

Оглавление

О компании	2
Вертикальная опалубка EUROMONOLIT	4
Рамная опалубка	6
Стеновая опалубка EM TOP	6
Опалубка колонн EM TOP	24
Опалубка лифтовых шахт EM TOP	26
Стеновая опалубка EM LITE	30
Мелкощитовая опалубка EM FORM	36
Балочно-ригельная опалубка	40
Стеновая опалубка	40
Опалубка колонн	45
Радиусная опалубка	46
Специальная опалубка	48
Односторонняя опалубка. Контрфорсы	48
Круглая и овальная опалубка	54
Подъемно-переставная опалубка	58
Горизонтальная опалубка EUROMONOLIT	62
Опалубка на телескопических стойках	64
Опалубка перекрытий EM FLEX	64
Опалубочные столы	72
Опалубочные столы EM DESK	72
Опорные леса	76
Опорные леса EM	76
Усиленные опорные леса EM MAX	82
Планирование опалубки	85
Важные указания	86
Техническая информация	88

О компании

«Евромонолит РУС» входит в группу компаний EM Group, состоящую из пяти предприятий, которые занимаются производством опалубки, обработкой металла (штамповка, прокат, порезка и др.) и изготовлением оборудования для его обработки.

Предприятие прикладывает максимум усилий для того, чтобы качество выпускаемых товаров и предлагаемого сервиса всегда отвечали ожиданиям клиентов. Благодаря постоянству процесса инвестирования в обновление производственной базы, расширению ассортимента и контролю качества выпускаемой продукции, повышению уровня квалификации наших специалистов – возрастает уровень обслуживания потребителей.

Результат этих усилий – доверие сотен заказчиков, среди которых много известных строительно-монтажных организаций, промышленных предприятий и торговых предприятий России и других стран.

На сегодняшний день «Евромонолит РУС» предлагает следующие системы опалубки для монолитного строительства:

- системы стеновой опалубки;
- системы опалубки перекрытий;
- системы для решения специальных задач.

Гарантированное качество продукции достигается благодаря высокой квалификации производителя, использование высококачественных импортных и отечественных комплектующих и материалов, а также наиболее современных технологий производства. Вся продукция отвечает российским и международным стандартам (ISO, ГОСТ).





Надежные
опалубочные решения



Вертикальная опалубка EUROMONOLIT

Рамная опалубка EUROMONOLIT - комплексная система, в состав которой входят элементы, обеспечивающие эффективную организацию работ и соблюдение требований техники безопасности в жилищном, общественном, а также инженерном строительстве. За счет минимизации времени монтажа применение опалубки позволяет сократить и стоимость, и сроки строительства.

Основу опалубочной системы составляют щиты, соединяющиеся друг с другом посредством замков. Благодаря оптимальной номенклатуре

принадлежностей бесступенчатым соединением элементов опалубки EUROMONOLIT достигается полное соответствие ее формы любой геометрии объекта.

Щиты опалубки EUROMONOLIT изготовлены из ровных листов ламинированной фанеры толщиной 21 мм. Отсутствует необходимость в специальных вырезах под анкерные отверстия. В сравнении с элементами других производителей замена опалубочной фанеры по истечении срока ее эксплуатации значительно облегчена.



Усиленный профиль опалубки EUROMONOLIT, применяемый как по контуру щита, так и внутри него, отличается повышенной устойчивостью к нагрузкам при бетонировании.

Гарантированная высокая несущая способность элементов равна:

- 85 кН/м² – для стеновых щитов;
- 100 кН/м² – для универсальных щитов.

EUROMONOLIT — система рамной опалубки для любых требований стройки.

Система EUROMONOLIT прекрасно подходит для опалубки:

- стен большой и малой площади;
- фундаментов;
- колонн и пилонов.

Система рамной опалубки EUROMONOLIT гарантирует:

- новые, более высокие стандарты качества бетонной поверхности;
- снижение расходов за счет лучших возможностей восстановления и очистки опалубочного оборудования;
- более простое опалубление лифтовых и лестничных шахт, лестничных проемов благодаря технологичным и надежным распалубочным элементам.



Стеновая опалубка EM TOP

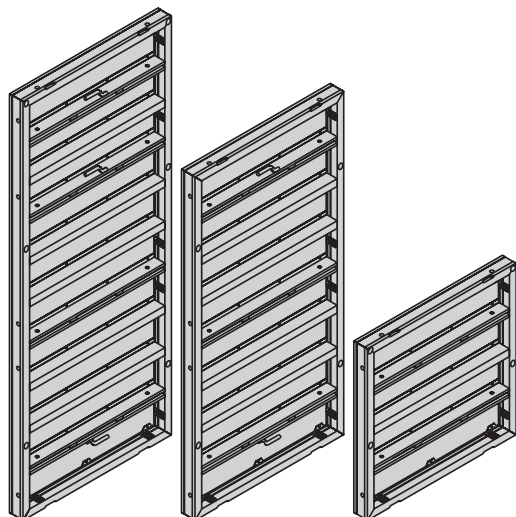
Преимущества опалубочной системы EM TOP:

- заданный растр элементов позволяет выполнить оптимальную подгонку к любой ситуации на стройплощадке;
- рациональные принадлежности для гибкой эксплуатации делают ненужными дорогостоящие импровизации;
- высокая несущая способность 85 кН/м^2 и длительный срок службы обеспечивают экономичность опалубки для всех задач;

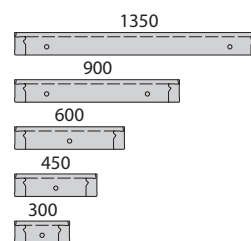
- небольшое количество элементов обеспечивает последовательный шаг в 15 см независимо от способа применения – вертикально или горизонтально;
- щиты с иными типоразмерами, которые также изготавливает «Евромонолит РУС», позволяют максимально адаптировать рамную опалубку к строительной и, кроме того, ускоряют планирование использования опалубочной системы.



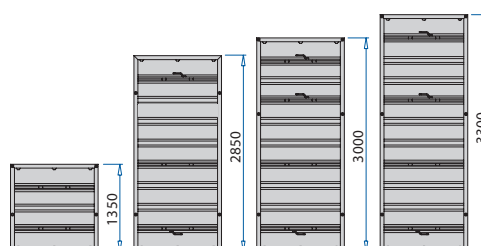
Рамный элемент EM TOP



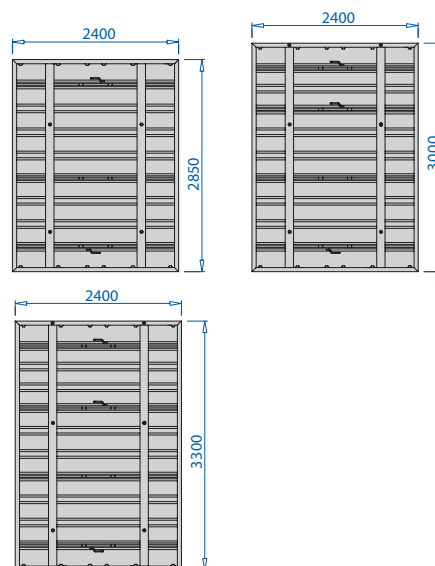
Ширина рамного элемента, мм



Высота рамного элемента, мм



Крупноразмерные рамные элементы, мм



Универсальные элементы

Спектр применения универсальных элементов:

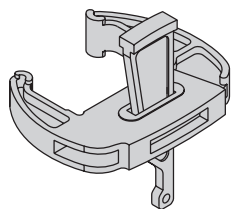
- опалубливания колонн прямоугольного сечения;
- создания углов;
- торцовки;
- опалубливания стен в качестве обычных рамных элементов.

Элементы соединения щитов

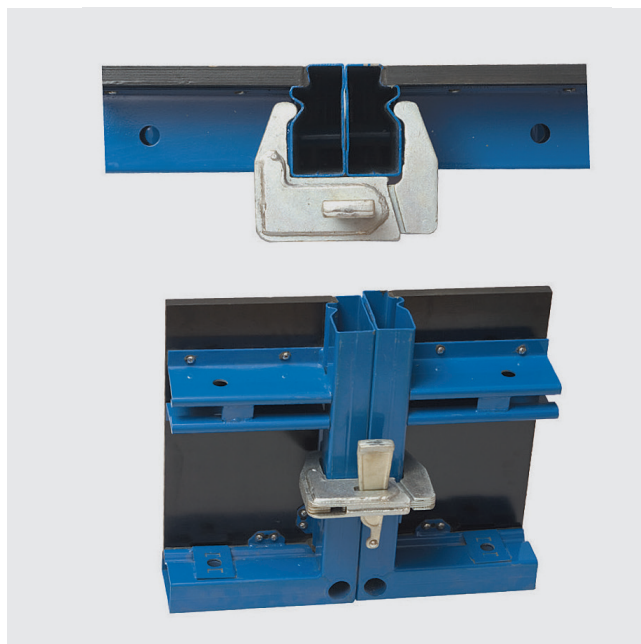
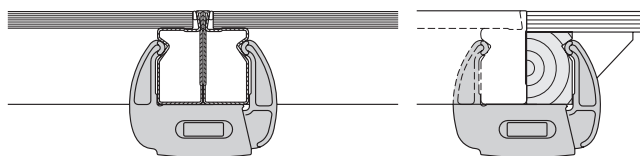
- Система рамной опалубки EUROMONOLIT включает в себя оптимальный набор элементов, необходимых для опалубливания стен, пилонов, колонн, фундаментов без ограничений.
- В опалубке EUROMONOLIT применяется всего два зажима, позволяющих соединение щитов встык, с компенсационными вставками бруса, а также инвентарной компенсационной вставкой.



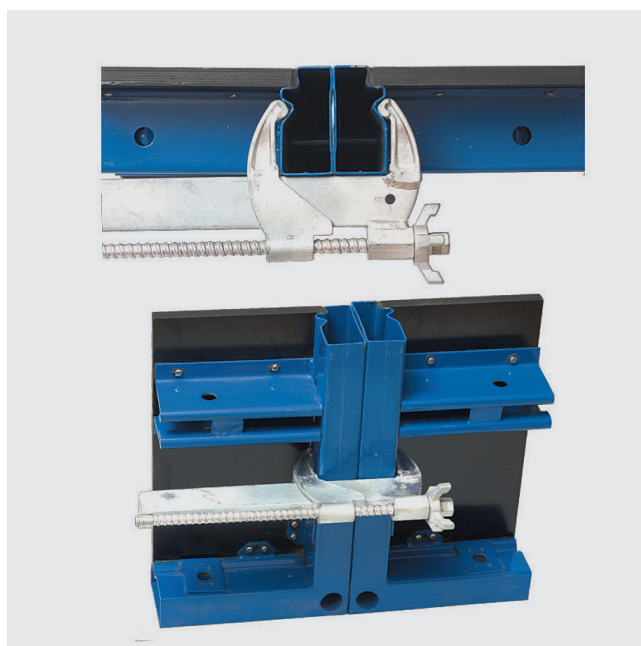
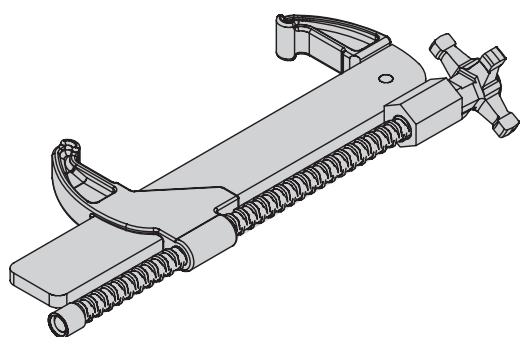
Быстросействующее зажимное приспособление EM TOP



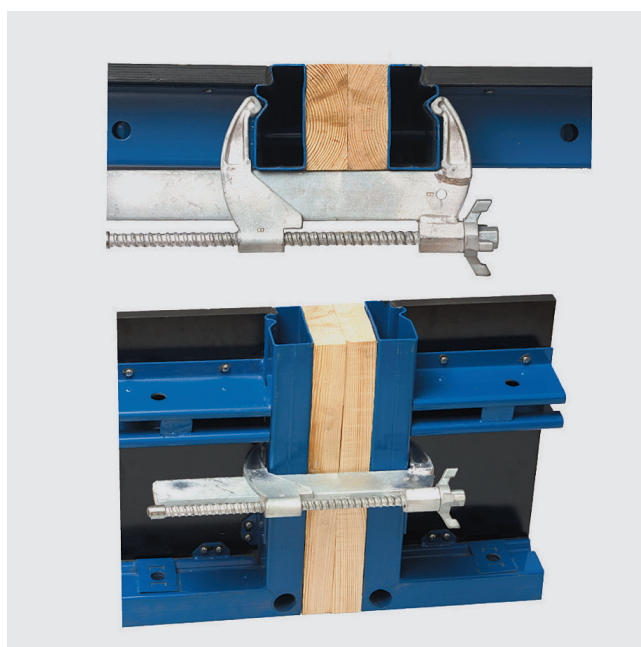
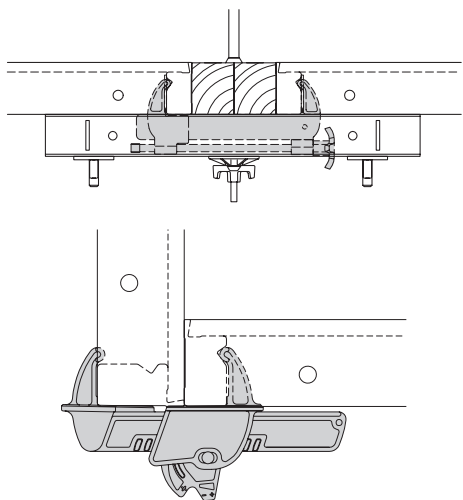
Варианты применения



Универсальное зажимное приспособление EM TOP

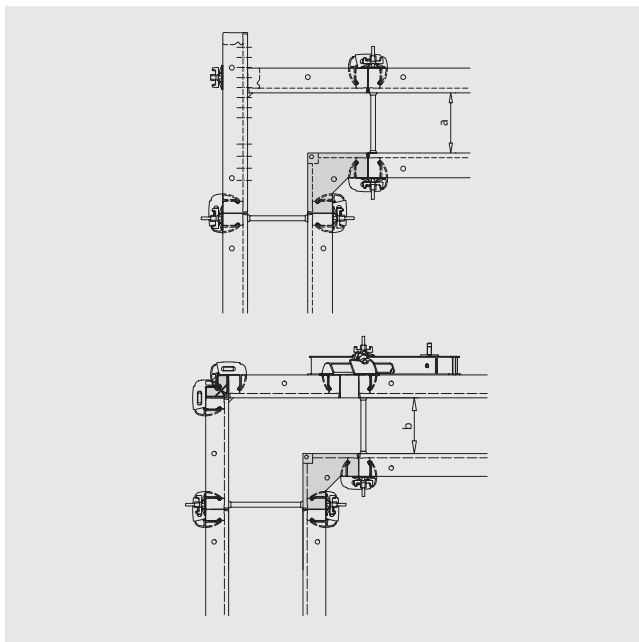


Вариант применения

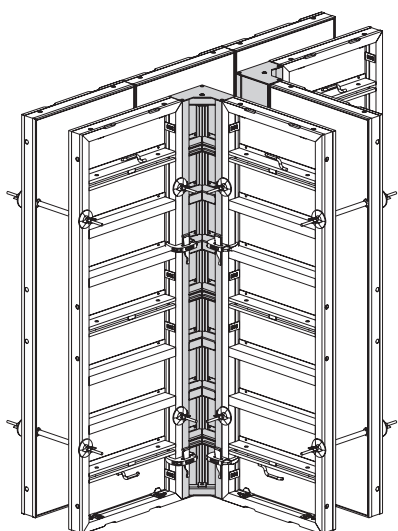


Угловые части EM TOP

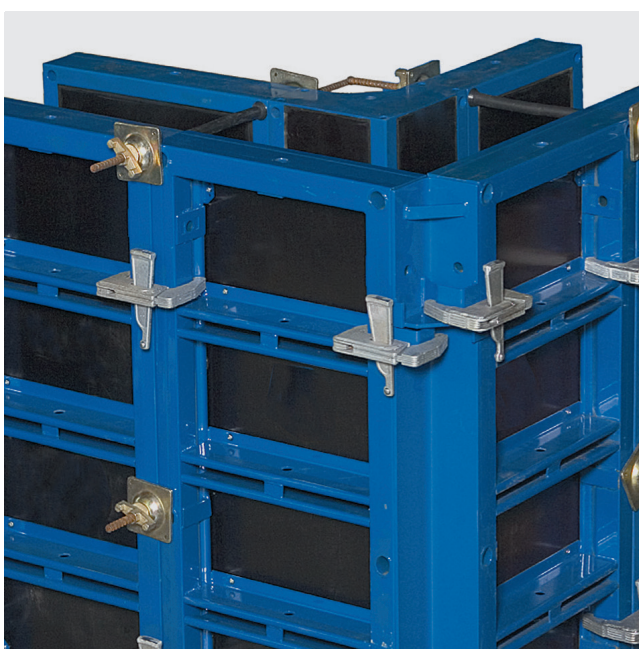
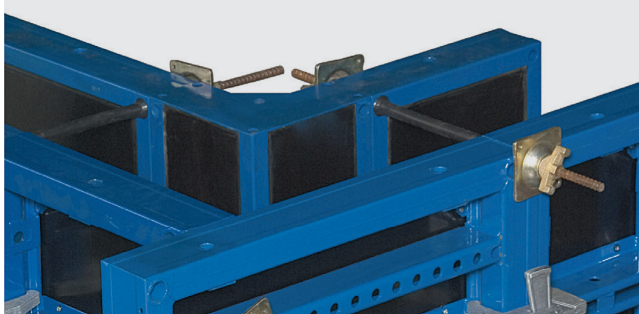
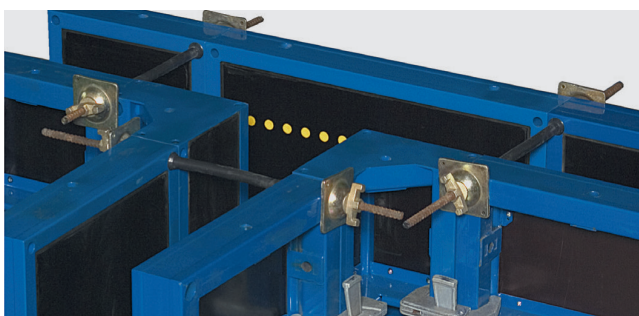
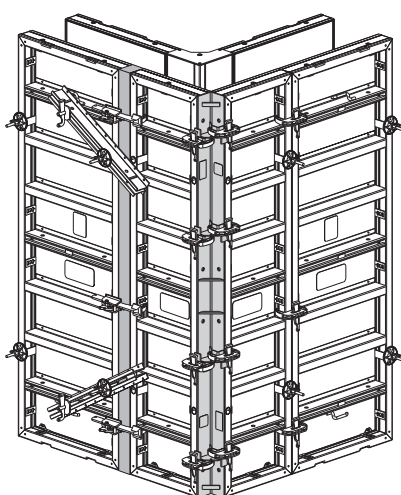
Система рамной опалубки EUROMONOLIT включает оптимальное число угловых и компенсационных элементов и отличается простым решением сборки внутренних углов. Эти качества системы обеспечивают рациональное и быстрое опалубливание монолитных конструкций разнообразной конфигурации.



