

**Временные сооружения.
Лестничные марши,
Лестничные башни,**

Доступ:

Начиная от простого использования внутри строительных лесов, заканчивая лестничными башнями в общественных местах и местах монтажа оборудования, а также специальные решения под Ваш проект.

Сертифицировано по стандартам DIN ISO 9001\EN 29001
Центром сертификации Германии TÜV-CERT
Сертифицировано по ГОСТ Р Стандартам России и
соответствует требованиям нормативных документов
ГОСТ 27321-87

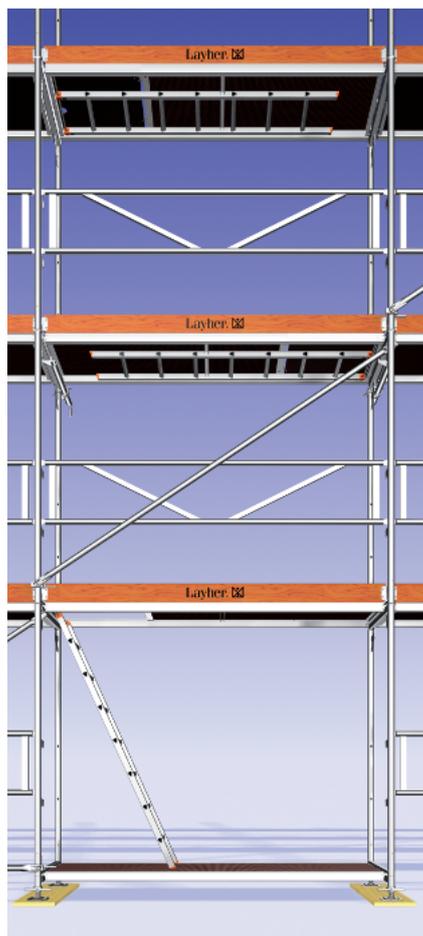
Временные лестничные марши



Layher® 

Больше возможностей Система строительных лесов

Доступ с лестницами и настилами



Недорогая альтернатива для подъема вверх и вниз по строительным лесам:

Настилы с люком в качестве рабочей площадки, откосы в качестве перил внутри уровней строительных лесов – это позволяет переносить материал и перемещаться в ограниченном пространстве.

В зависимости от требований и условий использования, вы можете выбрать настилы с люком Layher в стальном или алюминиевом исполнении, а так же комбинацию из алюминия и фанеры. Вы так же можете выбрать лестницы: съемную (сталь) или интегрированную с настилом (алюминий), интегрированные лестницы являются составляющим элементом настила и монтируются быстрее.

Для работы на настиле, лестница убирается в настил.

Люк блокирует отверстие для прохода.

Максимальная высота конструкции: 80 м

Настилы с интегрированной лестницей.	3851.257	Настил фанерный с люком 2.57м
3838.257 Настил с люком и лестницей 2.57м	3851.307	Настил фанерный с люком 3.07м
3838.307 Настил с люком и лестницей 3.07м	3813.207	Настил фанерный с люком, группа лесов 4. 3.07м
3852.257 Алюминиевый настил с люком и лестницей 2.57м	3813.257	Настил фанерный с люком, группа лесов 4. 2.57м
3852.307 Алюминиевый настил с люком и лестницей 3.07м	3858.157	U-Настил с люком, без лестницы 1.57м
3859.257 U-Настил фанерный с лестницей, 2.57м	3858.207	Алюминиевый настил с люком 2.07м
3859.307 U-Настил фанерный с лестницей, 3.07м	3858.257	Алюминиевый настил с люком 2.57м
Настилы без лестницы	3858.307	Алюминиевый настил с люком 3.07м
3851.157 Настил фанерный с люком 1.57м	4005.007	Лестница для настила с люком
3851.207 Настил фанерный с люком 2.07м		

Лестничные трапы



Модульные лестничные марши



С модульными лестничными маршами, можно обеспечить любой доступ. С помощью отдельных универсальных модульных лестниц «Layher» может быть сконструирована целая система. Любые промежуточные размеры могут быть интегрированы в отдельную лестницу, лестничный марш меньшего или большего размера. Расстояние между ступеньками всего 20 см, а нижний элемент со шпинделем используется для точного выравнивания башни.

