

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

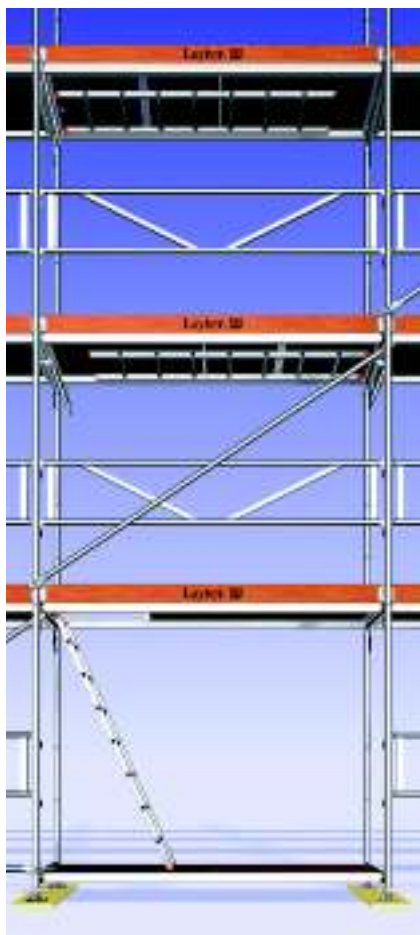
Временные лестничные марши



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 Lauger 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

<u>Настилы с интегрированной лестницей.</u>	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
<u>Настилы без лестницы</u>		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 «Lauger» 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/м², 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 платформ.

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.

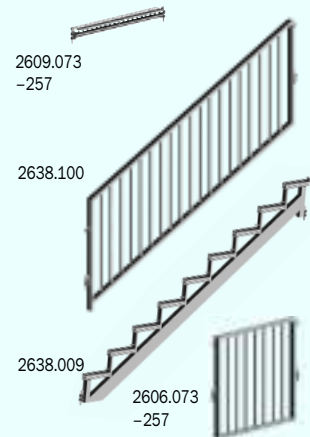
Размеры лестницы как и в основной конструкции башни.

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



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	2609.073 -257
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	



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	0712.682	Модульная лестница 500, наконечник
0712.967	Модульная лестница 500, ширина 1.57 м	0712.659	Перила модульной лестницы 500, перила, 4 рейки
0712.968	Модульная лестница 500, ширина 1.09 м	0713.485	Перила модульной лестницы 500, верхний элемент
0712.887	Ригель 0.215 м	0713.486	Перила модульной лестницы 500, средний элемент
0712.656	Модульная лестница 500, верхний элемент	0713.487	Перила модульной лестницы 500, нижний элемент
0712.657	Модульная лестница 500, средний элемент		
0712.658	Модульная лестница 500, нижний элемент		



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

Scaffolding Grandstands Ladders
Post Box 40
D-74361 Güglingen-Eibensbach
Phone: (00 49) 71 35-7 00
Fax: (00 49) 71 35-7 03 72
E-mail: export@layher.com
Web: www.layher.com

Продукция Layher

