

LOGO.3

Все преимущества с первого взгляда



PASCHA
СЕРВИС.ОПАЛУБКА + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

LOGO.3



Прочная плоская стальная рама, длительный срок службы, универсальное применение

Преимущества:

- Малое количество отверстий для стяжек (0,62 стяжек /кв.м)
- Высокое качество бетона
- Быстрое соединение элементов при помощи зажимов с клином (весом только 1,8 кг)
- Профильная плоская стальная рама гарантирует прочность и долговечность
- Быстрое крепление комплектующих за счет многофункциональных поперечных профилей
- Применение всех элементов в вертикальном и горизонтальном положении
- Мультиэлемент для углов, колонн и торцов
- Широкий ассортимент элементов для опалубки
- Системное опалубливание с помощью пластиковых компенсаторов с точностью до сантиметра

Технические данные:

Ширина сегмента :

340/240 / 135 / 90 / 75 / 60 / 55 / 50 / 45 / 40 / 30 / 25 / 20 см

Высота сегмента :

340 / 305 / 270 / 240 / 135 / 90 см

Габаритная высота опалубки: 12 см

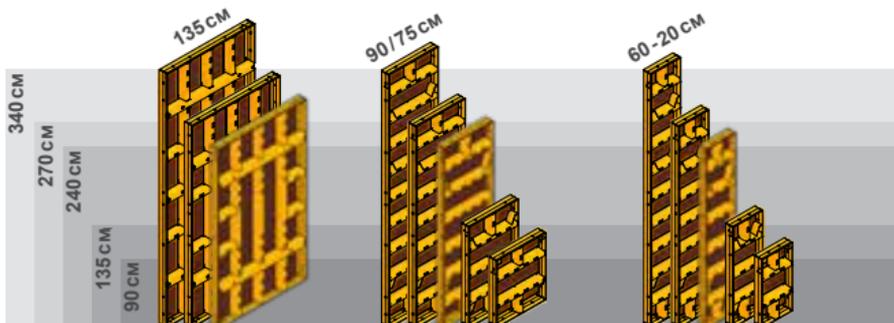
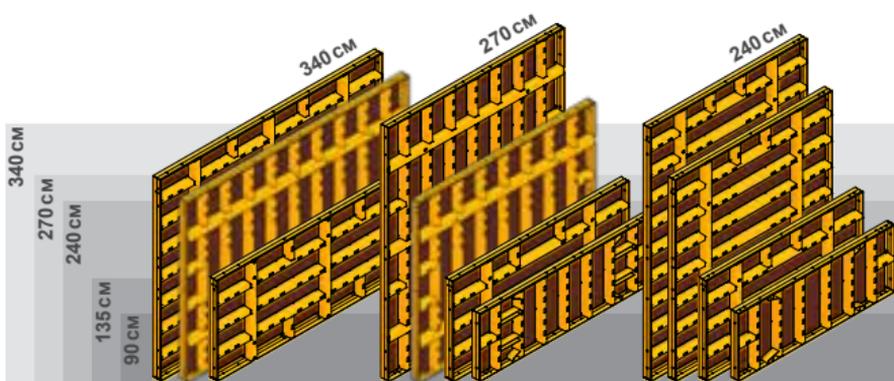
Обшивка опалубки:

Фанера из финской березы толщиной 16 мм, 12-слойная

Допустимое давление свежеприготовленного бетона : 70 кН/м²

nach DIN 18218

Допуски на плоскостность: таблица 3, Линия 6, DIN 18202



Идеально подобранные размеры щитов

Преимущества:

- Оптимальное использование опалубки благодаря сбалансированной сортировке щитов
- Помещения, с большой высотой стен, быстро опалубиваются щитами LOGO.3 - 3,40 м без надстраивания
- Системное опалубливание с помощью пластиковых компенсаторов с точностью до сантиметра

LOGO.3 ЩИТ 270 x 340 CM

Преимущества:

- Основные щиты 340 x 270 см с 9,18 м² для быстрого опалубливания больших поверхностей
- Высота опалубки 270 см для жилищного строительства, высота опалубки 340 см для промышленных сооружений
- Благодаря большой ширине элементов уменьшается количество соединительных деталей, что сводит к минимуму время опалубливания.