Внутренняя угловая часть EM TOP для устройства прямых углов



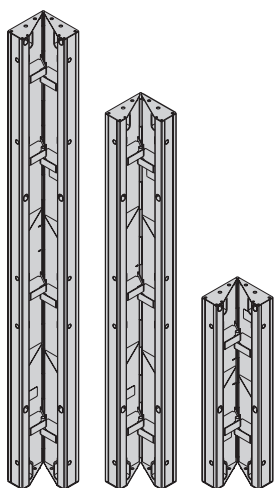
Внешняя угловая часть EM TOP для устройства прямых углов



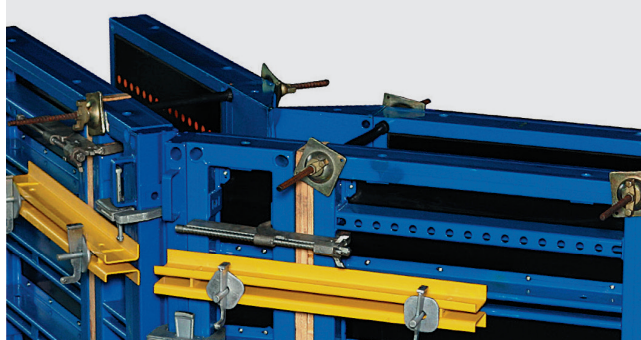
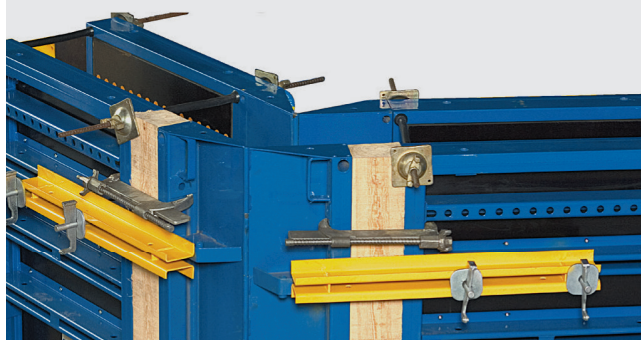
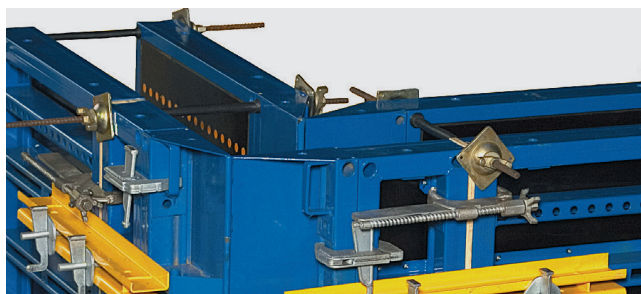
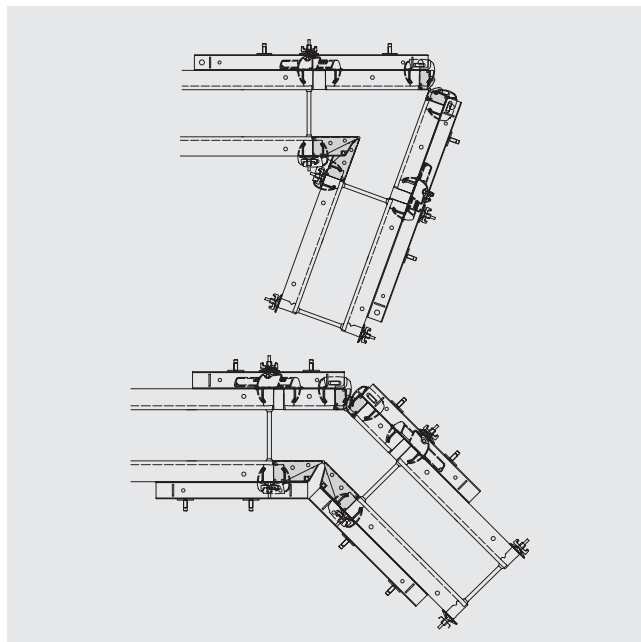
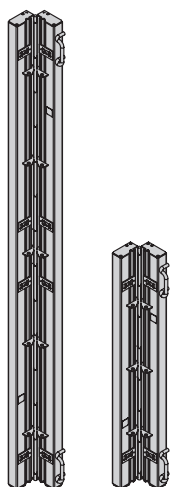
Шарнирные угловые части EM TOP

Применение шарнирных угловых частей позволяет сформировать как острые, так и тупые углы.

Внутренняя шарнирная угловая часть EM TOP для устройства углов в диапазоне 90-180°

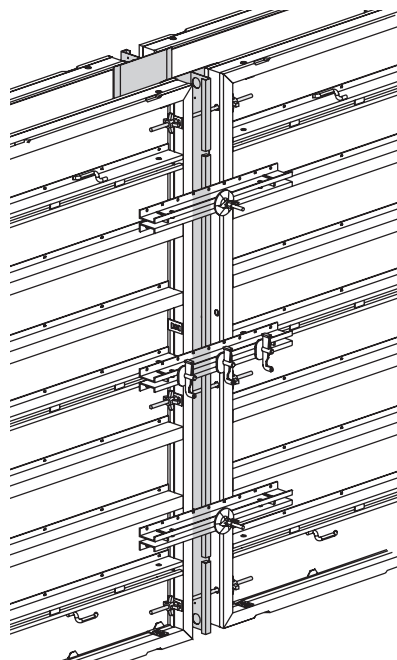
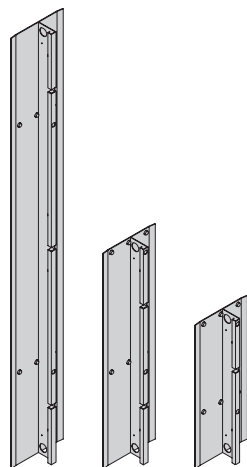


Внешняя шарнирная угловая часть EM TOP для устройства углов в диапазоне 70-135°



Компенсационная вставка EM TOP

Компенсационная вставка EM TOP, выполненная из стали, применяется для подгонки формы и облегчения распалубки.



Комбинация элементов опалубки EUROMONOLIT

Предприятие изготовитель рамной опалубки EUROMONOLIT рекомендует использовать в процессе строительства только оригинальные детали.

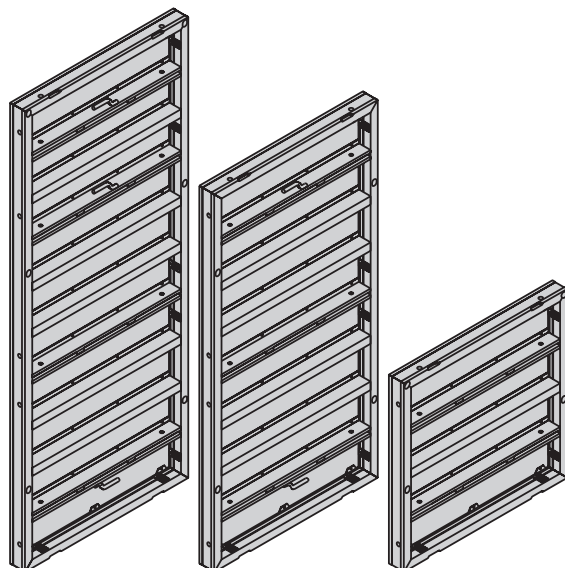
Однако в некоторых случаях допустима комбинация элементов опалубки EUROMONOLIT с элементами других опалубочных систем. Степень соответствия элементов опалубки при этом устанавливает сам производитель строительных работ.

Предприятие изготовитель не гарантирует стабильную работу системы рамной опалубки EUROMONOLIT в случае комбинированного использования ее элементов с элементами других систем.



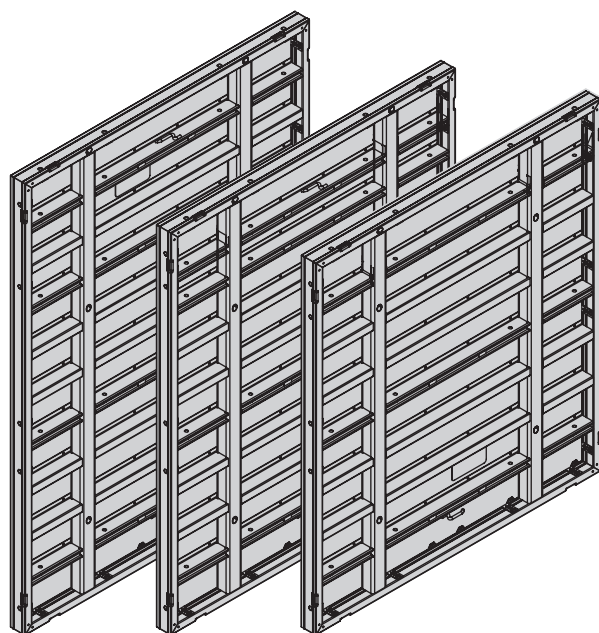
Спецификация элементов рамной стеновой опалубки EM TOP

Рамный элемент EM TOP



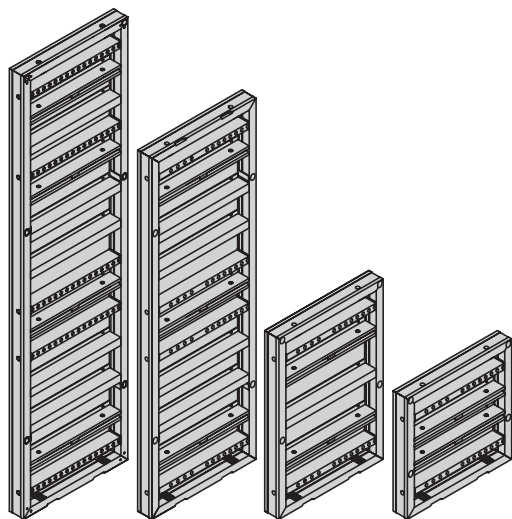
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
1 350 x 3 300	258,90	11032041
900 x 3 300	181,70	11032043
600 x 3 300	126,92	11032044
450 x 3 300	103,89	11032045
300 x 3 300	80,84	11032046
1 350 x 3 000	225,00	11032141
900 x 3 000	157,00	11032143
600 x 3 000	109,00	11032144
450 x 3 000	93,00	11032145
300 x 3 000	73,00	11032146
1350 x 2 850	214,60	11032048
900 x 2 850	156,90	11032050
600 x 2 850	111,72	11032051
450 x 2 850	91,22	11032052
300 x 2 850	70,72	11032053
1 350 x 2 700	191,20	11032241
900 x 2 700	148,00	11032243
600 x 2 700	100,70	11032244
450 x 2 700	82,30	11032245
300 x 2 700	66,00	11032246
1 350 x 1 350	103,23	11032055
900 x 1 350	83,35	11032057
600 x 1 350	53,92	11032058
450 x 1 350	44,19	11032059
300 x 1 350	34,45	11032060

Рамный элемент крупнощитовой EM TOP

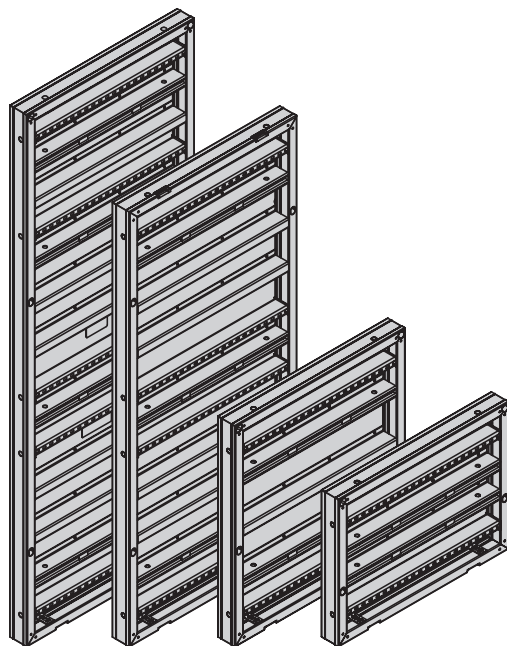


Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
2 400 x 3 300	475,00	11032139
2 400 x 3 000	430,00	11032122
2 400 x 2 850	410,00	11032121
2 400 x 2 700	388,00	11032092

Универсальный рамный элемент EM TOP

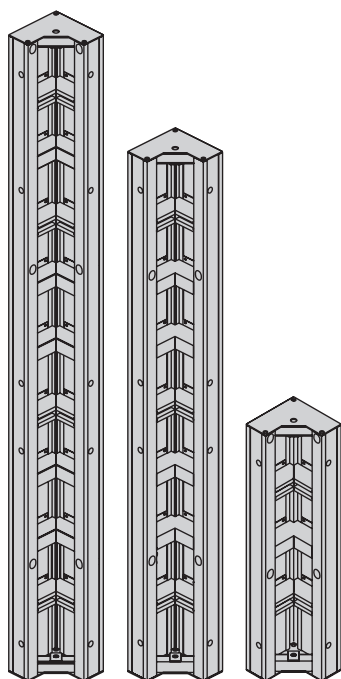


Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
900 x 3 300	208,00	11032042
900 x 3 000	184,00	11032142
900 x 2 850	177,00	11032049
900 x 2 700	167,00	11032242
900 x 1 350	86,06	11032056
900 x 900	64,00	11032070



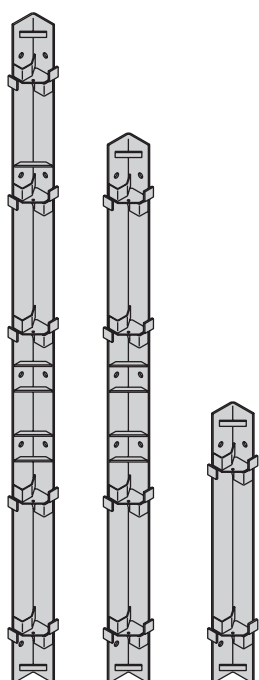
1 350 x 3 300	294,00	11032040
1 350 x 3 000	263,00	11032140
1 350 x 2 850	255,50	11032047
1 350 x 2 700	242,00	11032240
1 350 x 1 350	122,50	11032054

Внутренняя угловая часть EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	117,48	11032061
3 000	106,00	11032161
2 850	103,30	11032062
2 700	97,00	11032261
1 350	49,43	11032063

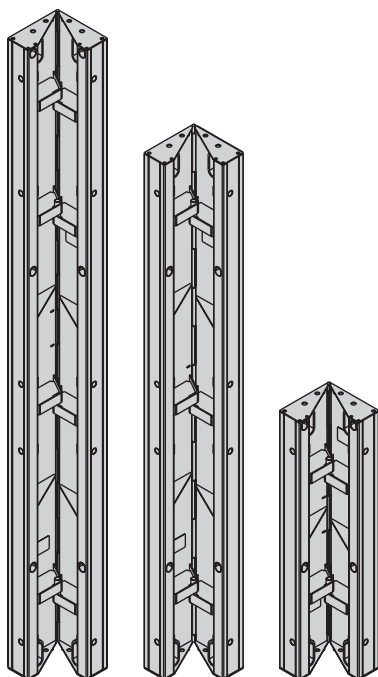
Внешняя угловая часть EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	57,80	11032024
3 000	52,00	11032124
2 850	49,50	11032025
2 700	47,00	11032224
1 350	23,10	11032026

