мероприятий сцены, трибуны и подиумы Layher обеспечат успех, независимо от того, где будет проводиться мероприятие - в помещении или под открытым небом.

Event-подиум:

Начиная с основания, создается поэтапно подиум для зрелищных представлений в соответствии со всеми требованиями.



Благодаря гибкой технологии системы и удобным отдельным деталям, вы можете создать замечательные конструкции за очень короткое время. При этом конструкции будут обеспечивать также высокую степень безопасности.

Event-трибуна:

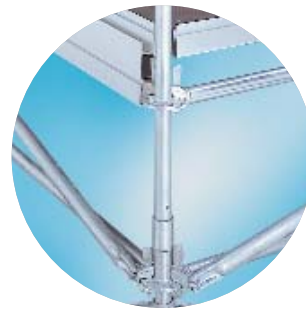
Начиная с основания, создается поэтапно удобное место обзора для зрителей в соответствии со всеми требованиями.



Серийное производство и наличие готовой продукции на складе - поможет вам снизить затраты и достичь экономического успеха. При этом у нас большой опыт в создании специальных решений.

Основание:

Уникальная и чрезвычайно гибкая и испытанная технология системы Layher Allround создает основу конструкции повышенной прочности.



Event-система® Layher Сцены и трибуны для профессиональных шоу.



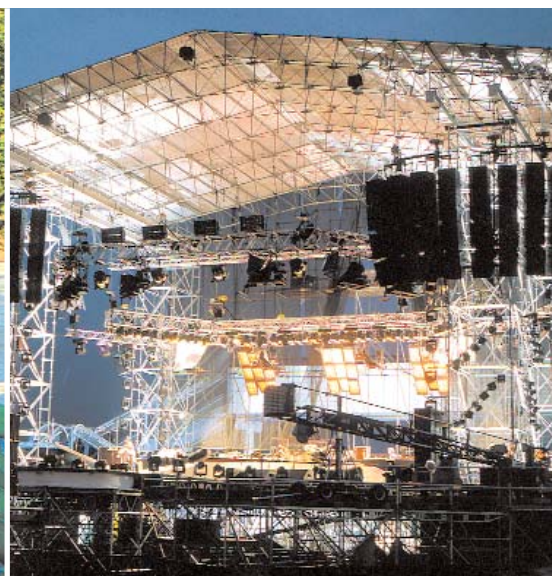


Преимущества системы Layher

- Основание
- Наращиваемость
- Каркас и надстройка конструкции из Allground
- Практичный дизайн
- Специальные конструкции

Ваши преимущества

- ▶ Может расширяться до необходимых размеров, возможен выбор схем размещения и уровней
- ▶ Удовлетворяет всем требованиям благодаря широкому выбору крышных конструкций и опорных систем
- ▶ Высокая несущая способность, быстро монтируются, демонтируются и укладываются для транспортировки в палеты
- ▶ Технология надежного соединения, хорошая эргономика, низкая степень износа алюминиевых деталей, защита от коррозии благодаря горячей оцинковке, занимает мало места при хранении
- ▶ Индивидуальные решения



Передвижные вышки Layher

Различная высота, размер рабочей площадки и доступ.

Одни передвижные вышки совсем не похожи на другие передвижные вышки: широкие возможности благодаря совершенной и надежной конструкции, продуманной до последней детали, являются вашим преимуществом. Много места для хранения инструмента и материала. Высокая степень

свободы перемещения. Устойчивость для безопасной работы на большой высоте, как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Все эти качества делают алюминиевые передвижные вышки Layher ценным продуктом в промышленности и для профессионального использования.



Крепление захват Layher:

Чрезвычайно быстрое соединение, зацепление путем легкого надавливания и надежная фиксация (= монтаж может выполняться одним человеком). Специальная окраска фиксаторов крепления способствует быстрой идентификации деталей, что позволяет экономить время.



Рабочая платформа:

Платформы Layher (из алюминиевой рамы и настила из фанеры) имеют поверхность, препятствующую проскальзыванию, и гарантируют устойчивое положение рабочего даже когда платформа мокрая. Платформы обеспечивают максимум рабочего пространства.



Подъем:

Платформы Layher сконструированы в виде настилов с люком для подъема, что в любом случае означает безопасный доступ изнутри с использованием ярусных лестниц. Рифленные перекладины лестниц обеспечивают надежную опору для ног при подъеме.

