



GEOTUB ВИДЕНИЕ

*ПОСТРОИТЬ И СОХРАНИТЬ: это идея, которая характеризует деятельность Geoplast.
Построить здания и сохранить окружающую среду, начиная с выбора сырья.
Наша пластиковая опалубка прекрасно воплощает этот принцип.*

МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ СОСТАВЛЯЕТ 1,5 МЛРД КУБИЧЕСКИХ МЕТРОВ В ГОД, ИЗ КОТОРЫХ 55% ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

После истощения древесных ресурсов Юго-Восточной Азии и Центральной Африки началась вырубка лесов Амазонки, которые считаются «зелеными легкими» нашей планеты.

В последние три десятилетия в этом районе было вырублено 55 миллионов гектаров леса, их площадь равна территории Франции.

Принимая во внимание эту ситуацию, мы решили внести свой вклад по защите окружающей среды, создавая линии по производству пластиковой опалубки, потому что пластик - это материал, который является единственной устойчивой альтернативой по отношению к дереву и картону и применяется для вторичной переработки.

Мы изготавливаем опалубку с акцентом на ее легкость, чтобы уменьшить потребление энергии необходимой при монтаже. Это тоже своего рода забота об окружающей среде.

www.geoplast.it

Geoplast S.p.A. является членом Совета Green Building Council Italia.





GEOTUB

ПЕРВАЯ ОПАЛУБКА, ИЗГОТОВЛЕННАЯ ИЗ ABS ПЛАСТИКА

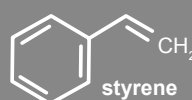
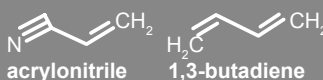
GEOTUB - первая опалубка из технополимера для круглых и овальных колонн. Это полноценная система, которая может применяться как в гражданском, так и в промышленном домостроении.

Лёгкая и модульная, **GEOTUB** - это новая концепция многоразовой используемой опалубки, которую легко складировать и мыть обычной водой.



Почему ABS

(Акрилонитрилбутадиенстирол)



Высокая механическая прочность

Способность поглощать удары

Стабильность при различных температурах (-30°C / +70°C)

Очень высокое качество поверхности

Дальнейшая переработка

GEOTUB ПРЕИМУЩЕСТВА

Единственная лёгкая система, многократно используемая, модульная для строительства колонн из бетона.

лёгкость



С весом от 3 кг, **GEOTUB** можно быстро перевезти на строительную площадку без использования крана или механических средств

скорость



Лёгкая и простая в сборке, для монтажа достаточно одного человека

модульность



Все элементы имеют стандартную высоту 60 см, надо собрать только элементы, необходимые для работы

многократное использование



GEOTUB является экономичным, так как можно использовать более чем 100 раз с соответствующей очисткой и правильным использованием

демонтаж



Бетон не приклеивается к пластику, что позволяет сделать простой демонтаж и быструю очистку без использования особых моющих средств, только немного воды

складирование

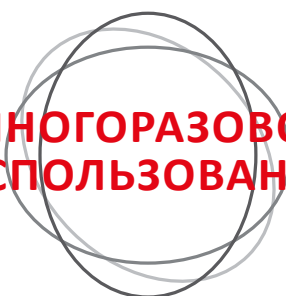


GEOTUB можно полностью разобрать и складировать, не боится влаги

ГЕОТУБ МОДУЛЬНАЯ ОПАЛУБКА

Выдерживает нагрузку до 80 КН/м²

**МНОГОРАЗОВОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**



МАТЕРИАЛ ГЕОТУБ

Акрилонитрилбутадиенстирол	ABS
Коэффициент термического расширения	0,05 ММ/ М/°С

РАЗМЕРЫ

Минимальный диаметр	25 см
Максимальный диаметр	100 см
Высота	60 см (60.5 фактические см)



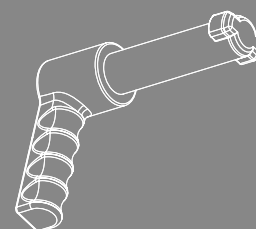
Рукоятка

Универсальный элемент
для всех опалубок Geoplast

Лёгкий и интуитивный

Польное крепление с простым поворотом на 90°

Прочность (обеспечивается специально разработанными материалами)