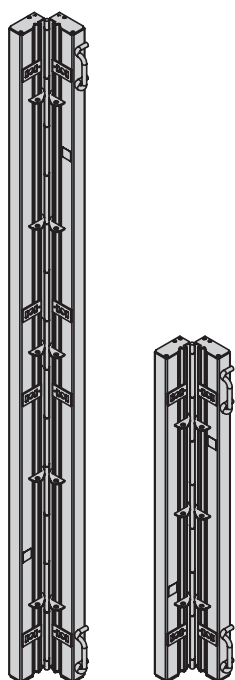
Внутренняя шарнирная угловая часть EM TOP

Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	62,30	11032064
3 000	56,00	11032164
2 850	53,80	11032065
2 700	51,00	11032264
1 350	25,50	11032066

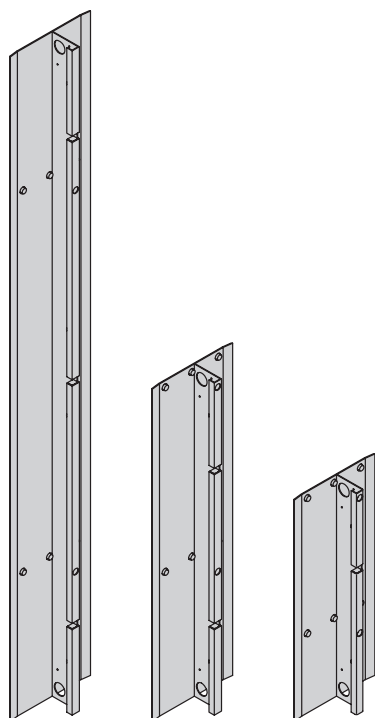


Внешняя шарнирная угловая часть EM TOP

Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	61,60	11032027
3 000	55,00	11032127
2 850	51,30	11032028
2 700	48,00	11032227
1 350	25,20	11032029

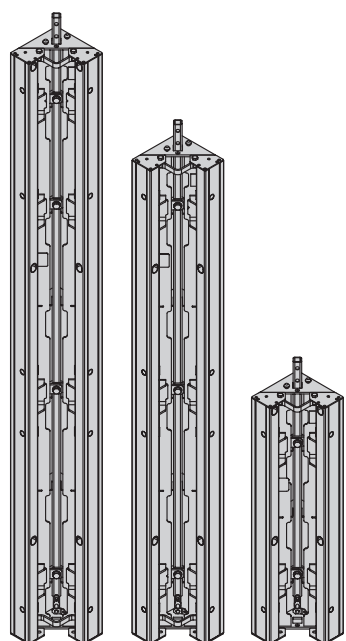


Компенсационная вставка EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	117,48	11032067
3 000	106,00	11032167
2 850	103,30	11032068
2 700	97,00	11032267
1 350	49,43	11032069

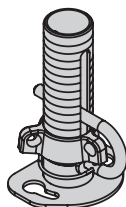
Распалубочный угол EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
300 x 3 300	196,00	11032071
300 x 3 000	178,00	11032171
300 x 2 850	139,00	11032072
300 x 2 700	130,00	11032271
300 x 1 350	93,00	11032073

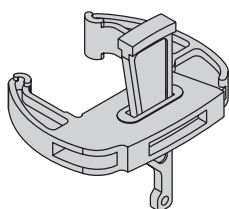
Распалубочный шпindelь EM TOP

Вес, кг Артикул, №
4,00 31032036



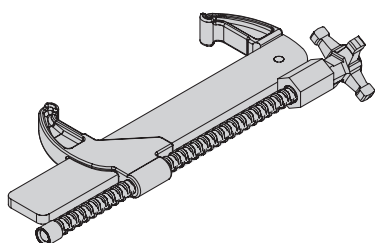
Быстросействующее зажимное приспособление EM TOP

Вес, кг Артикул, №
4,60 31031029



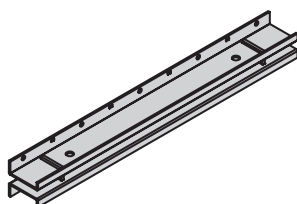
Универсальное зажимное приспособление EM TOP

Вес, кг Артикул, №
6,00 31031030



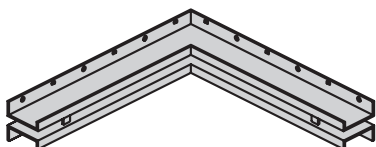
Зажимная шина EM TOP

Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
900	10,40	31032030
1 500	16,90	31032031



Угловая зажимная шина EM TOP

Вес, кг Артикул, №
15,70 31032038



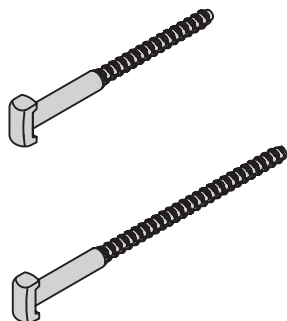
Рамная опалубка

Универсальный соединитель EM TOP

Размер, мм Вес, кг Артикул, №

100-160 0,60 31032033

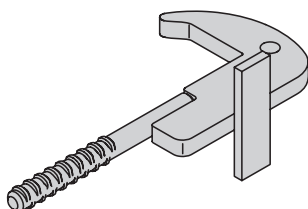
100-250 0,70 31032039



Торцевой анкер EM TOP

Вес, кг Артикул, №

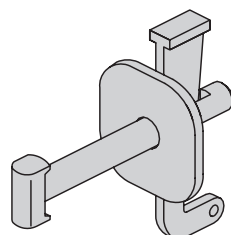
1,52 31032008



Клемма зажимная EM TOP

Вес, кг Артикул, №

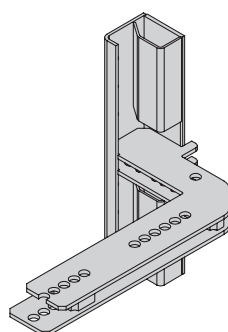
2,00 31032032



Накладка переходная EM TOP

Вес, кг Артикул, №

17,53 31033036



Несущая скоба EM TOP

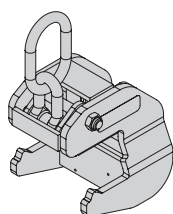
Максимальная несущая способность 1 000 кг

Вес, кг

9,50

Артикул, №

31032035



Подпорный раскос EM TOP

Размер, мм

Вес, кг

Артикул, №

340

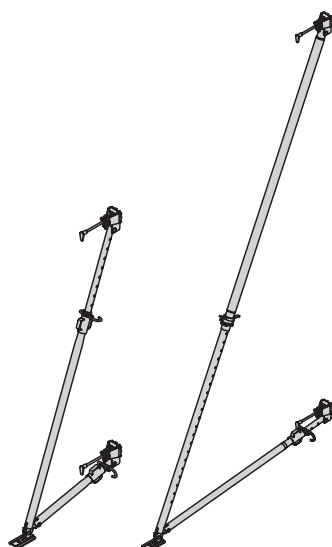
40,04

31031027

540

57,20

31031031



Регулируемый раскос EM TOP

Вес, кг

Артикул, №

222,8

31032001

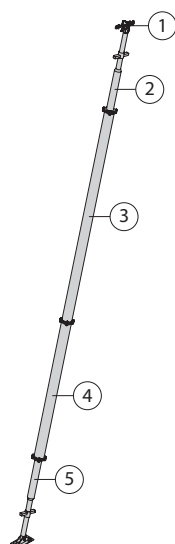
1 — Головка раскоса

2 — Винтовой элемент без опорной плиты

3 — Промежуточная стойка 3,70 мм

4 — Промежуточная стойка 2,40 мм

5 — Винтовой элемент с опорной плитой



3,65

31032002

36,30

31032003

82,50

31032004

56,71

31032005

43,67

31032006

Рамная опалубка

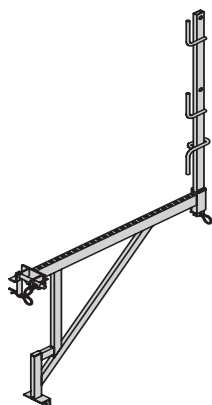
Консоль 90 EM TOP

Вес, кг

Артикул, №

12,87

31031026



Держатель ограждений EM

Вес, кг

Артикул, №

13,53

31031025



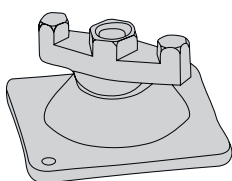
Суперплита EM TOP 15

Вес, кг

Артикул, №

1,23

31020001



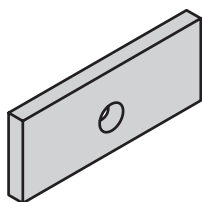
Опорная плита EM TOP 15

Вес, кг

Артикул, №

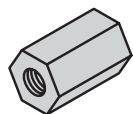
0,80

31032075



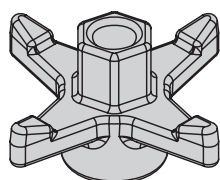
Гайка шестигранная EM TOP 15

Вес, кг Артикул, №
0,36 31032074



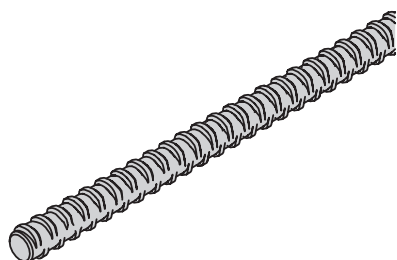
Звездообразная гайка EM TOP

Вес, кг Артикул, №
0,38 31032007



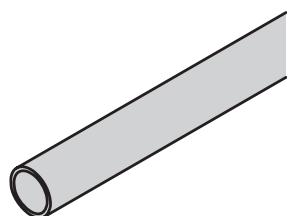
Анкерный стержень EM 15

Вес, кг Артикул, №
1,6 31020002



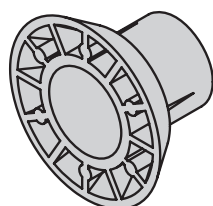
Пластиковая трубка EM

Вес, кг Артикул, №
0,54 31032078



Пластиковый конус EM

Вес, кг Артикул, №
0,005 31032077

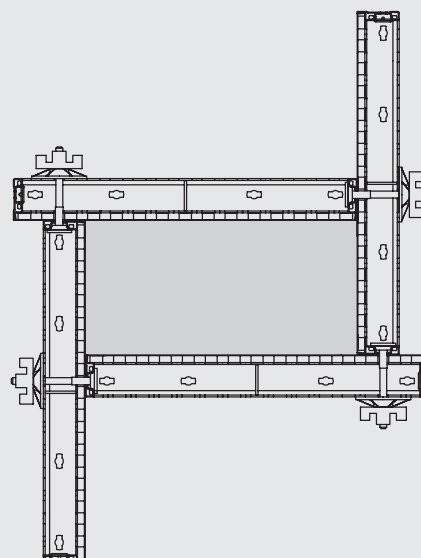
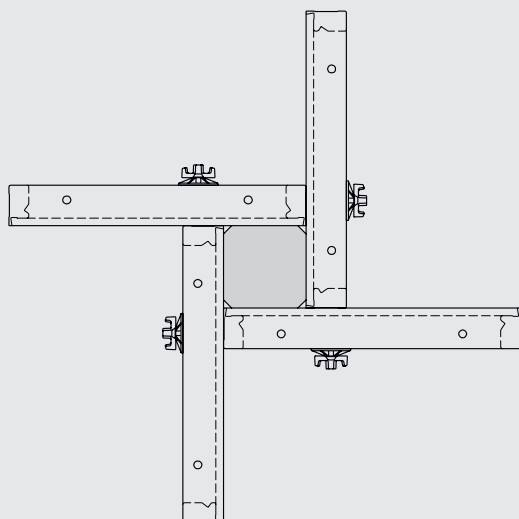
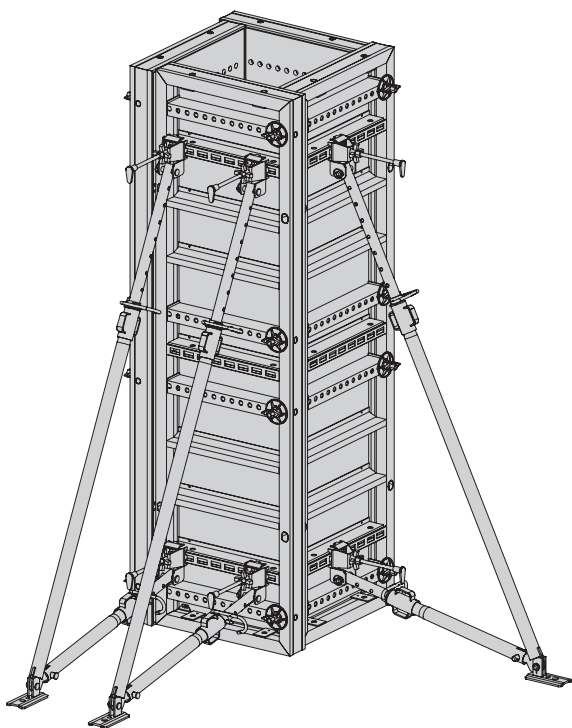


Опалубка колонн EM TOP

С помощью универсальных элементов системы EUROMONOLIT шириной 90 см и 135 см можно опалубить колонны:

- Сечением до 75x75 см шагом 5 см для щитов шириной 90 см.
- Сечением до 120x120 см шагом 5 см для щитов шириной 135 см.
- Допустимое давление свежей бетонной смеси для элементов опалубки колонн составляет 100 кН/м².

Универсальные элементы рамной опалубки системы EUROMONOLIT оптимальны для опалубливания углов и торцевых участков. Благодаря возможности их универсального применения, количество необходимых используемых элементов снижается. Собранные конструкции для колонн, вместе с подмостями, может в комплексе свободно перемещаться по строительной площадке.

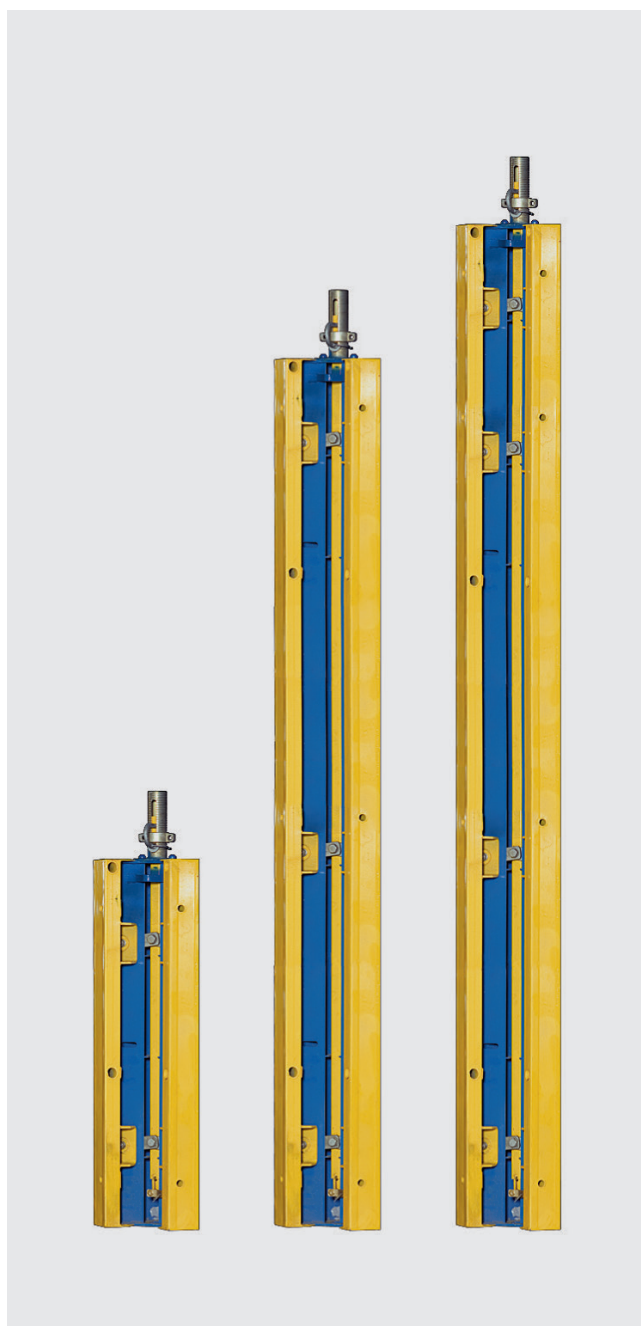
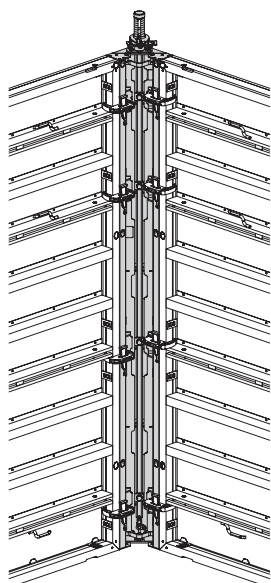
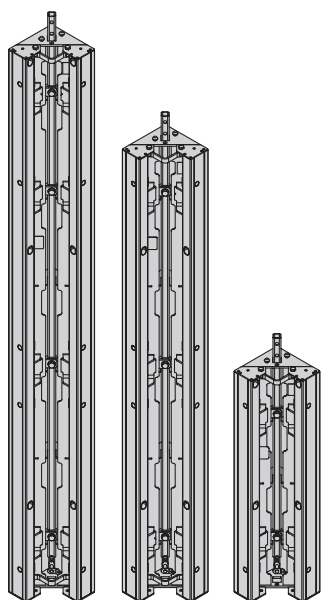


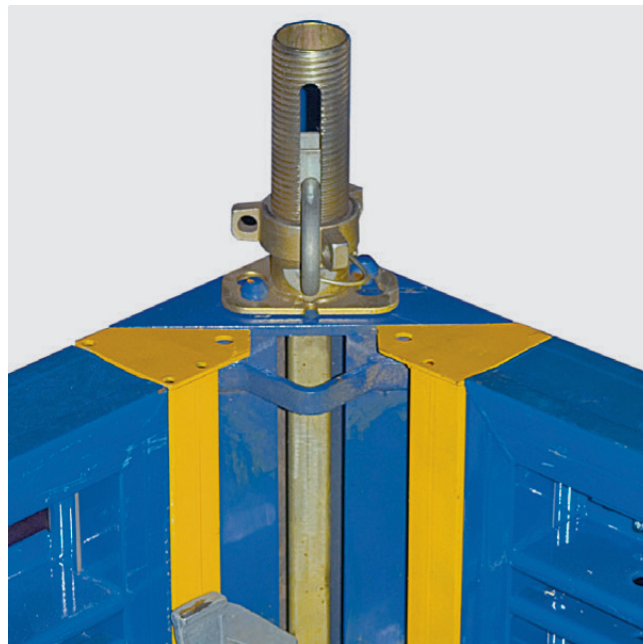


Опалубка лифтовых шахт EM TOP

Распалубочный угол EM TOP

Распалубочный угол EUROMONOLIT, позволяющий существенно облегчить распалубку, спроектирован по передовым европейским технологиям специально для шахт. Данный элемент системы EUROMONOLIT можно применять также в качестве внутренней угловой части в стеновой опалубке, повышая таким образом эффективность использования опалубки и снижая количество используемого оборудования и расходы на его приобретение (аренду). В соответствии с правилами техники безопасности опалубливание и распалубливание выполняются без крана, посредством шпинделя, с использованием стальной арматуры или комфортного в эксплуатации ключа-трещотки. Перемещение внутренней части лифтовой шахты должно осуществляться посредством несущей скобы EM TOP с максимальной несущей способностью 1 000 кг.