Облицовочный бетон



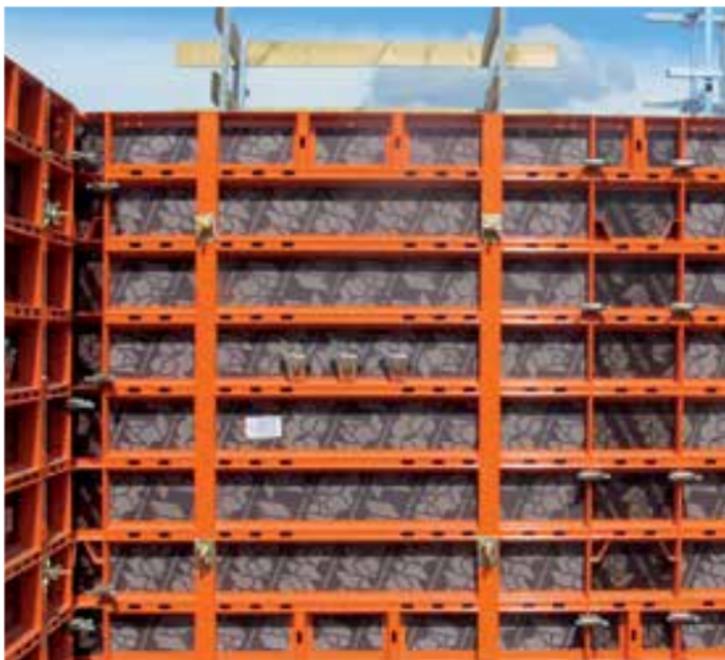
LOGO.3 отвечает высоким требованиям к бетонной поверхности. Сбалансированная сортировка щитов предлагает множество комбинаций в отношении изображения мест стяжек и стыков.

Преимущества:

- Чрезвычайно тонкий отпечаток рамы
- Мало стыков
- Небольшое число мест стяжек
- Оптимальные бетонные поверхности
- Давление свежесложенной бетонной смеси: имея давление 70 кН/м^2 , система LOGO.3 соответствует допускам на плоскостность стандарта DIN 18202, табл. 3, строка 6



Экономия стяжек



LOGO.3 обходится очень малым количеством стяжек. Например, благодаря целевой установке доборных и крупногабаритных щитов в угловой области можно сэкономить до 4 стяжек. А также, вставляя доборный щит между двумя крупногабаритными щитами, можно сэкономить до 4 стяжек. Это относится ко всем высотам до 270 см.

Преимущества:

- Экономия времени
- Снижение трудовых и материальных затрат



Вставив доборный щит между двумя крупногабаритными щитами, можно сэкономить 4 стяжки.



С LOGO.3 Вы можете сэкономить до 4 стяжек на угол!

Клиновой зажим



- уникальное соединительное средство

Преимущества:

- При весе 1,8 кг это легкий вес среди крепежных соединений
- Быстро и безопасно спереди открывать и закрывать

Скобовое крепление



Хранение соединительных компонентов непосредственно в опалубочном элементе для быстрого и экономичного опалубливания

Преимущества:

- Соединительные компоненты всегда под рукой
- Ускорение крепления принадлежностей
- Оптимизация логистики на строительной площадке
- Возможно штабельное хранение

Пластмассовые компенсаторы



Пластмассовые компенсаторы обеспечивают установку опалубочных систем с точностью до сантиметра. Пластмассовые компенсаторы доступны с любой высотой элемента либо сегмента, а также с шириной 1-4 либо 1-6 см в зависимости от системы опалубки. При заполнении более широких промежутков можно комбинировать несколько пластмассовых компенсаторов.

Преимущества:

- Экономия времени и материала → оптимизация графика опалубочных работ
- Долговечность и устойчивость формы
- Гладкая, а поэтому легко очищаемая поверхность
- Структура поверхности напоминает опалубочную плиту с пленочным покрытием
- Любой размер по высоте элемента или сегмента в наличие
- Фиксация с помощью стандартного крепежа
- Также возможен крепеж при помощи шурупов
- Пластмассовые компенсаторы LOGO совместимы практически со всеми изделиями на рынке опалубки
- Изготовлены из (экологически чистого) вторсырья

Пластмассовые компенсаторы без труда фиксируются с помощью стандартного крепежа – например, мультифункционального зажима.