Высота варьируется до 1.5 м.

Нагрузки 3.0 kN/m², вес отдельных элементов лестницы менее чем 11 кг.

Модульный дизайн гарантирует множество вариантов конструкции. Материалы занимают минимум места как при перевозке, так и при монтаже, длительный срок службы.

2637.060 Ступень верхняя, ширина 0.6 м
2637.095 Ступень верхняя, ширина 0.95 м



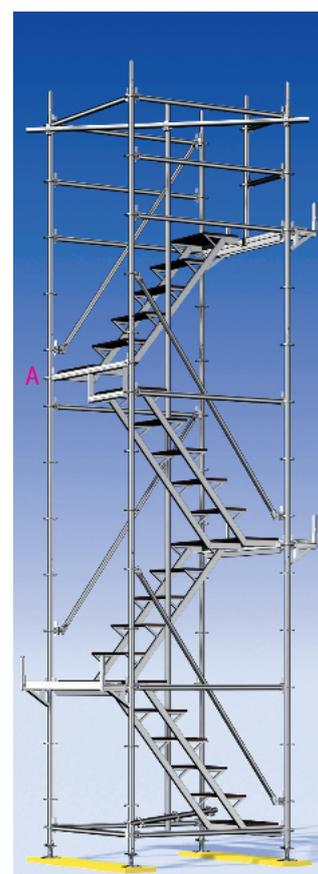
2638.060 Ступень средняя, ширина 0.6 м
2638.095 Ступень средняя, ширина 0.95 м



2639.060 Ступень нижняя, ширина 0.6 м
2639.095 Ступень нижняя, ширина 0.95 м



Компактная лестница



с платформами

С помощью лестничного трапа на базе 4 стоек вы можете легко построить башни, которые могут применяться вместе с лесами, а так же с помощью анкерки стоять отдельно от здания. Возможны варианты с параллельными лестницами и лестницами друг напротив друга.
В этом случае нет никаких препятствий для работы на лесах.

Допустимые нагрузки: 2 кН/м².

- 2607.140 Ригель Allround 1.4 м в качестве ограждения
- 2613.140 Поперечный ригель Allround 1.4 м в качестве поддержки настила.

Другие компоненты системы смотри пункт лестничные трапы в каталогах Allround и SpeedyScaf.

Например:
 Поперечные U-ригеля
 Маршевые лестницы
 Перила для лестниц
 Внутренние перила.

Лестничные трапы для SpeedyScaf



Алюминиевые маршевые лестницы предполагают безопасность, комфорт и быстрый доступ. Очень легко переносить материалы на любой уровень по всем пролетам.

Может использоваться, как и для лесов SpeedyScaf, так и для лесов Allround.

В стандартной версии (до 24 м), алюминиевая маршевая лестница для внешнего доступа сертифицирована, то есть нет необходимости в дополнительных свидетельствах по нагрузке 1 кН/м². Максимальная высота конструкции: 40 м, в зависимости от статических расчетов



Лестничная башня

Стандартная версия, компактная лестничная башня соответствует немецким требованиям по строительным работам и подходит для установки в жилых районах для одной и нескольких семей. Лестничная башня относится к строительным лесам Allround.

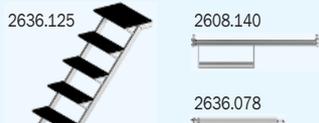
Использование стандартных компонентов лишь преимущество, это значит, что необходимо только 3 дополнительных элемента. Лестничный марш может использоваться и со структурами из строительных лесов Allround.

Допустимые нагрузки: 2 кН/м².