Шахтовые подмости

Шахтовые подмости представляют собой совокупность шахтовых балок, деревянного или стального настила, обеспечивающих создание опорной конструкции с высокой несущей способностью под стеновую опалубку.

Шахтовые подмости используются при бетонировании стен, образующих замкнутый контур – шахту, размер которой может варьироваться в широком диапазоне. Прочное исполнение подмостей EM TOP гарантирует длительный срок эксплуатации.

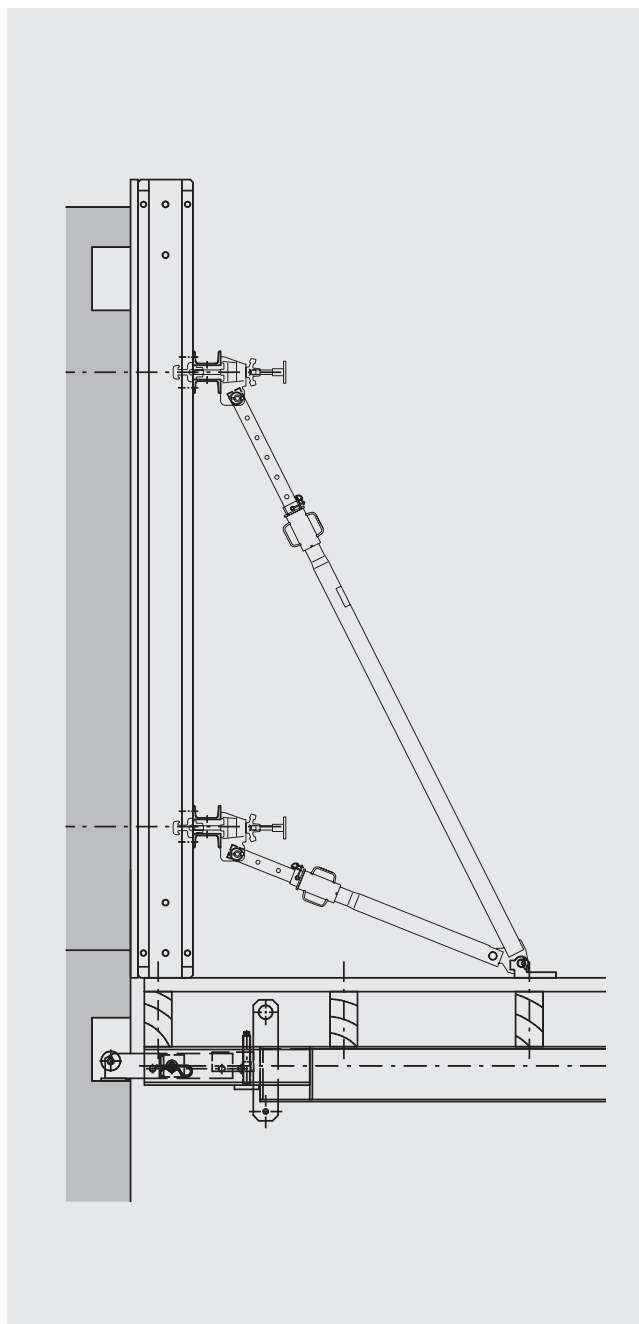
Выполняют функции:

- опоры под стеновую опалубку;
- площадка для безопасного обслуживания стеновой опалубки.

В комплект подмостей входят:

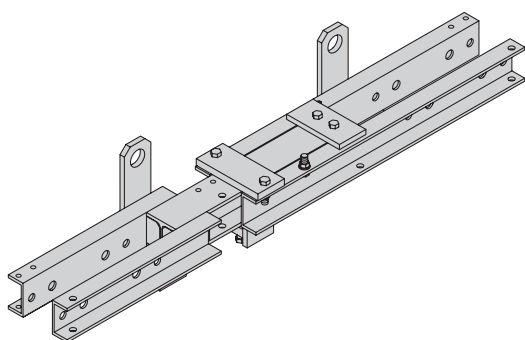
- телескопических шахтовых балок;
- стопоров шахтовых подмостей.

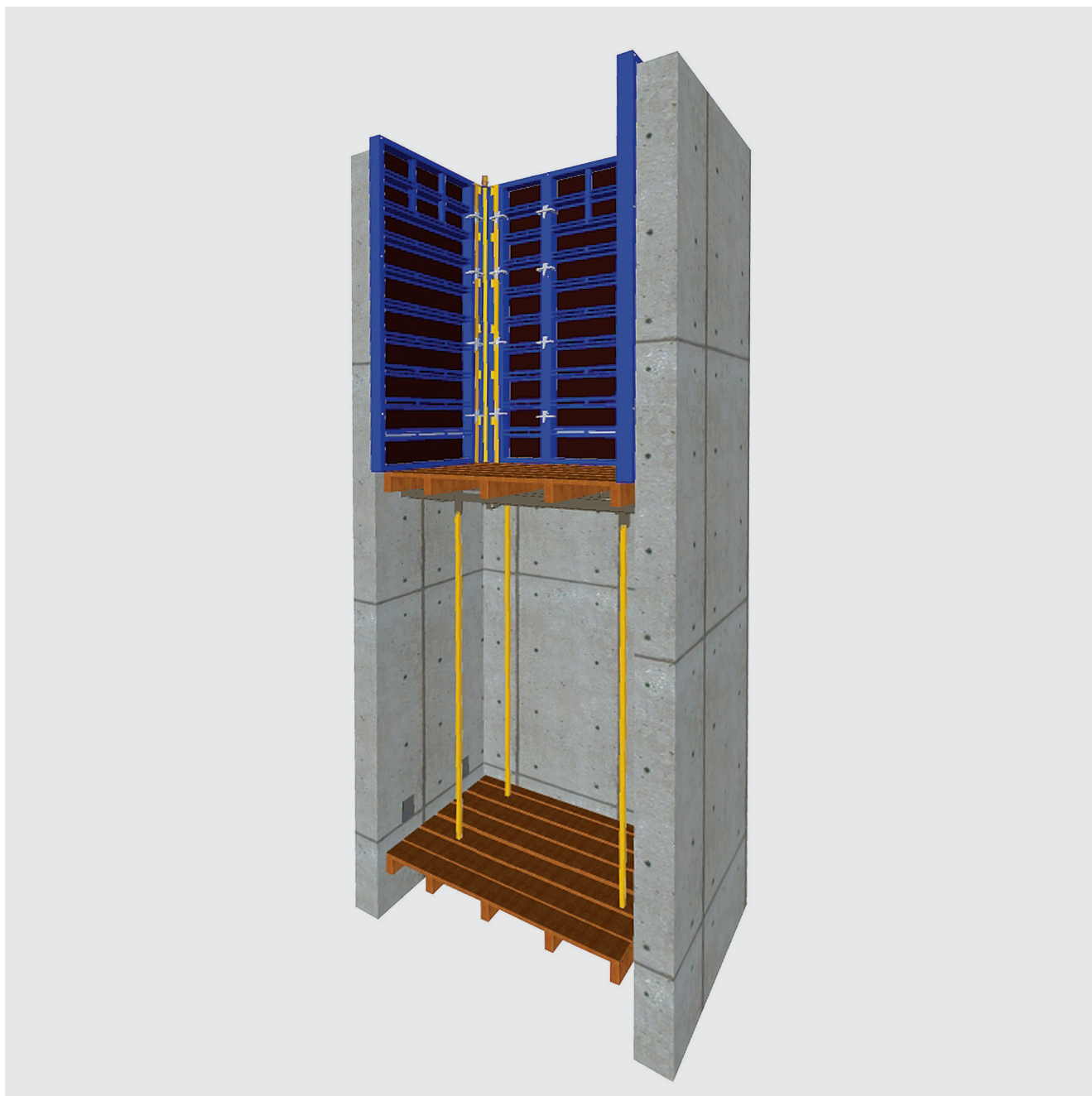
Внимание! Длина телескопической балки должна быть на 100 мм меньше внутреннего размера шахты.



Балка телескопическая шахтовая EM TOP

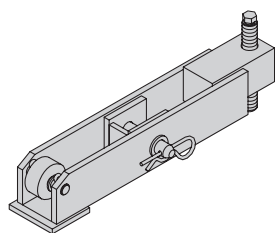
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
1 450–1 650	56,00	31032098
1 650–2 000	66,30	31032010
2 000–2 700	99,70	31032011
2 700–3 800	157,00	31032085
3 800–5 900	228,50	31032097





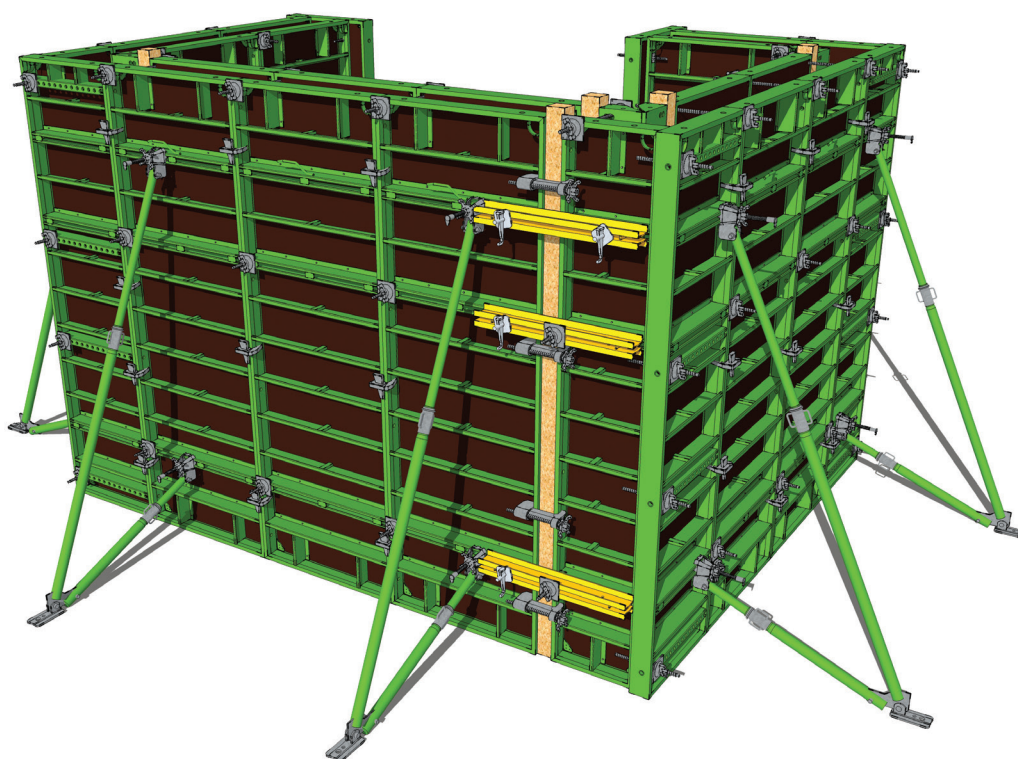
Стопор шахтовых платформ EM TOP

Вес, кг	Артикул, №
18,00	31032009

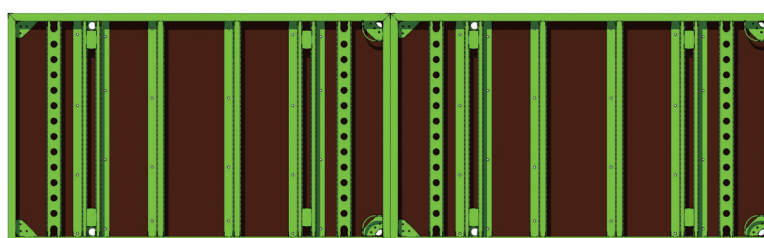
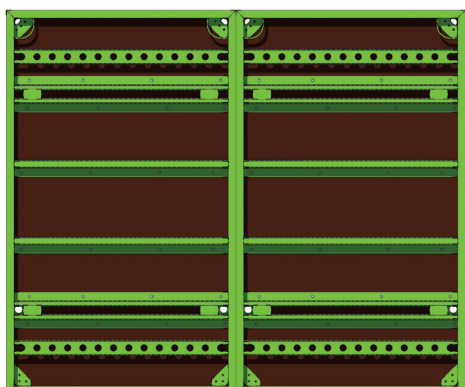


Стеновая опалубка EM LITE

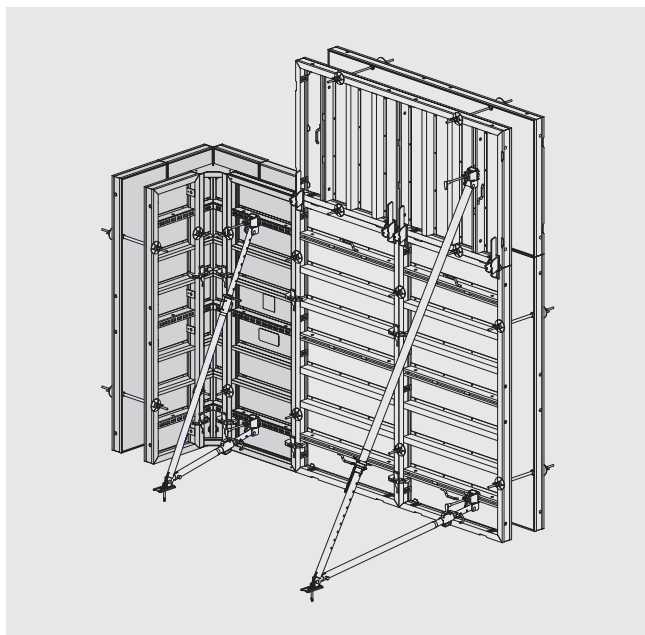
Рамная стеновая опалубка EM LITE – опалубочная система, отличительной особенностью которой является ее малый вес 41 кг/м². Это обеспечивает простоту монтажа опалубки вручную там, где применение крана невозможно. Система EM LITE была разработана для быстрого и экономичного опалубливания фундаментов и малых поверхностей некрупных объектов как надземного, так и подземного строительства.



Рамные элементы высотой 1,25 представляют собой идеальный вариант для опалубки фундаментов и для наращивания стен.