МАТЕРИАЛ РУКОЯТКИ: ПОЛИАМИД - КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ 7-10 (1/К 10-5)

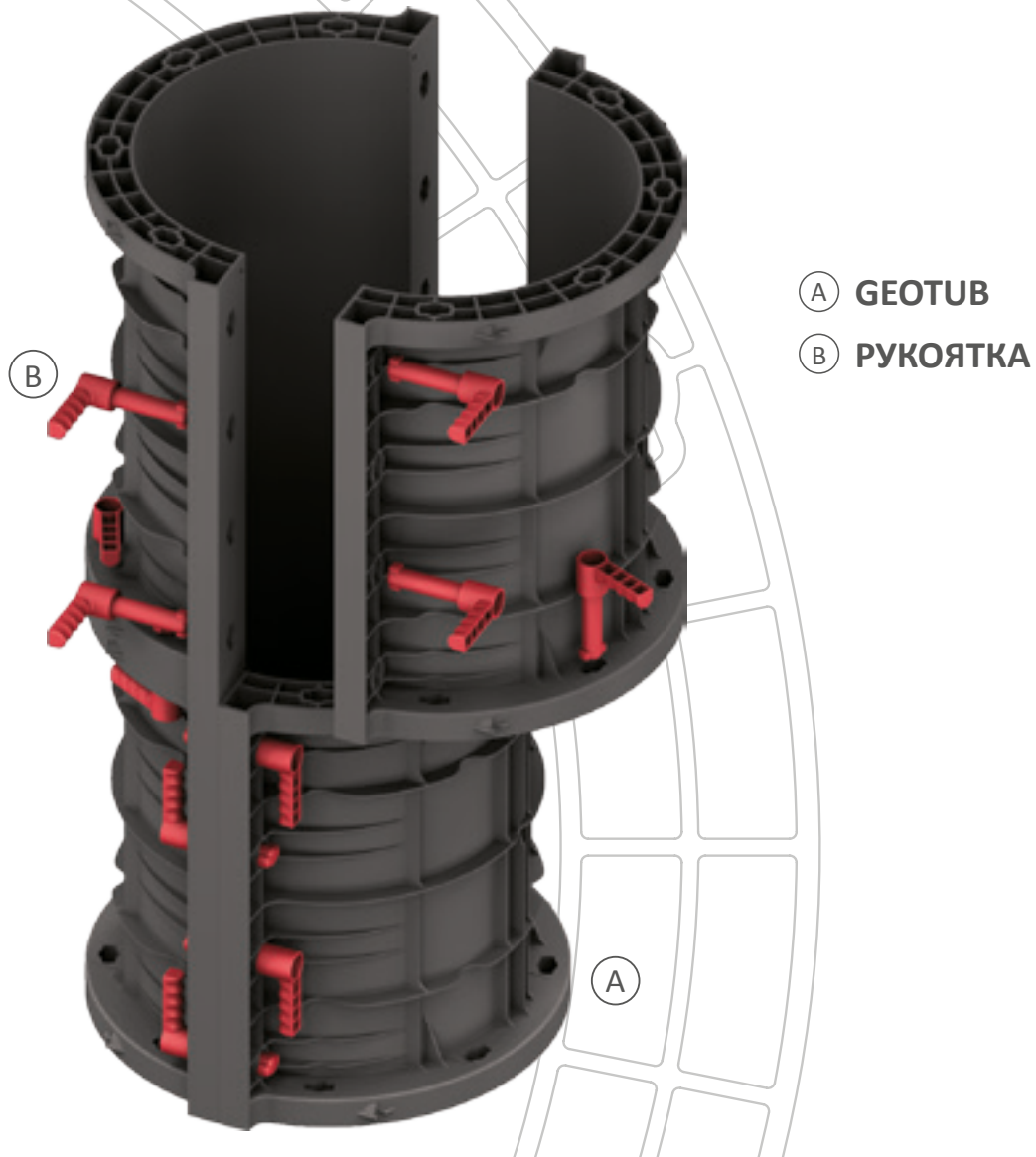
Элементы и комплектующие

ТАБЛИЦА
РАЗМЕРОВ**GEOTUB
Ø25**Фактический размер (см) **Ø25 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **2.96**Размер поддона (см) **81 x 121 x H220**Кол.во элем. на поддоне **60**Кол.во рукояток на элемент **6****GEOTUB
Ø30**Фактический размер (см) **Ø30 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **3.69**Размер поддона (см) **93 x 121 x H245**Кол.во элем. на поддоне **60**Кол.во рукояток на элемент **6****GEOTUB
Ø35**Фактический размер (см) **Ø35 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **4.28**Размер поддона (см) **103 x 121 x H226**Кол.во элем. на поддоне **50**Кол.во рукояток на элемент **7****GEOTUB