Максимальная высота конструкции: 10 м без статических расчетов, подтверждается знаком GS; для больших высот необходимо выполнение статических расчетов; высота между этажами 2,5–3 м (А – дополнительная регулировка высот от 250 мм до 1.4 м, возможно использовать стальные ригеля для спуска вниз).

Параметры башни могут меняться, что позволяет использовать башню в труднодоступных местах. Минимальные размеры башни 1.55 м x 1.75 м. С лестницами в том же направлении 0.9 м x 3.3 м.

- 2636.125 Стальная лестничная башня 1.25 x 0.6 м
- 2608.140 U-Ригель для лестничных башен 1.40 м
- 2636.078 Перекрытие 0.79 м



Лестничные трапы для Allround



Максимальная высота конструкции: 40 м, в зависимости от статических расчетов.



Лестничная башня 200 с 12 стойками



Для монтажа лестничной башни 200 с 12 стойками, необходимо наличие отдельных U-балок маршевой лестницы, стандартных настилов в качестве ступенек.

С одной стороны, это облегчает вес составляющих данную башню частей, улучшает пропорции стандартных материалов, понижает дополнительные затраты, а с другой – увеличивает способность вариации ширины лестниц. В дополнении, возможны различные варианты ширины платформы.

U-образная лестничная балка, 10-ти ступенчатая:

Размеры лестницы: высота ступеней 20 см; глубина ступеней 24 см; перехлест 8 см

Допустимые нагрузки: 2 kN/m²

С шириной 1.09 м

Максимальная высота конструкции: 78 м

10 настилов на башню.

2638.010 U-балка маршевой лестницы 200, 2 kN/м,
10 ступеней, высота ступени 20 см,
подходит для лесов с пролетом 2.57 x 2 м.

2638.010



Лестничная башня «Allround» 500 16 стоек



Служит для выравнивания высоты вне пределов 2-х метровых перепадов по высоте Лестничной башни 500;

Промежуточные размеры со ступенью 20 см возможны благодаря стыковке отдельных коротких элементов.

Как и в лестничной башне 500, в качестве ступеней применяются стандартные настилы шириной, соответствующей ширине ступеней башни. Точная подгонка выполняется посредством домкратов, ограждения обеспечивают позиционирование смонтированных ступеней и необходимую безопасность при подъеме.

Допустимые нагрузки 5.0 kN/m².

Размеры лестницы как и в основной конструкции башни.

2638.100 Перила для лестничной башни с устройством безопасности для детей 2638.008

2638.009 U-балка маршевой лестницы Allround, 5 kN/m², высота ступени 20 см, подходит для пролетом 2.57 м длиной и 2 м высотой.

2606.073 Перила с устройством безопасности для детей 0.73 м
2606.109 Перила с устройством безопасности для детей 1.09 м
2606.140 Перила с устройством безопасности для детей 1.40 м
2606.157 Перила с устройством безопасности для детей 1.57 м
2606.207 Перила с устройством безопасности для детей 2.07 м
2606.257 Перила с устройством безопасности для детей 2.57 м

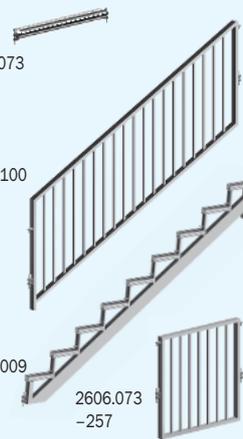
2609.073 Ригель с перекрытием зазора 0.73 м
2609.109 Ригель с перекрытием зазора 1.09 м
2609.140 Ригель с перекрытием зазора 1.40 м
2609.157 Ригель с перекрытием зазора 1.57 м
2609.207 Ригель с перекрытием зазора 2.07 м
2609.257 Ригель с перекрытием зазора 2.57 м

2609.073
-257

2638.100

2638.009

2606.073
-257



Лестничные башни «Allround» 750, 16 стоек



750 снабженные ограждениями повышенной безопасности используются главным образом в местах массовых мероприятий. Для них характерны более высокая несущая нагрузка на U-профили балки лесницы и уменьшенная высота лестничных ступеней.