Рамные элементы высотой 3,0 м используются при возведении стен, колонн, а также фундаментов. Допустимое давление свежеложенной бетонной смеси составляет 60 кН/м

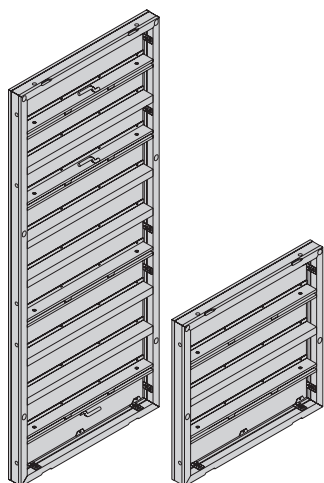


**EM LITE —
незаменима там,
где невозможно
применить кран**



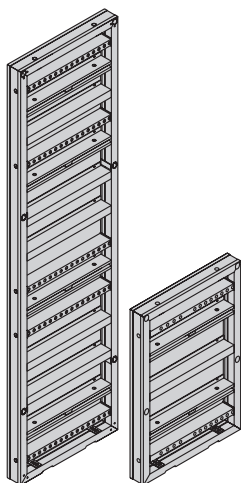
Спецификация элементов рамной опалубки EM LITE

Рамный элемент EM LITE



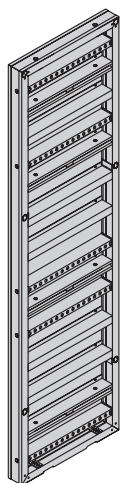
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
1 000 x 3 000	124,00	12032500
750 x 3 000	101,00	12032501
500 x 3 000	76,00	12032502
250 x 3 000	51,00	12032503
1 000 x 1 250	52,00	12032514
750 x 1 250	42,00	12032515
500 x 1 250	32,00	12032516
250 x 1 250	22,00	12032517

Универсальный рамный элемент EM LITE



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
750 x 3 000	117,00	12032504
750 x 1 250	49,00	12032518

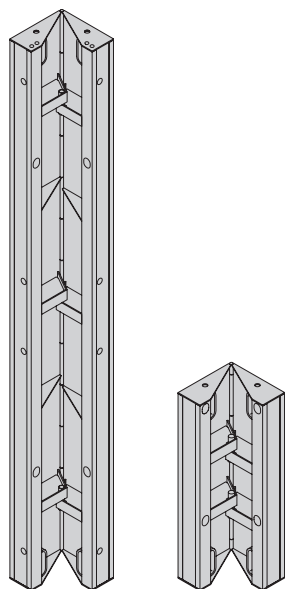
Рамный элемент EM LITE



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
750 x 3 000	102,00	12032505

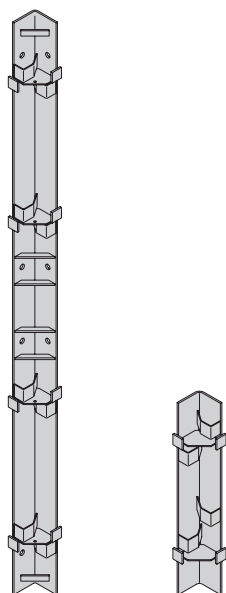
Внутренняя шарнирная угловая часть EM LITE

Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
255 x 3 000	95,00	12032507
255 x 1 250	40,00	12032519



Внешняя шарнирная угловая часть EM LITE

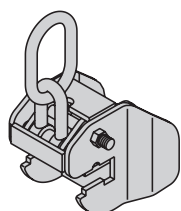
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
117 x 3 000	37,50	12032506
117 x 1 250	16,00	12032520



Несущая скоба EM LITE

Максимальная несущая способность 500 кг

Вес, кг	Артикул, №
6,91	32032511



Рамная опалубка

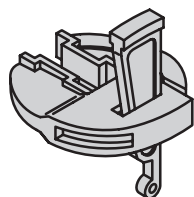
Быстродействующее зажимное приспособление EM LITE

Вес, кг

Артикул, №

1,80

32032508



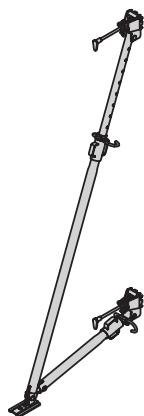
Подпорный раскос EM LITE

Вес, кг

Артикул, №

25,30

32032510



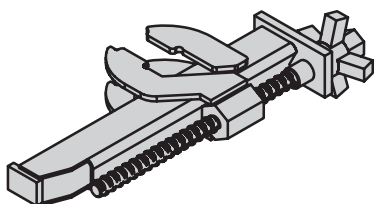
Универсальное зажимное приспособление EM LITE

Вес, кг

Артикул, №

4,20

32032509



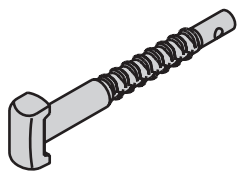
Универсальный соединитель EM LITE 2,5-6

Вес, кг

Артикул, №

0,34

32032512



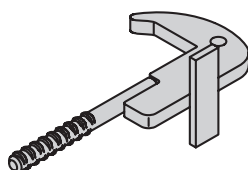
Торцевой анкер EM LITE

Вес, кг

Артикул, №

0,72

32032513

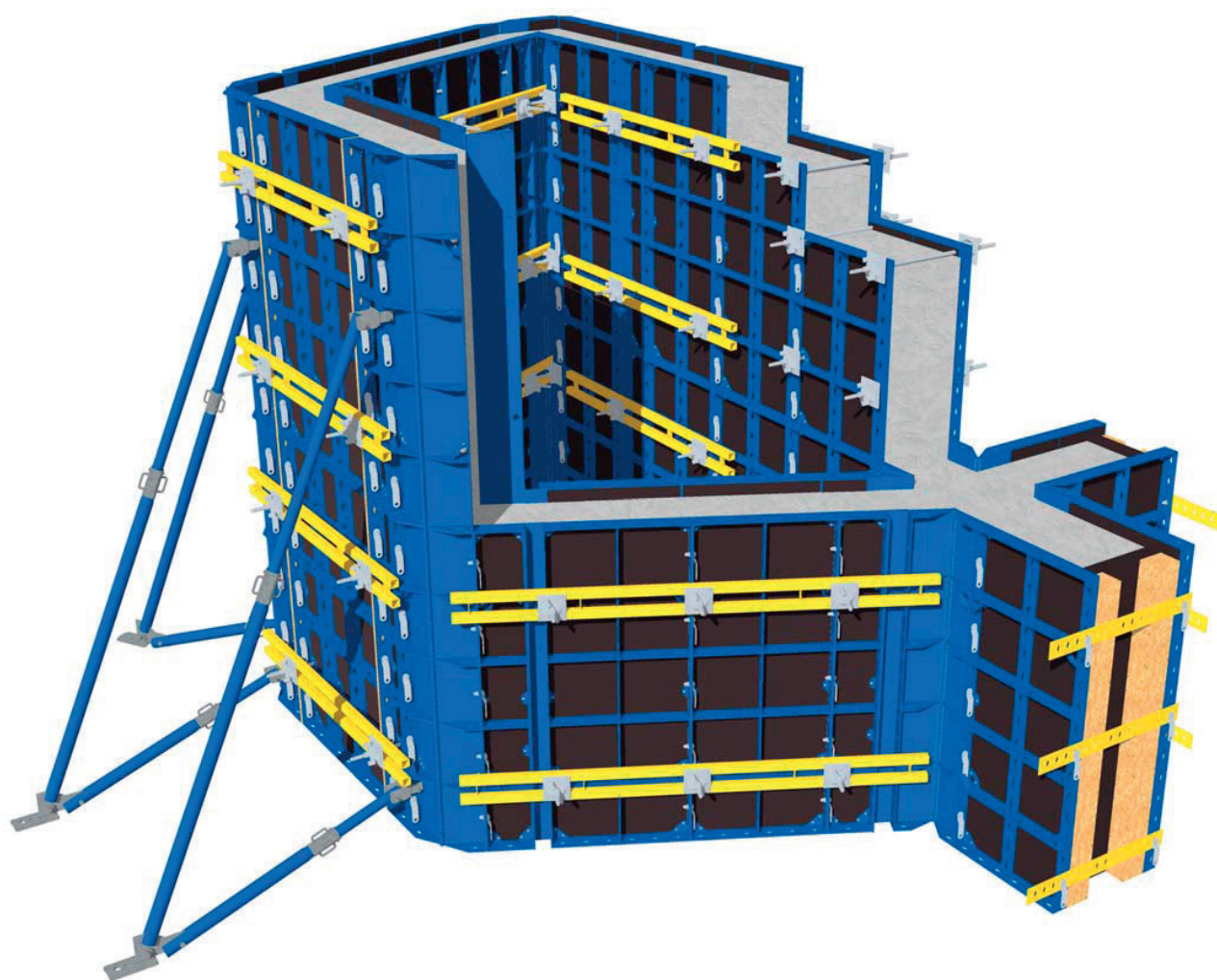


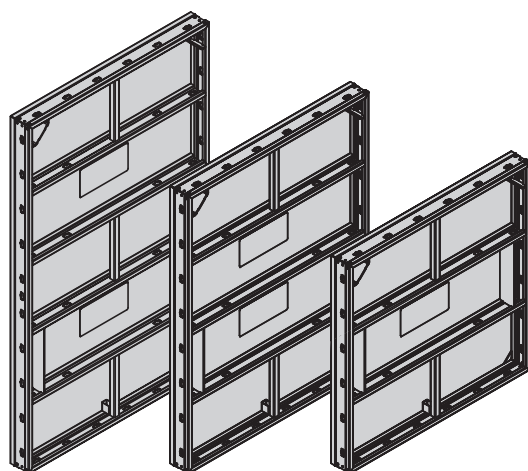


Мелкощитовая опалубка EM FORM

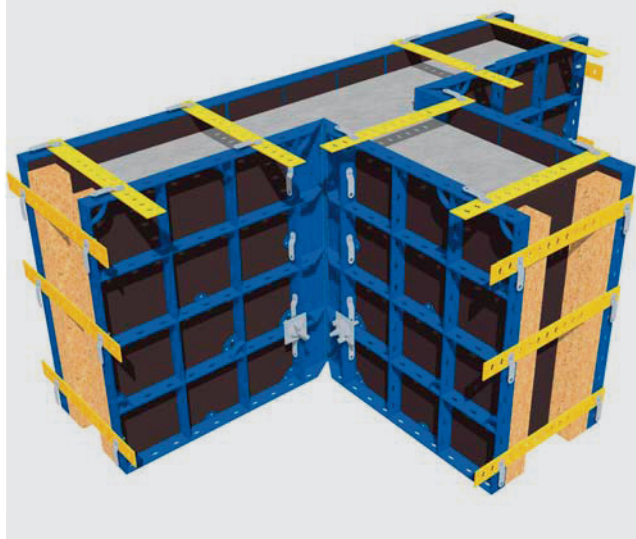
Мелкощитовая рамная опалубка EM FORM, отличающаяся рациональной конструкцией и сравнительно небольшим весом элементов, существенно уменьшает трудозатраты при опалубливании фундаментов и некрупных объектов в условиях надземного и подземного строительства. Данная система рекомендована к применению при ручном монтаже опалубки.

**Мелкощитовая опалубка
EM FORM — удобная система
для монтажа без подъемных
устройств**





Т-образное исполнение



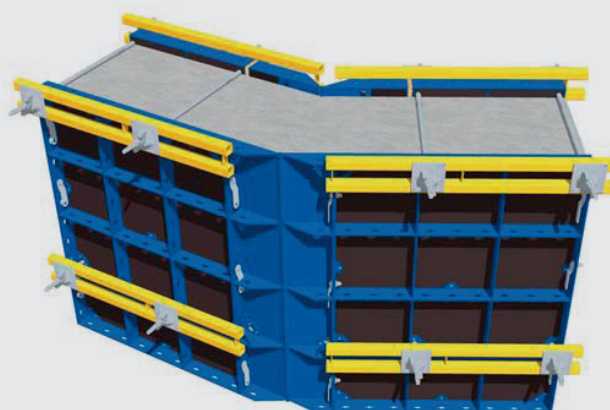
Колонна



Угол 90°

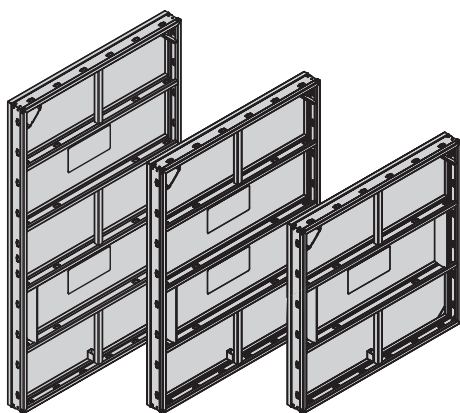


Шарнирный угол

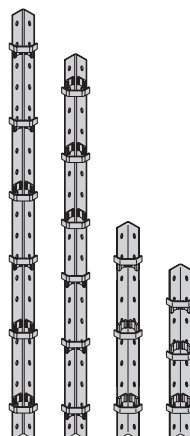


Спецификация элементов мелкощитовой опалубки EM FORM

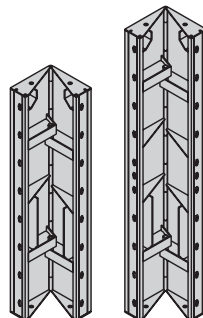
Рамный элемент EM	Вес, кг	Артикул, №
900 × 1 500 мм	51,29	14032600
600 × 1 500 мм	36,14	14032601
500 × 1 500 мм	32,52	14032603
400 × 1 500 мм	28,6	14032604
300 × 1 500 мм	21,41	14032602
200 × 1 500 мм	17,63	14032605
150 × 1 500 мм	15,78	14032637
900 × 1 200 мм	42,03	14032610
600 × 1 200 мм	29,37	14032611
400 × 1 200 мм	23,32	14032639
300 × 1 200 мм	17,37	14032612
200 × 1 200 мм	14,32	14032640
150 × 1200 мм	12,79	14032613
900 × 900 мм	32,6	14032617
600 × 900 мм	22,84	14032618
400 × 900 мм	18,11	14032642
300 × 900 мм	13,55	14032619
200 × 900 мм	11,07	14032643
150 × 900 мм	9,88	14032620



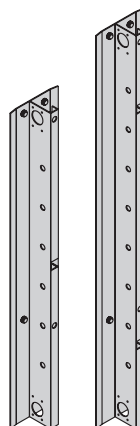
Внешняя угловая часть EM	Вес, кг	Артикул, №
600 мм	4,07	14032606
900 мм	6,04	14032607
1 200 мм	8,02	14032608
1 500 мм	10,02	14032609



Шарнирная угловая часть EM	Вес, кг	Артикул, №
200 × 900 мм	21,11	14032614
200 × 1 200 мм	27,8	14032615
200 × 1 500 мм	36,25	14032616

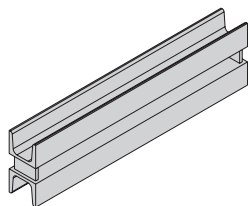


Компенсационная вставка EM	Вес, кг	Артикул, №
600 мм	5,68	14032644
900 мм	8,64	14032645
1 200 мм	11,38	14032646
1 500 мм	14,22	14032647



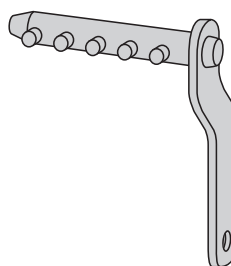
Ригель EM

	Вес, кг	Артикул, №
1 000 мм	8,92	34032621
1 500 мм	13,2	34032622
2 000 мм	17,58	34032623
2 500 мм	21,95	34032624
3 000 мм	26,26	34032625
3 500 мм	30,64	34032626
4 000 мм	34,94	34032627
4 500 мм	39,32	34032628



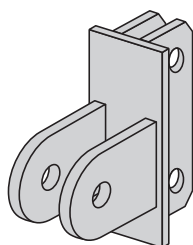
Зажим EM 5

	Вес, кг	Артикул, №
	0,26	34032632



Голова EM

	Вес, кг	Артикул, №
	1,96	34032629



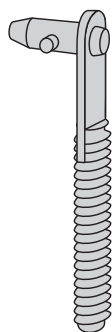
Скоба зажимная EM

	Вес, кг	Артикул, №
	0,27	34032633



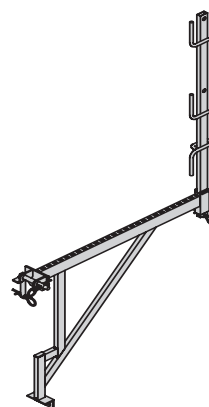
Соединитель натяжной EM

	Вес, кг	Артикул, №
	0,36	34032630



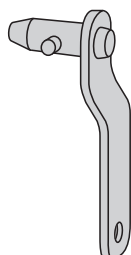
Консоль EM

	Вес, кг	Артикул, №
	11,41	34032636



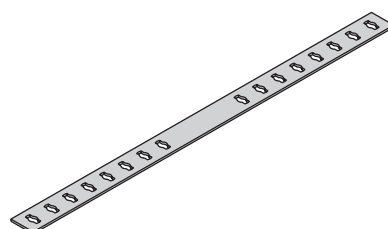
Зажим EM

	Вес, кг	Артикул, №
	0,18	34032631



Шина EM

	Вес, кг	Артикул, №
6 × 75 × 780	2,36	34032635



Балочно-ригельная опалубка

Балочно-ригельная опалубка EUROMONOLIT, удовлетворяющая самым строгим требованиям к точности геометрии, позволяет найти ответ на нестандартные запросы на строительных площадках. Эта комплексная система характеризуется широким спектром применения: от опалубливания больших площадей стен, в том числе с созданием облицовочной поверхности бетона, а также стандартных типовых конструкций зданий, на которых ее использование представляется экономически наиболее обоснованным, до использования в мостостроении и адаптации к различным формам монолитных конструкций.

Индивидуальное планирование и подбор элементов опалубки в зависимости от требований и характеристик объекта позволяют практически без ограничений опалубливать монолитные конструкции для требуемого значения давления бетонной смеси.