14

Преимущества системы Layher

Легкие и удобные алюминиевые детали

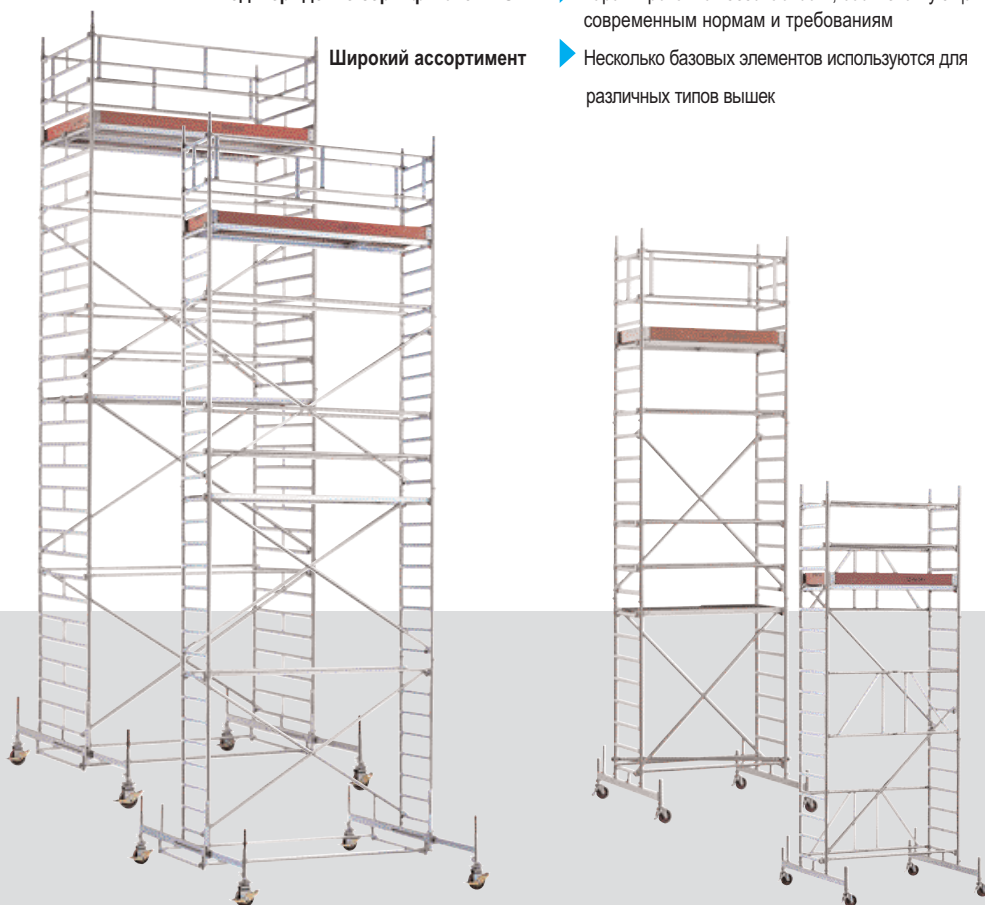
Устойчивость

Подтверждение сертификатом TUV

Широкий ассортимент

Ваши преимущества

- ▶ Удобный монтаж, использование и транспортировка
- ▶ Ощущение безопасности, не отвлекающее от работы
- ▶ Гарантированная безопасность, соответствующая современным нормам и требованиям
- ▶ Несколько базовых элементов используются для различных типов вышек



Лестницы Layher

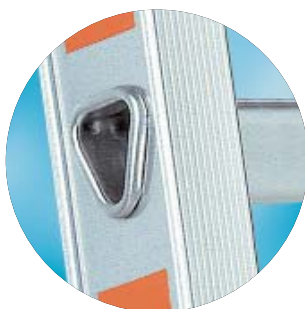
Профессиональное качество из алюминия или дерева.

Бескомпромиссное качество: тщательно отобранные материалы и высокое качество гарантирует безопасность использования лестниц и стремянок Layher. Алюминиевые и деревянные, они доказали свою надежность в промышленности и в профессиональном использовании.

Высокое качество, требующееся профессионалам - стремянки, приставные лестницы, специальные лестницы. Изготовлены в соответствии с самыми последними стандартами и требованиями безопасности.

Повышенная жесткость:

Лестницы TOPIC с особым профилем ступенек обладают высокой жесткостью на кручение, благодаря массивным внешним выступам.



Оптимальная устойчивость:

Специальные пластиковые накладки против скольжения с коническими шипами обеспечивают надежное сцепление с опорой.



Высокая безопасность:

Надежная опора для ноги обеспечивается благодаря треугольной форме ступенки с рифленной поверхностью, шириной 30 мм.



Преимущества системы Layher

Исполнение из алюминия и дерева

Качество

Широкий выбор

Ваши преимущества

- ▶ Для любой области применения
- ▶ Износостойкость, проверенная устойчивость
- ▶ Лестницы с перекладными, стремянки и специальные лестницы