Ø40**Фактический размер (см) **Ø40 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **4.78**Размер поддона (см) **114 x 121 x H190**Кол.во элем. на поддоне **40**Кол.во рукояток на элемент **7****GEOTUB
Ø45**Фактический размер (см) **Ø45 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **5.22**Размер поддона (см) **121 x 123 x H233**Кол.во элем. на поддоне **48**Кол.во рукояток на элемент **8****GEOTUB
Ø50**Фактический размер (см) **Ø50 H60**Материал **ABS**Вес элемента (кг) **5.60**Размер поддона (см) **77 x 121 x H210**Кол.во элем. на поддоне **20**Кол.во рукояток на элемент **8**

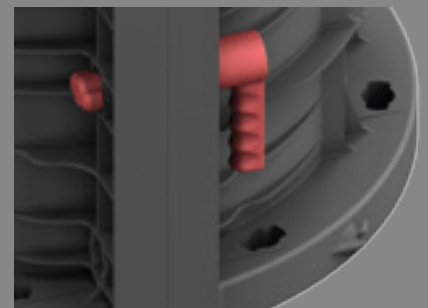
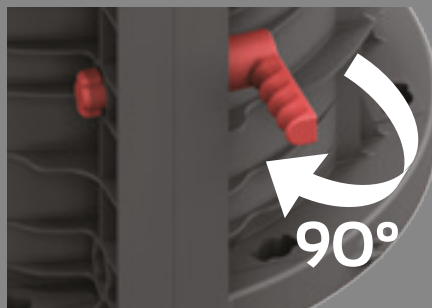
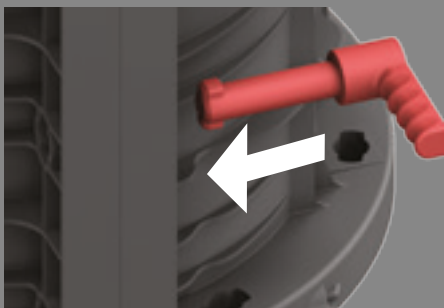
Фактический размер (см)
Материал
Вес элемента (кг)
Размер поддона (см)
Кол.во элем. на поддоне
Кол.во рукояток на элемент

Фактический размер (см)
Материал
Вес элемента (кг)
Размер поддона (см)
Кол.во элем. на поддоне
Кол.во рукояток на элемент