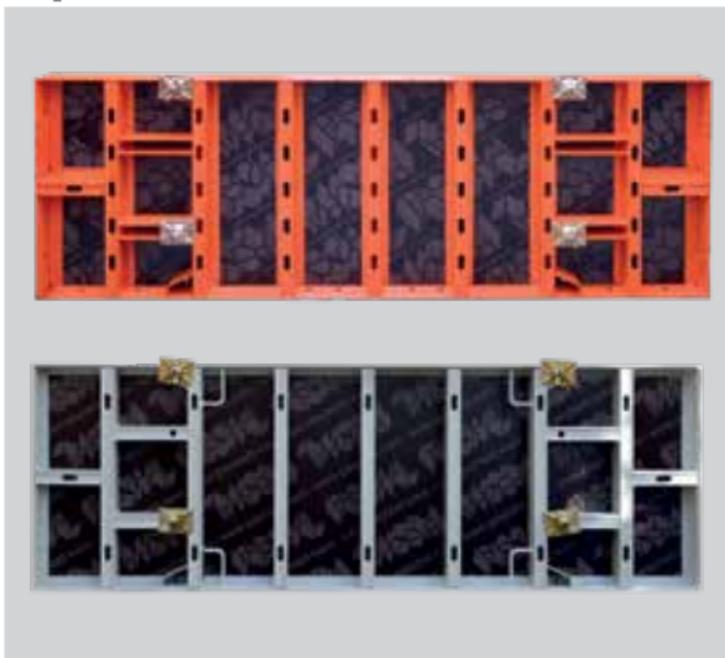
Технические данные:

Ширина:
1/2/3/4/5/6 см

Высота:
340/305/270/240/135/90 см

LOGO.3 / LOGO alu

щит 270 x 90 см



с 8 точками стяжки

Преимущества:

- По четыре отверстия для стяжки внутри и снаружи обеспечивают универсальность в применении.
- Использование в вертикальном и горизонтальном положении: при вертикальном положении анкеры размещаются снаружи на стыке элементов, в горизонтальном положении можно выбрать требуемую нижнюю точку стяжки в элементе.
- Использовать в качестве опалубки для фундаментов, надстроек и небольших высот стен, балок, парапетов, настенных подходов и т. д.
- Вся серия элементов доступна с высотой 90 см



Многофункциональная опора



Благодаря наличию четырех многофункциональных элементов LOGO.3 согласно принципу «крыльев ветряной мельницы» можно опалубивать прямоугольные и квадратные опоры с длиной ребра от 20 до 75 см (60 см в случае LOGO alu).

Преимущества:

- Многофункциональные элементы в качестве опалубки для опор
- Длина ребра от 20 до 75 см с шагом 5 см

Опоры с внешними углами LOGO



С помощью клиновых зажимов с дуговым клином 4 пригоночных элемента LOGO и 4 внешних угла LOGO монтируются в опалубку для опор.

Преимущества:

- Пригоночный элемент в качестве опалубки для опор
- Длина ребра от 20 до 60 см с шагом 5 см

Multip



Платформа Multip соответствует самым высоким стандартам техники безопасности и повышает эффективность рабочего процесса при опалубивании и бетонировании.

Преимущества:

- Безопасность рабочего места на верхнем уровне опалубки с передней защитой
- Безопасные рабочие уровни
- Безопасность при подъеме и спуске

Система боковой защиты



Профессиональная система боковой защиты от PASCHAL соответствует действующему стандарту безопасности (EN 13374)

Преимущества:

- Универсальность использования
- Комплексная безопасность
- Легкий и быстрый монтаж



Держатель
LOGO для
боковой
защиты

PASCHAL
СЕРВИС. ОПАЛУБКА. + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

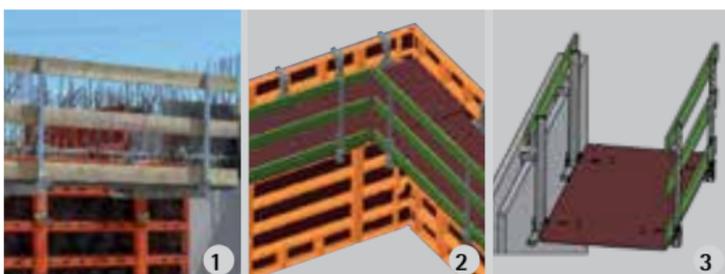
Рабочая площадка LOGO.3



Легко достигнуть безопасность на рабочем месте

Преимущества:

- В виде собранной части быстро раскладывается и монтируется
- Отсутствие постоянной докупки и потери лесоматериалов для настилов и перил
- Широкая и безопасная рабочая поверхность
- Адаптер для заливке полых стен
- Доп. поверхностная нагрузка 1,50 кН/м²



- 1 Применение подмостей для бетонирования на опалубке: для использования этих подмостей на опалубке откидываются задние перила и подвесы, после чего все подмости можно закрепить на опалубке.
- 2 Решение для углов: опалубливание внутреннего угла производится с использованием подмостей для бетонирования.
- 3 Переходники для пустотелых стен для подмостей: эти переходники позволяют использовать подмости на элементах пустотелых стен. Для этого на подмостях для бетонирования вместо подвеса монтируется переходник для пустотелых стен.

Распалубочный внутренний уголок



При проведении общестроительных работ использование регулируемого по высоте внутреннего опалубочного уголка значительно сокращает затраты времени на установку и перемещение внутренней опалубки для лифтовых шахт, лестничных клеток и корпусов зданий в стесненных пространственных условиях.

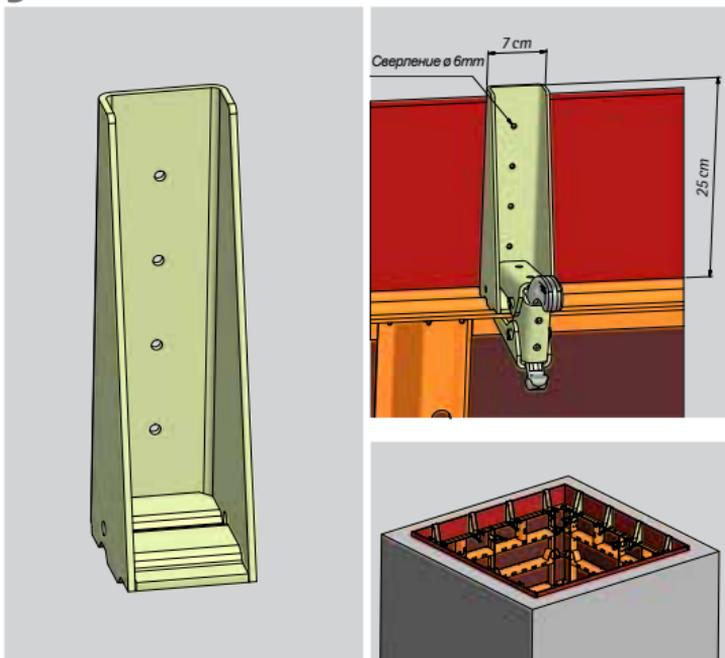
Преимущества:

- Идеальный процесс демонтажа
- Вся опалубка внутреннего угла в комплекте может быть полностью переставлена без ее предварительной разборки
- Чрезмерный выигрыш времени
- Зазор 5 см с каждой стороны



На верхней стороне внутреннего угла находится шестигранная гайка, при помощи которой опалубку для снятия и перестановки стягивают (вправо крутить) и для установки опалубки снова расслабляют т.е. надо надавить (влево крутить). Для этого достаточно ключ гаечный SW36 или арматурина DW15, которая вставляется в отверстие шестигранной гайки.