U-профили балки лесницы 750, 8 ступеней

Допустимые нагрузки 7.5 kN/m^2 с шириной лестницы 2.07 м.

Размеры лестницы: шаг 16.6 см; глубина ступени 31.5 см; зазор 0.5 см.

В соответствии с местными требованиями ширина лестницы может быть меньше 2.07 м. Согласовывайте действующие требования безопасности с нашими представителями на местах.

Более высокая точность по наружной стороне 2.0 м и 1.5 м стоек возможна при использовании 5-ти ступенчатых лестничных балок (1.0 м высотой).

Возможно комбинировать внутри башни балки 500 и 750 типа.

8 настилов на башню.

2638.101 Перила для лестничной башни 750 с устройством безопасности для детей № 2638.008

2638.008 U-балка маршевой лестницы Allround 750, 7.5 kN/m^2 , высота ступени 16 см, подходит для пролетом 2.57 м длиной и 1.5 м высотой.

2606.073 Перила с устройством безопасности для детей 0.73 м

2606.109 Перила с устройством безопасности для детей 1.09 м

2606.140 Перила с устройством безопасности для детей 1.40 м

2606.157 Перила с устройством безопасности для детей 1.57 м

2606.207 Перила с устройством безопасности для детей 2.07 м

2606.257 Перила с устройством безопасности для детей 2.57 м

2609.073 Ригель с перекрытием зазора 0.73 м

2609.109 Ригель с перекрытием зазора 1.09 м

2609.140 Ригель с перекрытием зазора 1.40 м

2609.157 Ригель с перекрытием зазора 1.57 м

2609.207 Ригель с перекрытием зазора 2.07 м

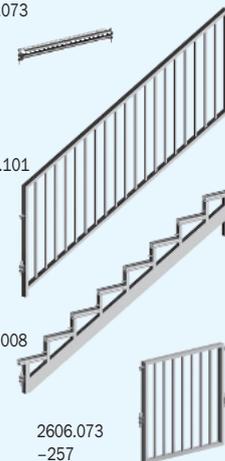
2609.257 Ригель с перекрытием зазора 2.57 м

2609.073
-257

2638.101

2638.008

2606.073
-257



Модульная лестничная башня 500



Для регулировки высоты в модульных лестничных башнях 500 снаружи используются 2 м стойки;

Возможны промежуточные размеры, если используются стандартные 20 см ступени.

В модульной лестничной башне 500, отдельные лестничные профили со стандартными настилами разработаны с учетом устойчивости башни.

Точная установка на грунт достигается с помощью домкратов, а перила лестниц обеспечивают необходимую безопасность, с одной стороны предотвращая смещение ступеней, и с другой стороны используются в качестве устройства безопасности для детей.

Допустимые нагрузки на лестничную башню 500: 5 kN/m^2 .

0712.650 Модульная лестница 500, ширина 2.07 м

0712.967 Модульная лестница 500, ширина 1.57 м

0712.968 Модульная лестница 500, ширина 1.09 м

0712.887 Ригель 0.215 м

0712.656 Модульная лестница 500, верхний элемент

0712.657 Модульная лестница 500, средний элемент

0712.658 Модульная лестница 500, нижний элемент

0712.682 Модульная лестница 500, наконечник

0712.659 Перила модульной лестницы 500, перила, 4 рейки

0713.485 Перила модульной лестницы 500, верхний элемент

0713.486 Перила модульной лестницы 500, средний элемент

0713.487 Перила модульной лестницы 500, нижний элемент

0712.650

0712.656

0712.682

0712.658

0712.657

0712.659



К вашим услугам. Всегда и повсюду.

Все размеры и веса являются ориентировочными данными.
Возможны технические изменения.

Все права защищены. Полное или частичное
использование запрещено.

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG

Продукция Layher