GEOTUB ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



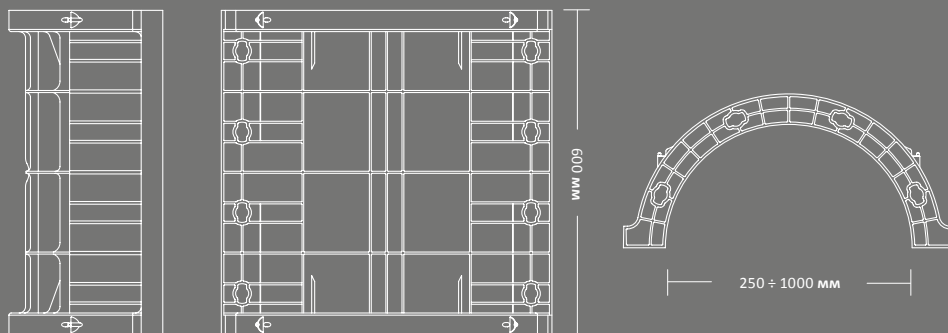
Соединение элементов рукояткой



GEOTUB ВЫСОТА БЕТОНИРОВАНИЯ

GEOTUB конфигурация колонн 3 м

	○ Внутренний диаметр опалубки (мм)	○ Высота элемента (мм)	○ количество элементов для колонны 3м (шт.)	○ количество рукояток для колонны 3м (шт.)	○ Максимальная высота единовременного бетонирования (см)
ø25	250	605	10	60	300
ø30	300	605	10	60	300
ø35	350	605	10	70	300
ø40	400	605	10	70	300
ø45	450	605	10	80	300
ø50	500	605	10	80	300
ø60	600	605	10	90	300
ø70	700	605	10	100	300
ø80	800	605	10	100	300
ø90	900	605	10	110	300
ø100	1000	605	10	110	300



GEOTUB КРУГЛЫЕ КОЛОННЫ

МНОГОКРАТНО, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОНН

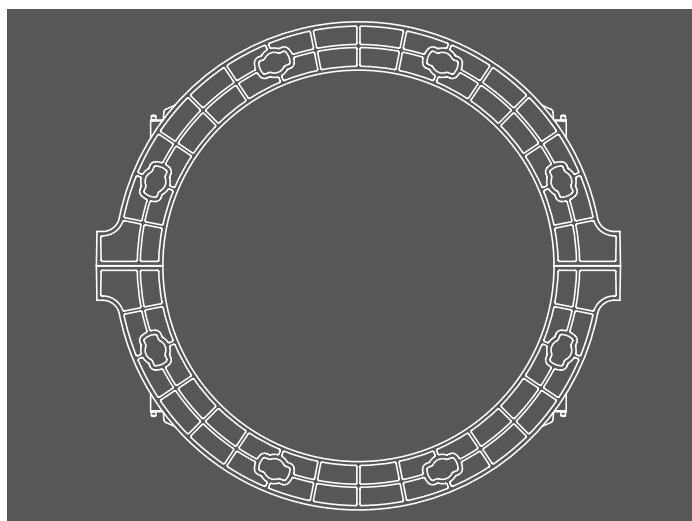


Всесторонние преимущества

GEOTUB - первая пластиковая опалубка для заливки круглых колонн, которую можно использовать для многократного бетонирования. **GEOTUB** позволяет просто и быстро произвести распалубку и очистку обыч-

ной водой. Панели очень легкие: их перемещение можно сделать вручную и собрать может один человек. **GEOTUB** используется многократно при соблюдении правильной сборки и разборки и очистки.

Многоразовое использование
Перемещение вручную
Гладкая поверхность изделия





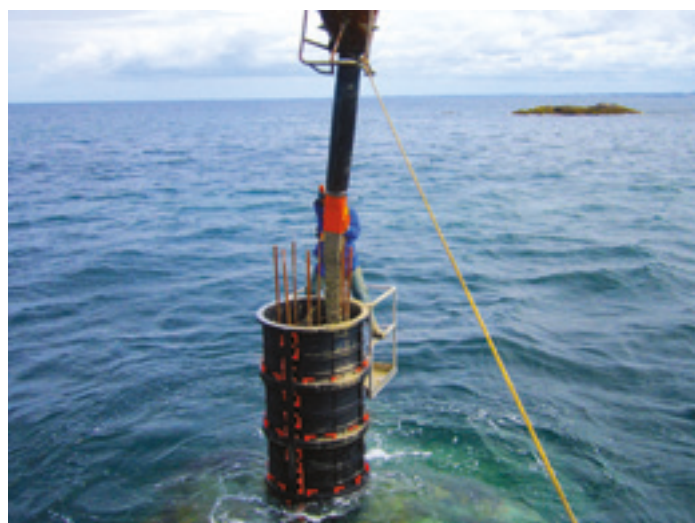
ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Водостойкость

GEOTUB, как и все опалубки Geoplast, особенно подходит для создания колонн в присутствии воды, которая делает работу трудным и сложным. В этом случае использование **GEOTUB** становится единственным возможным решением, потому что построен из ABS: этот ма-

териал, по сравнению с картоном и сталью, не претерпевает никакого ухудшения от атмосферных влияний. Кроме того, благодаря своей легкости и модульности, работа операторов становится значительно легче, даже в сложных условиях.