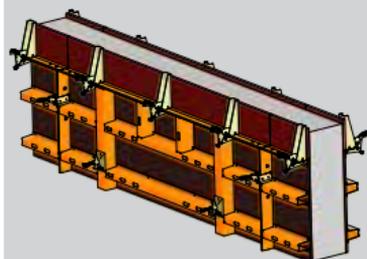
Надстроечные уголки LOGO.3 25 см



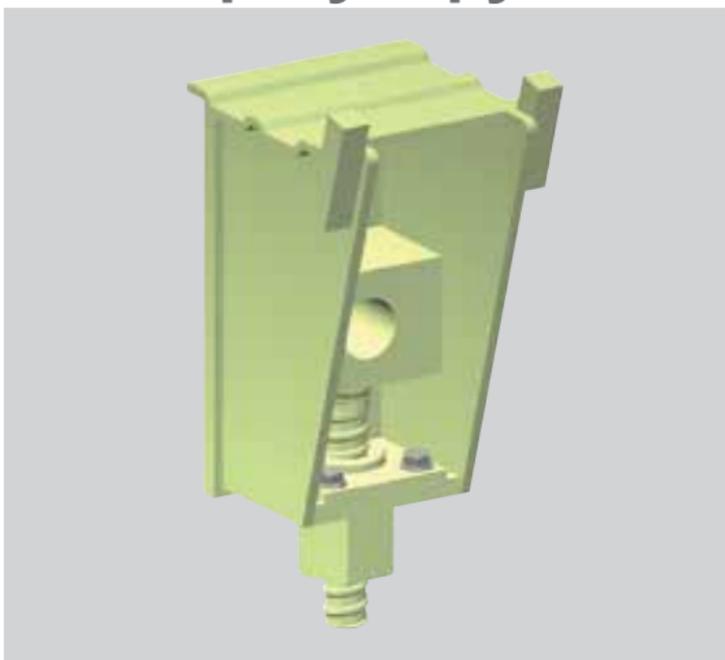
Для крепления полос опалубочной обшивки при невысоком наращивании опалубки заказчиком.

Преимущества:

- Поставляются в хромированном исполнении для опалубочной обшивки толщиной 21 мм и в оцинкованном исполнении для обшивки толщиной 27 мм.
- Простой монтаж на верхней раме элементов LOGO.3 с использованием клиновых зажимов.
- Применяются в стесненных условиях, например, в шахтах, где невозможно использование горизонтальных элементов или даже при наличии горизонтальных элементов еще требуется использование множества пригоночных деталей.
- Применяются для горизонтальных элементов небольшой ширины в случае их нехватки.
- Для крепления опалубочной обшивки в надстроечном уголке предусмотрены соответствующие отверстия.
- Возможно наращивание до высоты 30 см при максимальном расстоянии 80 см между уголками.



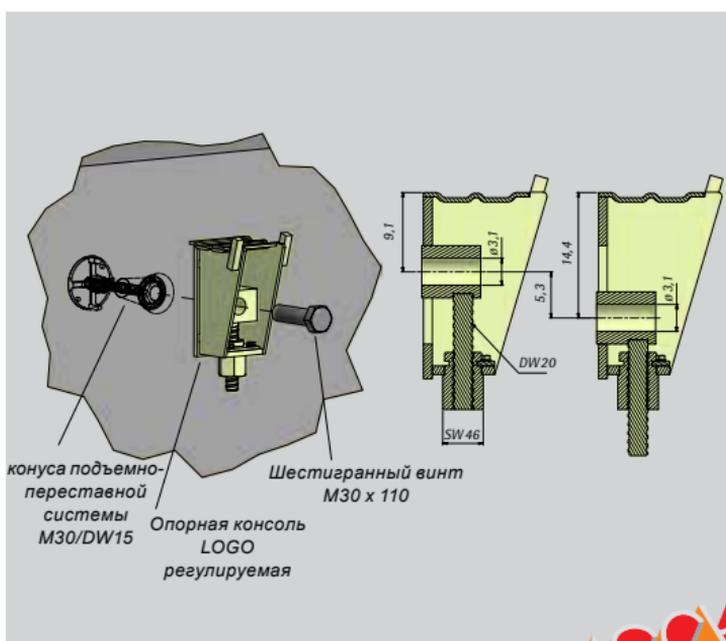
Опорная консоль LOGO регулируемая



Для поддержки опалубки при поэтапном бетонировании сверху, если невозможно применение подмостей.

Преимущества:

- Допустимая нагрузка по вертикали $V = 15 \text{ кН}$
- Возможность крепления опалубки клиновыми зажимами для предотвращения ее распирания
- Возможность регулировки по высоте до 5,3 см



Стяжка ленточная LOGO.3



Для любой ширины фундамента

Преимущества:

- Простая установка на стенную опалубку LOGO.3. Ленточная стяжка LOGO может быть установлена без каких-либо дополнительных частей в продольном пазе П-образного профиля LOGO.3.
- Требуется меньше рабочего пространства в сравнении с использованием привычного стяжного стержня. Отпадает потребность в выемке грунта, повторной сборке и в уплотнении грунта.
- Узкие LOGO.3 элементы могут быть использованы для фундамента также в горизонтальном положении.
- Благодаря использованию ленточной стяжки под опалубкой не образуются пересечения с арматурой или с закладными деталями.
- Металлическая лента из рулона может быть обрезана на любую подходящую для фундамента ширину.
- При использовании с блочным фундаментом лента может быть установлена крест на крест.