Балочно-ригельная опалубка EUROMONOLIT представляет собой оптимальный выбор оборудования для опалубки:

- больших поверхностей стен;
- стен с индивидуальным рисунком поверхности (облицовочный бетон);
- стандартных типовых конструкций сооружений, как экономически обоснованного варианта;
- круглых стен;
- мостовых конструкций.

Балочно-ригельная опалубка EUROMONOLIT — экономически обоснованный ответ на специфические и нестандартные запросы строительства

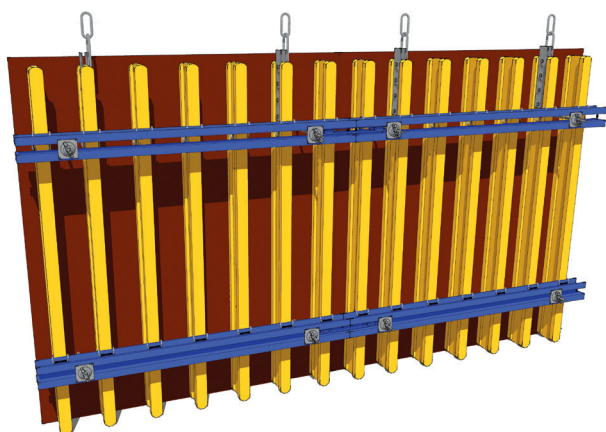


Балочно-ригельная опалубка

Балочно-ригельная опалубка – система, которая адаптируется к каждому конкретному объекту. Простоту в использовании гарантирует минимальный набор основных элементов – их всего три:

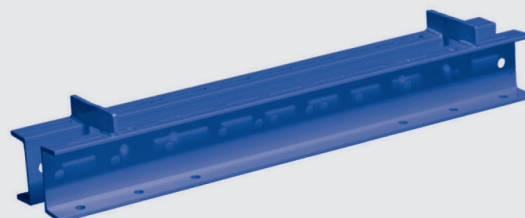
- стальные ригеля;
- опалубочные балки;
- опалубочная плита.

В совокупности с соединительными и опорными элементами, а также системой анкеров балочно-ригельная опалубка EUROMONOLIT образует мощную, надежную и самодостаточную опалубочную систему.

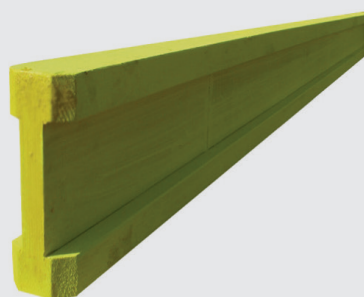


Балочно-ригельная опалубка легко комбинируется со щитами рамной опалубки бренда благодаря переходной накладке.

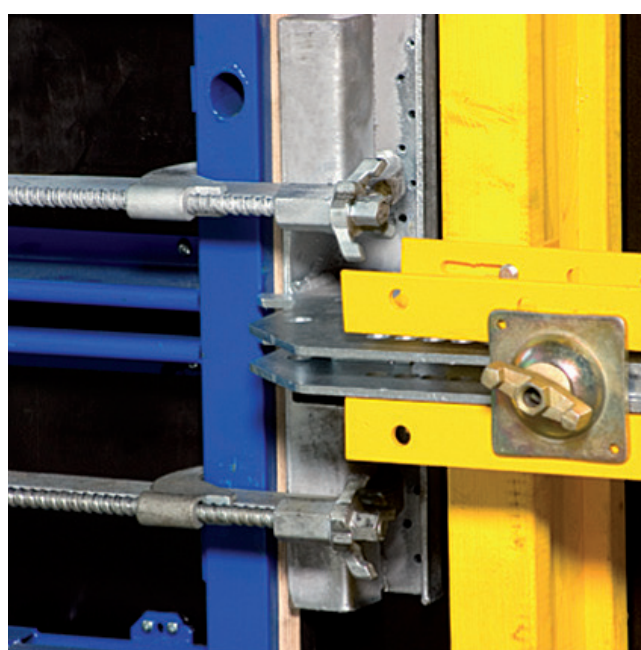
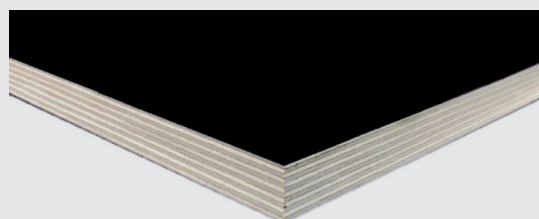
Стальной ригель



Опалубочная балка



Опалубочная плита



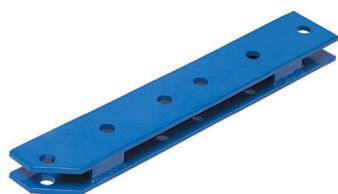
Соединительные элементы

Система балочно-ригельной опалубки EUROMONOLIT, включающая в себя стандартные соединительные угловые и компенсационные элементы, экономично и гибко подходит к опалубливанию монолитных конструкций нестандартной конфигурации, позволяя получить бетонную поверхность очень высокого качества.

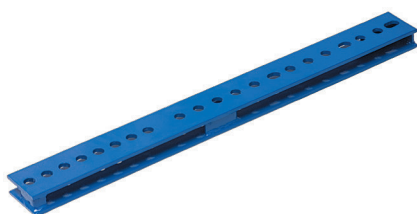
Балочно-ригельная опалубка EUROMONOLIT оправдывает себя на таких конструкциях, как мостовые пилоны и фундаменты, стены и колонны сложной геометрии и др. Данная система позволяет проектирование опалубки с учетом определенного давления бетона и повторное применение щитов с гарантией сохранения качества опалубливания. Кроме того, в балочно-ригельной опалубке EUROMONOLIT используются аксессуары, аналогичные для всей линейки бренда.

Элементы соединения щитов

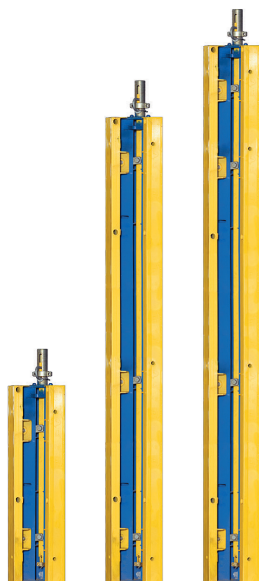
Соединительный элемент EM



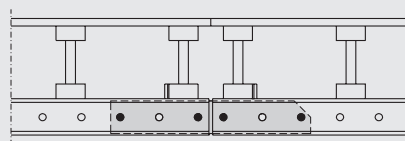
Компенсационная накладка EM



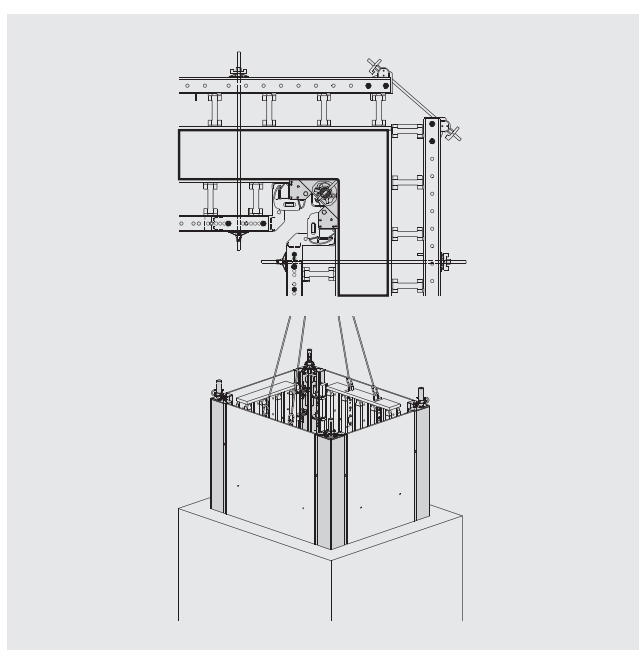
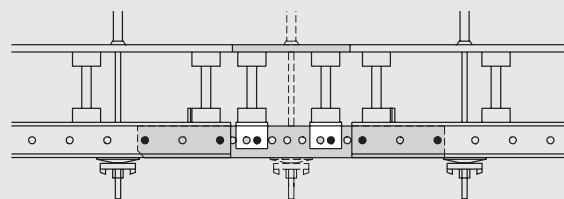
Углы распалубочные EM TOP



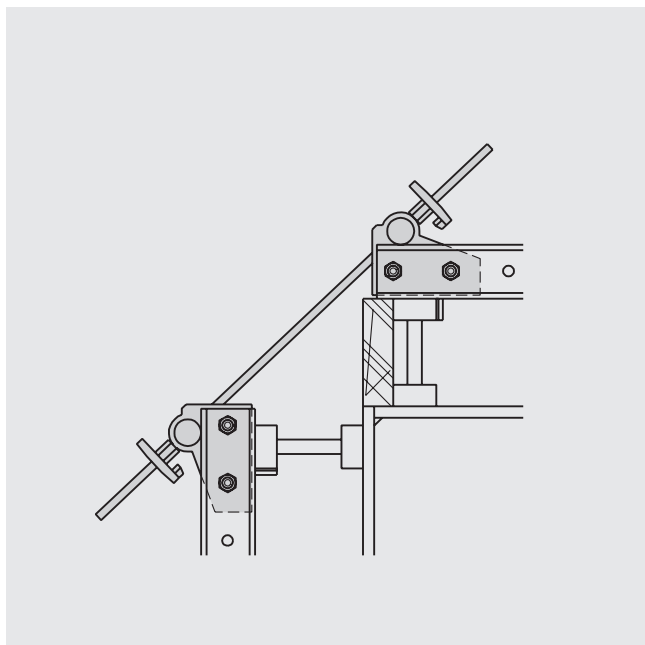
Стандартное соединение щитов



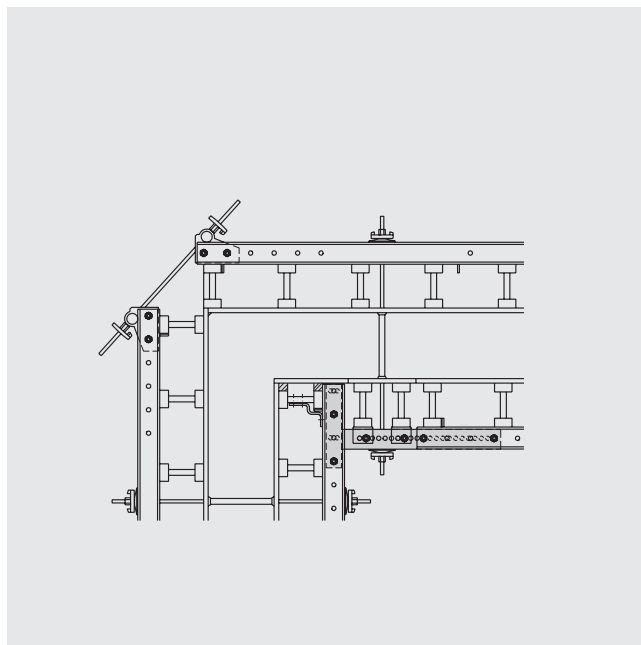
Соединение щитов с компенсационной вставкой



Накладки и соединители, образующие углы



Кронштейн стяжной зажимной EM для создания внешнего угла



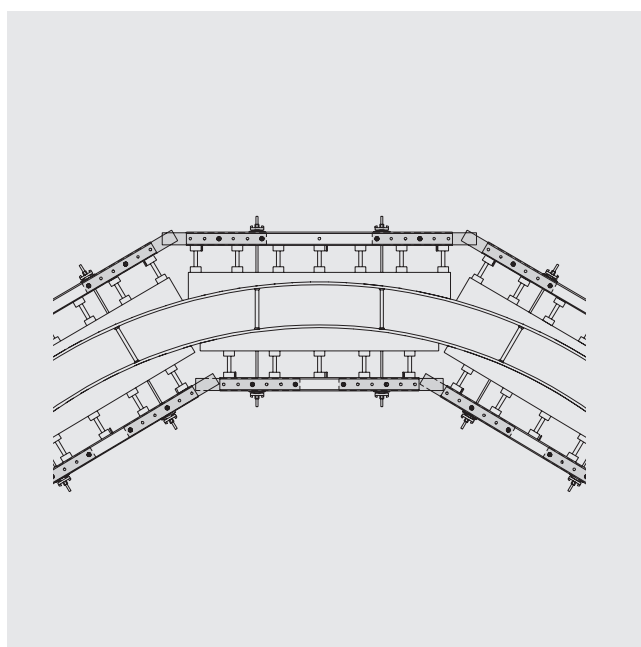
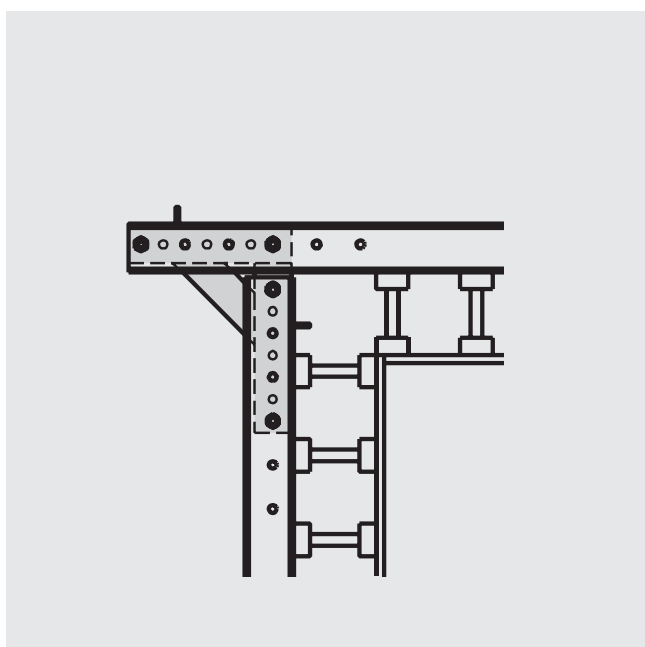
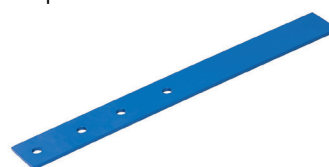
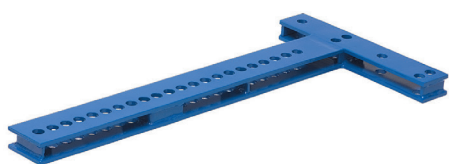
Внутренняя угловая накладка EM для создания внутреннего прямого угла



Угловая накладка EM для создания внутреннего и внешнего прямого угла



Полунакладка для создания нестандартных угловых решений



Опалубка колонн

Экономичное опалубливание колонн в точном соответствии с требуемыми размерами.

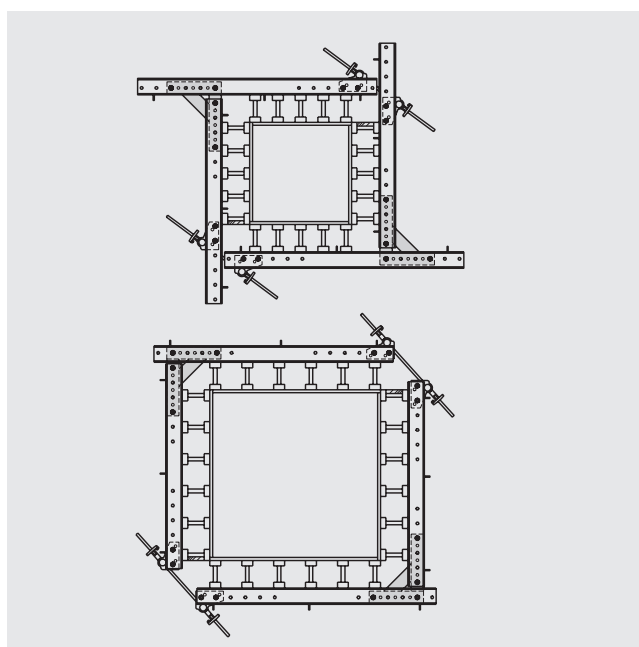
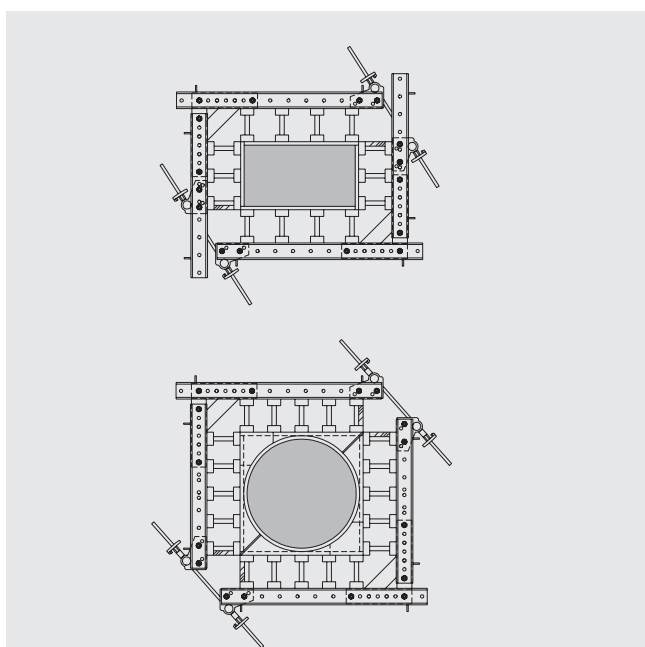
Сложное сечение колонн, крупные параметры высоты колонн, высокие требования поверхности бетона.