Оперативность на площадке
Не боится непогоды
Многоразовое использование



АДАПТАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМ



Увеличение сечения

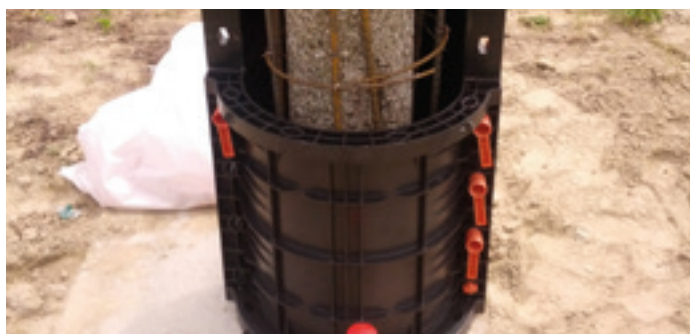
Часто бывает так, что необходимо изменить размеры существующих колонн, увеличив их сечения, чтобы предотвратить сейсмический риск. Модульные опалубки **ГЕОТУБ** можно перемещать вручную и позволяют работать в стеснённых

помещениях, в которых тяжёлые стальные опалубки не могут быть использованы. Кроме того, рукоятки **ГЕОТУБ** позволяют боковую сборку, и поэтому не нужно ставить сверху опалубку, как в случае применения картонных опалубок.

Лёгкость сборки

Маленький вес панелей

Простое перемещение



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЁННЫХ КОЛОНН

Реанимация поверхности

В случае повреждения поверхности колонн, где арматура повреждена внешним воздействием из-за деструкции бетона, необходимо обеспечить реставрацию адекватным покрытием. Благодаря системе **GEOTUB**

можно выполнить эту работу, особенно в случаях законченных структур, где не удаётся вставить опалубки сверху (картон) или перемещать большие и тяжёлые элементы (сталь).

Скорость сборки
Упрощение работ на площадке
Многоразовое использование



ОВАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

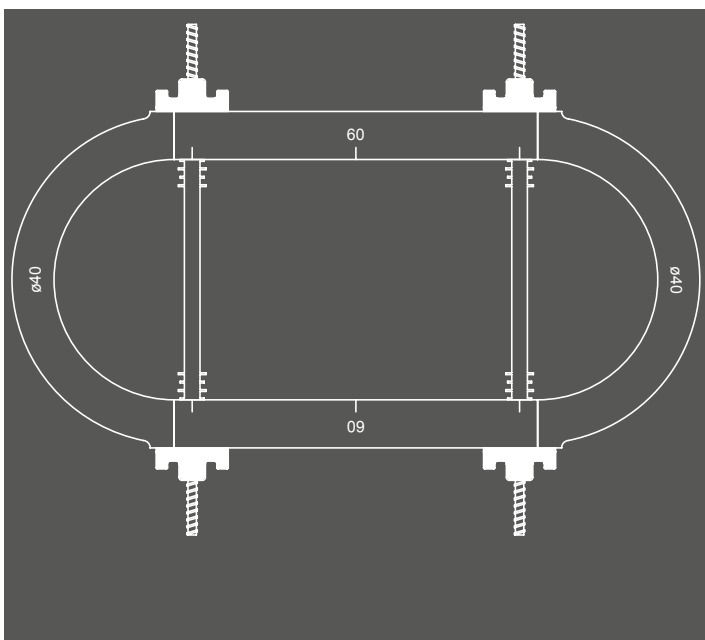


GEOTUB $\varnothing 25/30/35/40/45/50/60$ совместимы с системой GEOPANEL

Идеальное решение для парковок

Универсальность панелей **GEOPLAST** гарантирует полную совместимость между различными системами, которые затем можно объединить, чтобы получить эллиптические колонны. Создание овальных элементов хорошо подходит

для строительства колонн для зданий, таких как парковки. Сглаживание углов позволяет расширить пространство для манёвра и даёт более приятный и стройный внешний вид несущей конструкции.