Порядок монтажа:



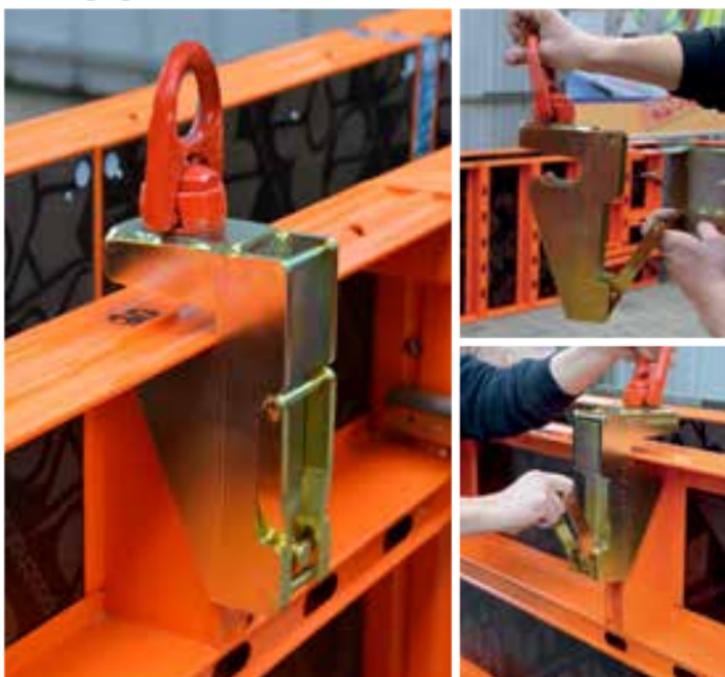
Вставить

Повернуть

Конечное положение

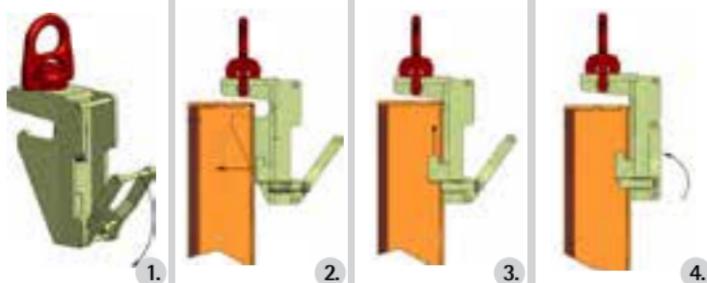
*Монтаж ленточной стяжки очень прост:
вставить в продольный паз П-образного профиля
– повернуть – потянуть вниз – готово.*

LOGO.3 Крановая подвеска KLHD



Несущие средства для перемещения отдельных щитов опалубки LOGO или, предварительно смонтированных вместе, нескольких щитов опалубки.

Порядок монтажа:



1. Потяните стопорный болт с рукояткой рычагом назад.
2. Вставьте крюк замыкающего устройства в продольное отверстие.
3. Двигайте крановую подвеску вдоль П-образного профиля, пока ее основной корпус не войдет в среднее гофровое соединение на раме щита.
4. Медленно отпустите рычаг, стопорный болт войдет в продольное отверстие силой пружины.
5. Крюк крана можно укрепить только на буксирном крюке!

Осторожно!

Рычаг стоит при применении под напряжением (сила натяжения пружины)