- Для быстрого опалубливания любого числа сечений колонны, с помощью стандартных деталей.
- Для оптимальных адаптаций к форме сечения с размерами кратными 5 см.
- Для сечений колонн до 120x120 см при помощи только одной соединительной накладки.
- Для первоклассных поверхностей колонны с любой палубой.

Балочно-ригельная опалубка также позволяет опалубливать колонны и пилоны как простой, так и сложной формы в плане и по высоте.



Балочно-ригельная опалубка позволяет опалубливать колонны сечением до 120x120 см по приведенным ниже схемам.



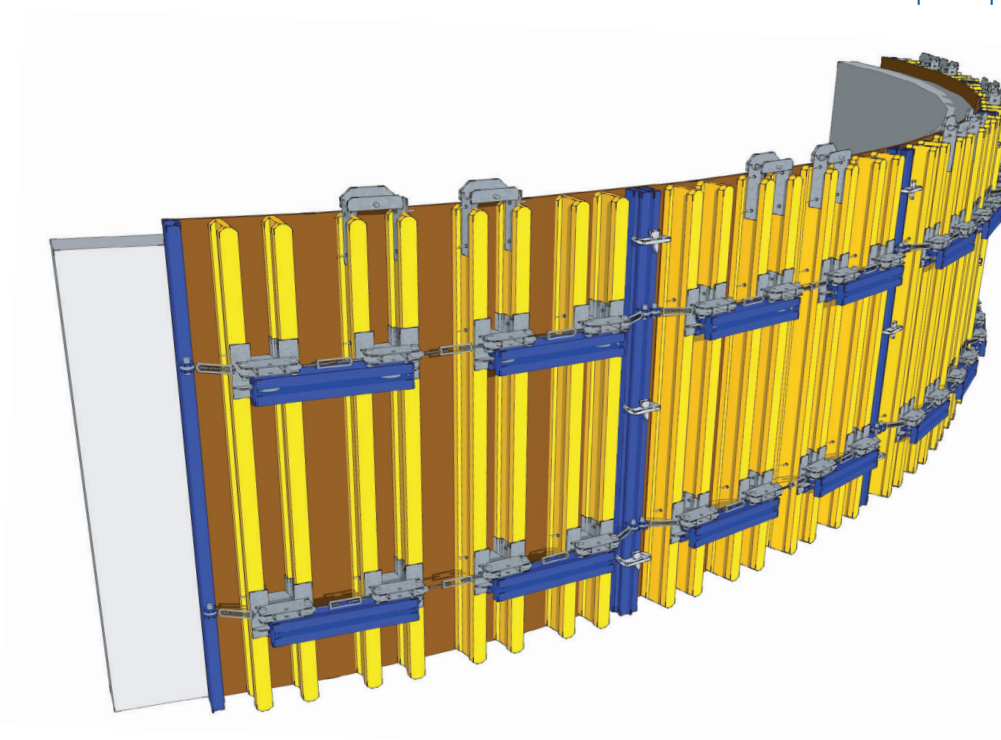
Радиусная опалубка

Опалубка для гладких круглых стен с бесступенчато изменяемым радиусом от 3,5 м.

Всего 2 элемента по ширине 2,4 м для внутреннего радиуса и 2,5 м для внешнего радиуса обеспечивают простое и безопасное использование для любых объектов. Идеально подходит для строительства круглых резервуаров, очистных сооружений, пандусов многоэтажных паркингов и любых круглых конструкций, где необходимо сформировать различные радиусы.

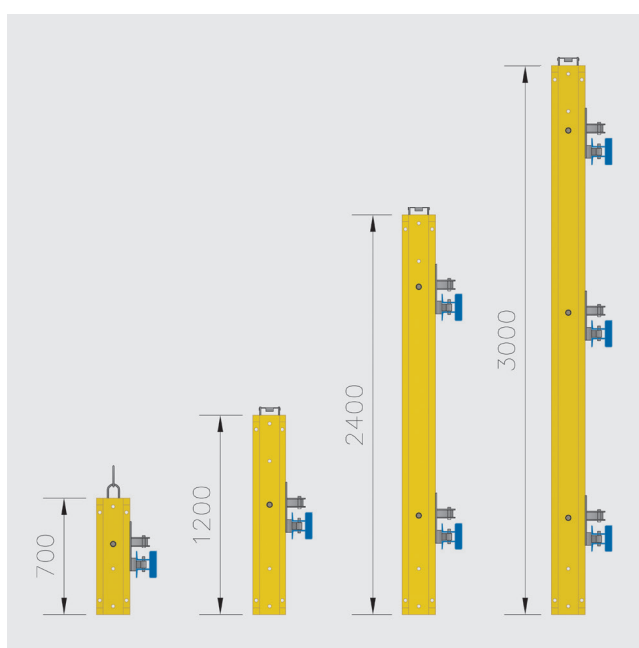
Преимущества балочно-ригельной опалубки EUROMONOLIT для круглых гладких стен:

- безопасный монтаж;
- бесступенчатое изменение радиуса при помощи специально спроектированных шпindelей;
- простая регулировка радиуса кривизны;
- простая блокировка формы стены;
- наличие интегральных элементов для транспортировки, соединения и балансировки щитов;
- гарантия оптимальных условий для наращивания высоты за счет наличия 4 размеров элементов.

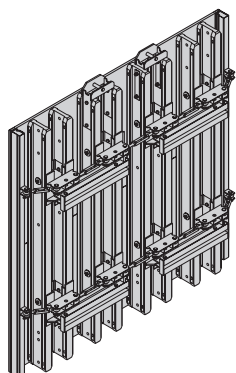


Бесступенчатое изменение радиуса при помощи шпindelей.

Элементы круглой опалубки «Вариант» имеют 4 размера по высоте 0,7 м, 1,2 м, 2,4 м, 3,0 м, что обеспечивает оптимальную комбинацию при наращивании.



Круговой
опалубочный
элемент EM



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
2 500 x 3 000	516	11034207
2 500 x 2 400	458	11034206
2 500 x 1 200	246	11034205
2 500 x 700	189	11034204
2 400 x 3 000	509	11034203
2 400 x 2 400	451	11034202
2 400 x 1 200	243	11034201
2 400 x 700	186	11034200

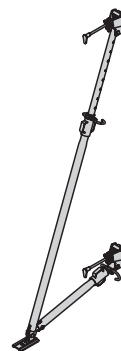
Подпорный раскос EM TOP

340

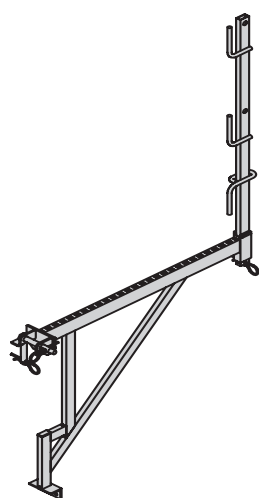
Вес,
кг

Артикул,
№

40,04 31031027



Консоль балочная EM



Вес,
кг

Артикул,
№

14,00 11033039

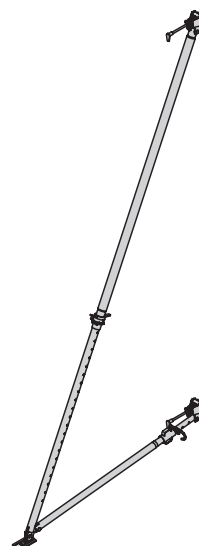
Подпорный раскос EM TOP

540

Вес,
кг

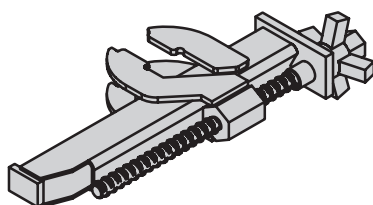
Артикул,
№

57,20 31031031



Универсальное зажимное
приспособление EM

5–10 см
0–5 см



Артикул,
№

11034208
11034209

Накладка для наращивания EM

8,40

Вес,
кг

Артикул,
№

11033027



Специальная односторонняя опалубка. Контрфорсы.

Система опорных рам для односторонней опалубки применяется при бетонировании, когда невозможна установка двусторонней опалубки для восприятия давления бетона, передающегося на основание через опорную раму.

Системы рам позволяют безопасно и с нормативным качеством работ заливать стены высотой до 8 м, собирая нагрузку, возникающую от давления свежесозалитой бетонной смеси, и отводя ее в фундамент либо основание.



С помощью контрфорсов возможно бетонировать:

- гидротехнические сооружения;
- подпорные стены;
- бетонные стены с изоляцией;
- бетонные стены, толщина которых не позволяет установить двухстороннюю опалубку;
- опалубочные панели торцевых бетонных стен;
- опалубочные панели по периметру высоких плит фундамента.



В качестве стеновых элементов служат:

- рамная опалубка;
- балочно-ригельная опалубка.

Модульная система опорных рам EUROMONOLIT спроектирована специально для высот бетонирования до 8 м и давления свежееуложенного бетона до 50 кН/м² с использованием:

- универсальной подпорной стойки 4,5 м;
- рамы наращивания 1,5 м или 2 м.

Возможно горизонтальное использование рам при больших вертикальных нагрузках или больших геометрических размерах отливаемой конструкции.

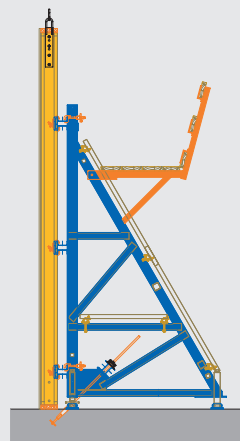
При монтаже единиц данной системы не требуются дополнительные детали. Необходимые крепежные элементы уже установлены на каждой опорной раме.



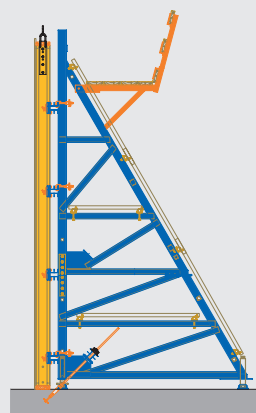
С увеличением высоты бетонной стены растет и давление бетонной смеси. Таким образом, высота бетонирования является основным критерием при выборе рам. Расстояние между опорными рамами рассчитывается в зависимости от давления бетонной смеси.



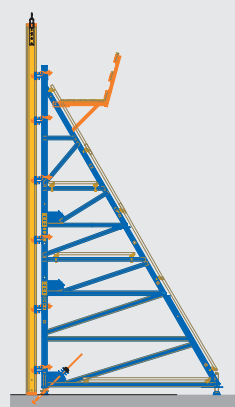
При бетонировании стены высотой до 4,5 м необходимое качество и безопасность работ обеспечивает применение опорной рамы высотой 4,5 м.



При бетонировании стены высотой до 6,0 м рекомендуется применение опорной рамы 4,5 м в комбинации с рамой наращивания 1,5 м.



При бетонировании стены высотой до 8,0 м используется комбинация опорной рамы 4,5 м и рам наращивания 1,5 м и 2,0 м.

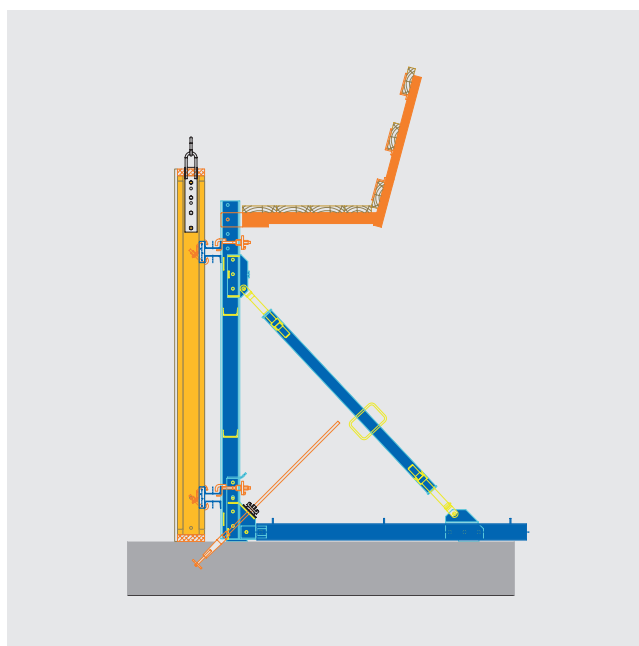


Регулируемые контрфорсы для высоты бетонирования до 3,0 м позволяют быстро компенсировать нагрузку бетонной смеси с помощью опорных анкеров.

Преимуществами регулируемых контрфорсов EUROMONOLIT являются их оптимальные размеры, высокая устойчивость к нагрузкам, небольшой вес и простота монтажа, который может осуществляться вручную. Возможна предварительная сборка регулируемых контрфорсов, после чего их необходимо соединить каркасными трубками для достижения необходимой жесткости.

При высоте стены до 3,0 м можно использовать только регулируемый контрфорс в комбинации стандартных ригелей с дополнительными деталями.

Контрфорсы полностью совместимы с ригельно-балочной и рамной опалубкой EUROMONOLIT. В зависимости от формы и нагрузочных характеристик конструкции требуется лишь изменить расстояние между рамами регулируемого контрфорса.

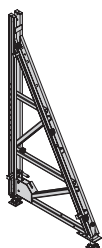


Спецификация элементов контрфорсов

Универсальная подпорная стойка 4,50 м

Вес, кг Артикул, №

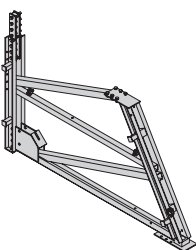
322,00 31034001



Рама наращивания 1,50 м

Вес, кг Артикул, №

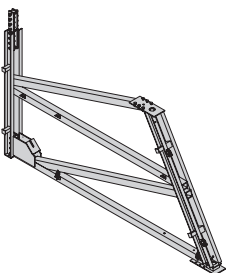
242,00 31034002



Рама наращивания 2,00 м

Вес, кг Артикул, №

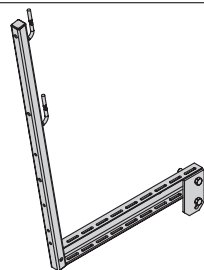
456,00 31034003



Подмости привинчиваемые

Вес, кг Артикул, №

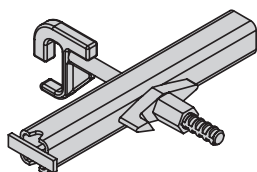
15,87 31034004



Фиксатор ригеля клиновой

Вес, кг Артикул, №

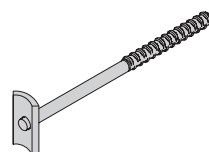
2,49 31034005



Соединитель анкерный

Вес, кг Артикул, №

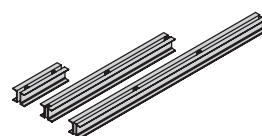
0,60 31034006



Ригель анкерный

Вес, кг Артикул, №

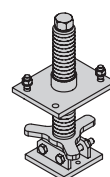
1,00 м	36,00	31034009
1,95 м	66,50	31034007
2,00 м	72,00	31034010
2,25 м	80,00	31034008
2,50 м	90,00	31034011
2,95 м	106,00	31034012



Шпindelь передний

Вес, кг Артикул, №

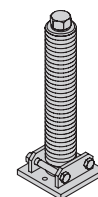
18,50 31034013



Шпindelь универсальный

Вес, кг Артикул, №

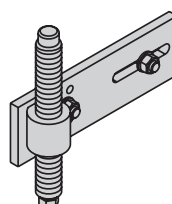
18,27 31034014



Шпindelь юстировочный

Вес, кг Артикул, №

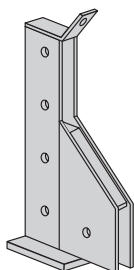
6,30 31034015



Башмак анкерный

Вес, Артикул,
кг №

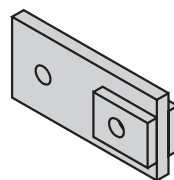
11,75 31034016



Планка соединительная

Вес, Артикул,
кг №

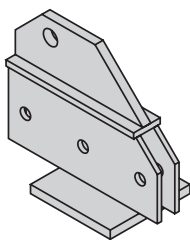
2,49 31034020



Опорный башмак

Вес, Артикул,
кг №

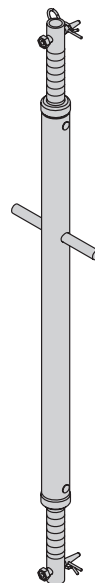
9,73 31034017



Раскос винтовой Т7

Вес, Артикул,
кг №

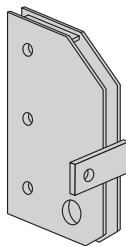
305/355 33,36 31034021



Башмак зажимной

Вес, Артикул,
кг №

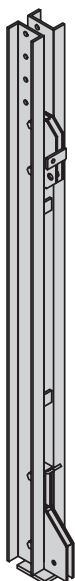
5,99 31034018



Ригель контрфорса

Вес, Артикул,
кг №

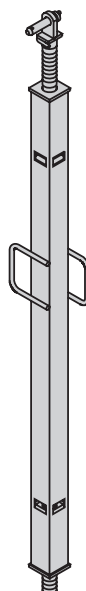
62,70 31034019



Раскос винтовой 12

Вес, Артикул,
кг №

3,00 м 35,70 31034022



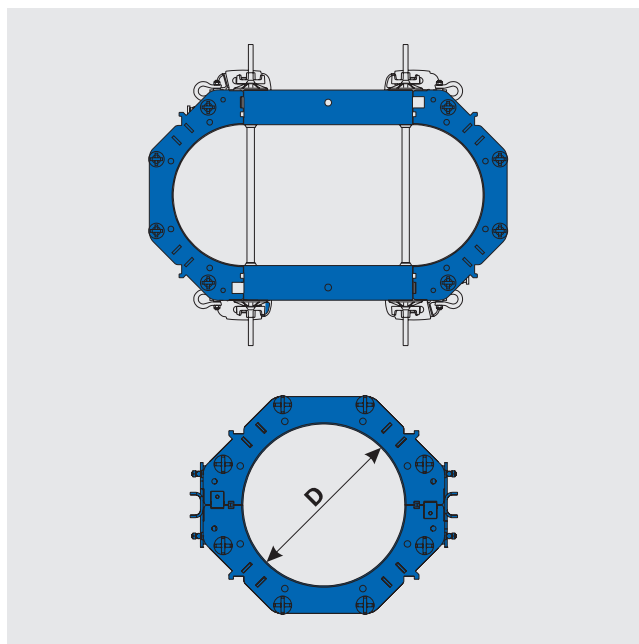
Круглая и овальная опалубка

Элементы круглых колонн EUROMONOLIT предназначены для выполнения колонн круглого сечения диаметром от 300 мм до 1000 мм с шагом 100 мм. Специальная круглая опалубка EUROMONOLIT состоит из двух полукруглых стальных форм, соединяющихся при помощи надежных замков. Имеет встроенную систему соединений и перемещения при помощи крана.