СБОРНЫЕ КОЛОННЫ



Колонны для серийного производства

Система **GEOTUB** лучшая не только при изготовлении колонн, бетонируемых на строительной площадке, а также для создания сборных колонн, которые можно смонтировать в дальнейшем. Опалубки из ABS

идеально подходят для создания колонн в серии на ЖБИ, так как они характеризуются высокой прочностью, обеспечивая очень гладкую поверхность изделия, и можно их использовать более чем 100 раз.

Высокая прочность
Перемещение внутри
заводских корпусов
Нет необходимости средств
для распалубки



ЭЛЕКТРОСЕТИ



Фундаменты для опор линии высоковольтной передачи

GEOTUB особенно подходит для реализации новых фундаментов для опор линий высоковольтной передачи. Лёгкость позволяет переносить элементы руками и упрощает сборку. Модуль-

ность и боковая сборка с помощью рукояток оказываются существенными в силу особенностей операций, которые не позволяют вставить элементы сверху.

Боковая сборка

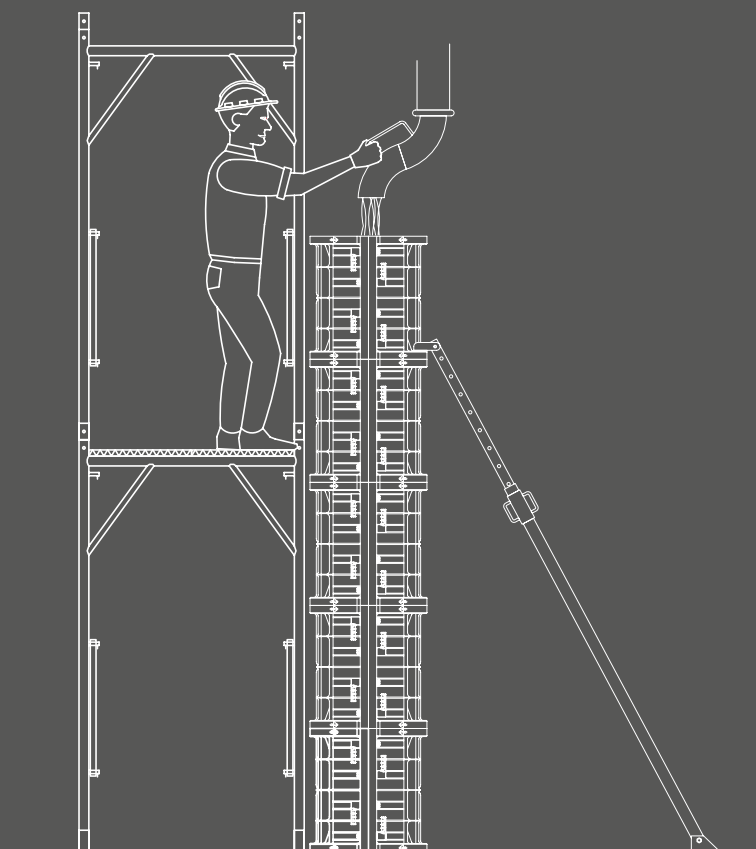
Модульность

Многоразовое использование



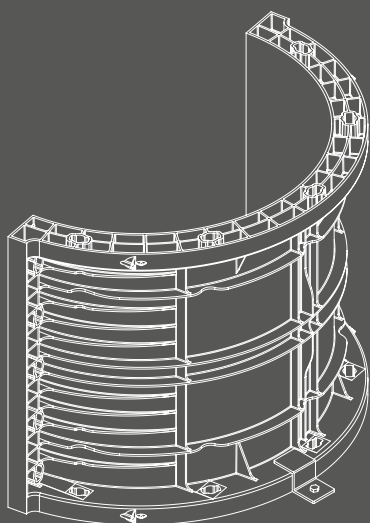
GEOTUB ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

А) КРЕПЁЖ ПОДКОСОВ



Крепёж подкосов осуществляется с помощью металлического переходника, который можно использовать с любыми типами подкосов.

Б) КРЕПЛЕНИЕ К ПОЛУ



Крепление к полу можно произвести с помощью деревянных реек, скоб или болтов. Крепление к полу позволяет предотвратить возможный подъём опалубки.