PASCHAL Ident

Лизинг опалубки PASCHAL

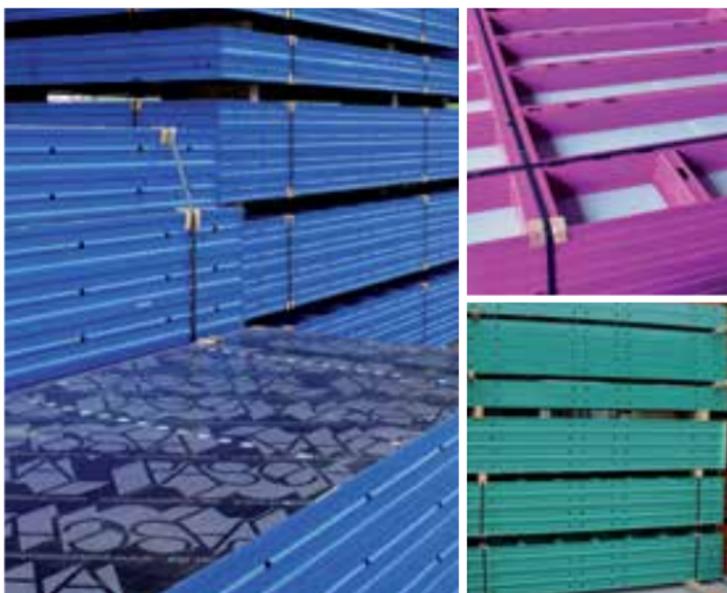
Все элементы опалубки LOGO.3 оснащены технологией радиочастотной идентификации (PASCHAL Ident). Таким образом обеспечивается их однозначная и безошибочная идентификация. Использование данной технологии также является необходимым условием других форм финансирования – например, лизинга.

Преимущества:

- Лизинг обеспечивает и повышает ликвидность
- Лизинг улучшает балансовые характеристики
- Лизинг облегчает текущую рационализацию производства
- Лизинг финансируется за счет дохода от предметов лизинга
- Лизинг дает возможность проверки платежеспособности отдельных объектов
- Лизинг предоставляет надежную основу расчетов
- Лизинг помогает принимать индивидуальные решения в каждом конкретном случае



PASCHAL Системная опалубка в Вашем фирменном цвете



Фирменные цвета во многом определяют имидж компании.

Преимущества:

- Используйте маркетинговый эффект и эффективность рекламы благодаря Вашему фирменному цвету.
- Цвет выбирается по палитре RAL из нескольких сотен матовых, блестящих оттенков и оттенков «металлик».
- По запросу возможно горячее цинкование.



LOGO alu



Легкая опалубка для стройплощадок, не оснащенных краном, представляет собой дополнение к LOGO.3.

Преимущества:

- Небольшой вес для ручного применения
- Быстрое соединение элементов при помощи зажимов с клином (только 1,8 кг).
- Массивная профильная рама гарантирует прочность и долговечность.
- Элемент размером 90 x 270 см весит только 60 кг и имеет только два отверстия для стяжек при такой высоте.
- Быстрое крепление комплектующих за счет многофункциональных поперечных профилей
- Широкий ассортимент элементов для опалубки
- Мультиэлемент для углов, колонн и торцов
- Совместима с LOGO.3
- Одинаковые принадлежности
- Одинаковые функциональные планки

Технические данные:

Ширина сегмента:
90/75/60/55/50/45/40/30 см

Высота сегмента:
270/135 см

Габаритная высота опалубки: 12 см

Обшивка опалубки: Фанера из финской березы толщиной 16 мм, 12-слойная

Допустимое давление свежеприготовленного бетона : 60кН/м² согласно DIN 18218

Допуски на плоскостность: таблица 3, Линия 6, DIN 18202

LOGO.S

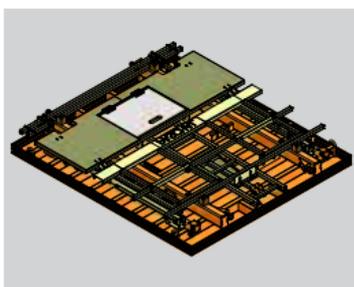
со стальной опалубочной обшивкой



Крупногабаритная система для строительства жилых и торговых зданий, промышленного и инженерного строительства, строительства резервуаров

Преимущества:

- Элементы со складными встроенными рабочими подмостями и принадлежностями
- Экономия времени при монтаже
- Ширина элементов: 90, 135 и 240 см (внутренний угол и компенсаторы 5 см для опалубливания углов и стен разной толщины)
- Внутренний угол 25 x 25 x 270 см для опалубливания прямоугольных стеновых конструкций
- При высоте стен до 265 см всего 0,3 точек стяжки на 1 м² в бетоне благодаря размещению точки стяжки сверху
- Отсутствие отпечатков головок болтов или заклепок в бетоне → оптимальная поверхность бетона
- Плавное и простое регулирование элементов по высоте благодаря соединению скобами
- Полная совместимость с системой LOGO.3



PASCHA
СЕРВИС. ОПАЛУБКА. + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Kreuzbühlstraße 5 · 77790 Steinach
Тел: +49 7832 71-0 · Факс: +49 7832 71-209
service@paschal.de · www.paschal.com