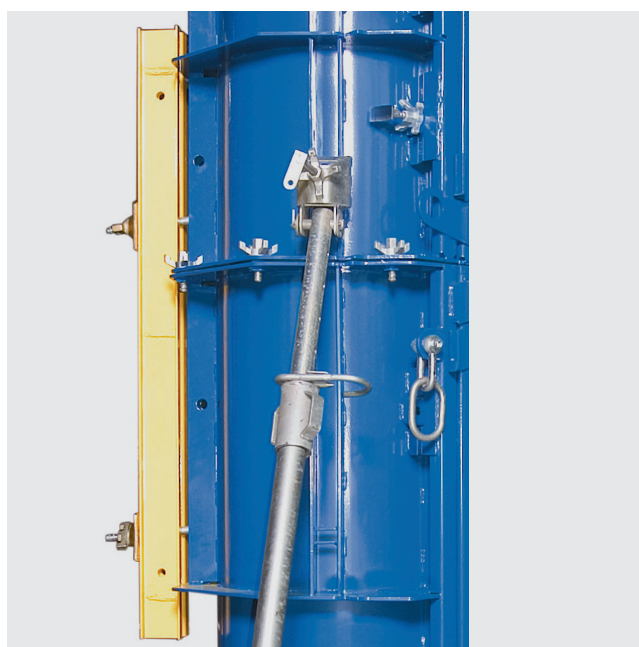
Базовая модульная сетка параметров высоты элементов: 2,0 м, 1,0 м и 0,5 м - полностью отвечает требованиям практики современного строительства. При необходимости возможно изготовление элементов круглых колонн EUROMONOLIT под заказ диаметром до 2000 мм.

Опалубочная система EUROMONOLIT разработана для решения любых задач строительства, и потому элементы круглых колонн легко стыкуются с элементами рамной опалубки для создания колонны с полукруглой торцовкой.



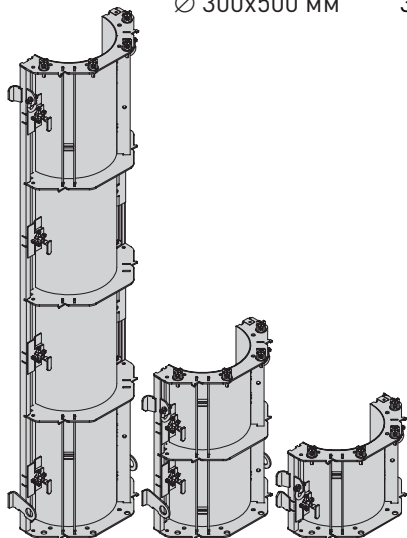
В условиях высокой скорости бетонирования вследствие относительно небольшого поперечного сечения колонн давление свежеслитой смеси на опалубку резко возрастает. Для обеспечения ее целостности и стандартов качества при наращивании по высоте элементы могут усиливаться зажимными шинами. При этом стыки должны быть выполнены с особой тщательностью.

Важнейшими критериями выбора овальной и круглой опалубки являются габариты опалубливаемой колонны, расчетное давление бетонной смеси, требования к качеству поверхности, график производства строительных работ, а также крановые мощности на данном объекте.

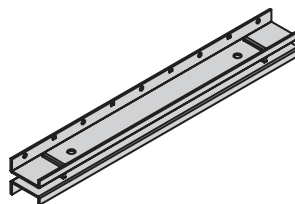


Спецификация элементов круглой и овальной опалубки

Элемент для колонн EM	Вес, кг	Артикул, №
Ø 1 200 x 2 000 мм	290,00	11032104
Ø 1 200 x 1 000 мм	164,00	11032103
Ø 1 200 x 500 мм	100,00	11032132
Ø 1 100 x 2 000 мм	262,00	11032150
Ø 1 100 x 1 000 мм	157,00	11032151
Ø 1 100 x 500 мм	92,00	11032152
Ø 1 000x2000 мм	235,00	11032089
Ø 1000x1000 мм	150,00	11032090
Ø 1000x500 мм	84,00	11032091
Ø 900x2000 мм	216,00	11032094
Ø 900x1000 мм	132,00	11032132
Ø 900x500 мм	124,00	11032131
Ø 800x2000 мм	189,00	11032082
Ø 800x1000 мм	111,00	11032083
Ø 800x500 мм	64,00	11032084
Ø 700x2000 мм	178,00	11032079
Ø 700x1000 мм	98,00	11032080
Ø 700x500 мм	57,00	11032081
Ø 600x2000 мм	157,00	11032012
Ø 600x1000 мм	96,50	11032013
Ø 600x500 мм	53,00	11032014
Ø 500x2000 мм	141,00	11032015
Ø 500x1000 мм	88,00	11032016
Ø 500x500 мм	49,00	11032017
Ø 400x2000 мм	130,00	11032018
Ø 400x1000 мм	80,70	11032019
Ø 400x500 мм	44,90	11032020
Ø 300x2000 мм	104,00	11032021
Ø 300x1000 мм	65,00	11032022
Ø 300x500 мм	36,00	11032023

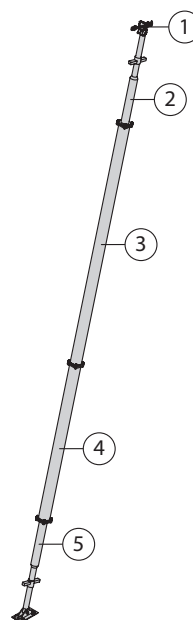


Зажимная шина EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
1,5 м	16,90	31032031
0,9 м	10,40	31032030



Регулируемый раскос EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
	222,8	31032001

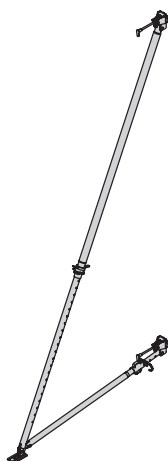
- 1 — Головка раскоса 3,65 31032002
- 2 — Винтовой элемент без опорной плиты 36,30 31032003
- 3 — Промежуточная стойка 3,70 мм 82,50 31032004
- 4 — Промежуточная стойка 2,40 мм 56,71 31032005
- 5 — Винтовой элемент с опорной плитой 43,67 31032006



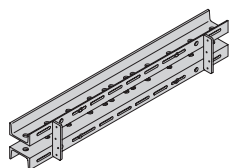
Подпорный раскос EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
340	40,04	31031027



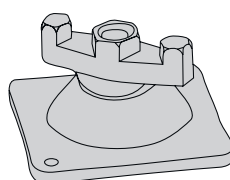
Подпорный раскос EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
540	57,20	31031031



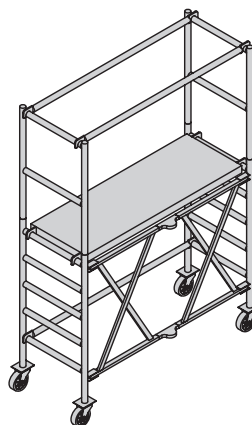
Ригель EM 12	Вес, кг	Артикул, №
0,50 м	10,40	11033001
0,75 м	15,20	11033002
1,00 м	20,00	11033003
1,25 м	25,00	11033004
1,50 м	30,30	11033005
1,75 м	35,30	11033006
2,00 м	40,30	11033007
2,25 м	45,20	11033008
2,50 м	50,20	11033009
2,75 м	55,50	11033012
3,00 м	60,50	11033010
3,25 м	65,70	11033018
3,50 м	70,90	11033015
4,00 м	81,40	11033011



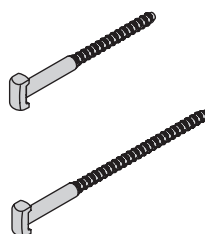
Суперплита EM TOP 15	Вес, кг	Артикул, №
	1,23	31020001



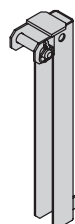
Подмости передвижные EM



Универсальный соединитель EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
10-16	0,60	31032033
10-25	0,70	31032039



Элемент соединительный EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
	6,37	31032093





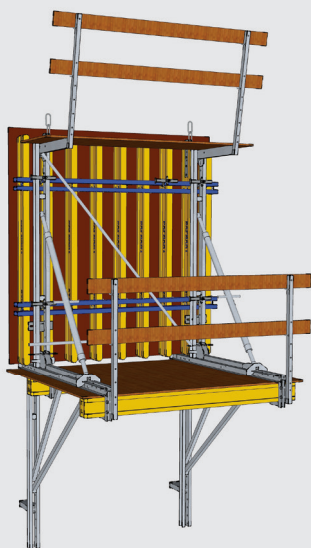
Подъемно-переставная опалубка

Подъемно-переставная опалубка на основе консолей EUROMONOLIT - это легко монтируемая, безопасная и удобная система, которая позволяет значительно уменьшить продолжительность работы крана при перемещении элементов опалубки. Благодаря тому, что при подъеме опалубки на основе консолей EUROMONOLIT не требуется отодвигать ее от стены, обеспечивается более высокий уровень безопасности при работе даже в неблагоприятных атмосферных условиях.

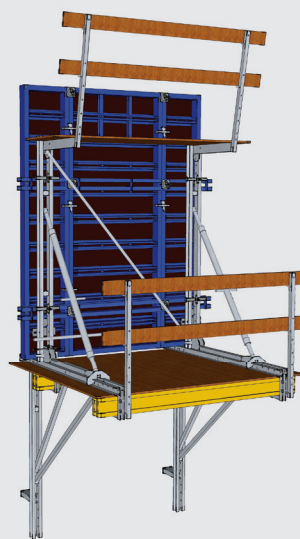
Перемещение стеновой опалубки совместно с подъемно-переставными платформами дает возможность быстро и экономично опалубить шахты лифтов, лестничные клетки, отвесные торцевые стены зданий и сооружений и т.п.

Подъемно-переставная опалубка на основе консолей EUROMONOLIT, применяемая в сочетании с любой системой стеновой опалубки бренда, является лучшим ответом на любые требования строительства.

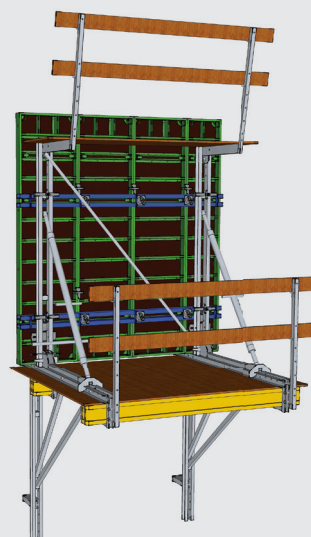
Консоль EM MF с балочной опалубкой



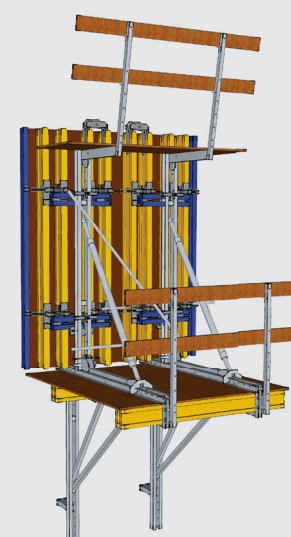
Консоль EM MF с рамной опалубкой



Консоль EM MF с лёгкой опалубкой



Консоль EM MF с круговой опалубкой



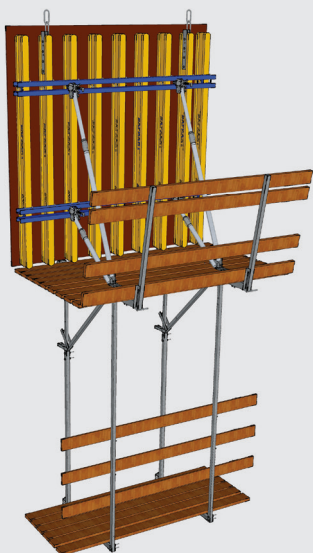
Собранные складные подмости

Собранные складные подмости EUROMONOLIT, прошедшие испытания на безопасность, используются как рабочие подмости на отвесных участках сооружений. Они эффективны также в качестве кровельной защиты либо защитного навеса.

Подмости EUROMONOLIT экономят время выполнения строительных работ, в том числе за счет сокращения времени работы крана, способствуют уменьшению расходов на содержание персонала, а также обеспечивают надежную защиту на стройплощадке.

- Высокая несущая способность до 55 кг/ м²
- Комбинирование со стеновой опалубкой
- Основа для подъемно-переставной опалубки
- Рабочая ширина до 1,8 м, длина - 3,0 м и 4,5 м
- Модульная сетка подвешивания с шагом 1,5 м
- В сложенном состоянии экономичны для хранения и транспортировки

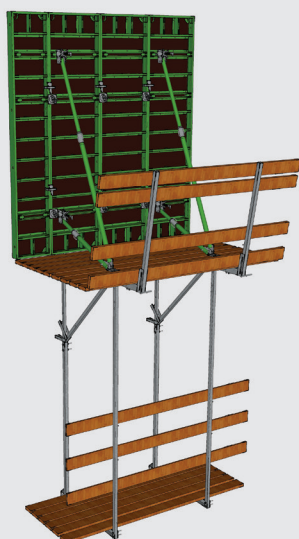
Консоль EM K с балочной опалубкой



Консоль EM MF с рамной опалубкой



Консоль EM MF с лёгкой опалубкой

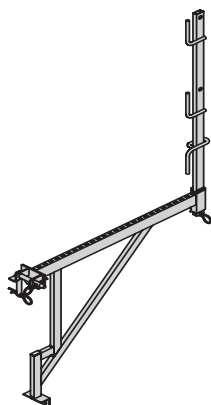


Подвесные подмости EM K

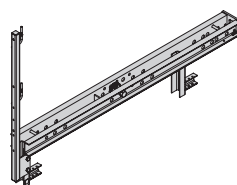


Спецификация элементов подъемно-переставной опалубки

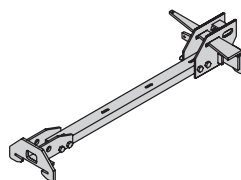
Подъемно-переставная консоль EM	Вес, кг	Артикул, №
	182,26	31034080



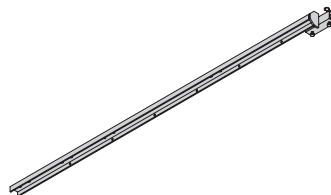
Горизонтальный профиль EM	Вес, кг	Артикул, №
	79,29	31034081



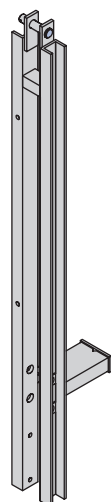
Механизм перемещения EM	Вес, кг	Артикул, №
	47,28	31034084



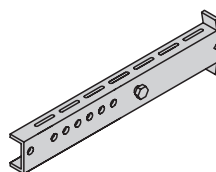
Профиль подвесной EM	Вес, кг	Артикул, №
	43,21	31034085



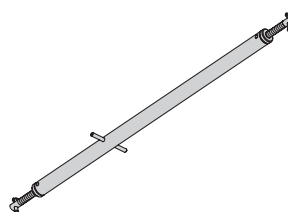
Ригель вертикальный EM	Вес, кг	Артикул, №
3,00 м	76,32	31034082




Профиль дистанционный EM	Вес, кг	Артикул, №
	7,99	31034086



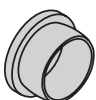
Раскос винтовой EM	Вес, кг	Артикул, №
MF 3,0	27,89	31034087
MF 4,5	47,26	31034088

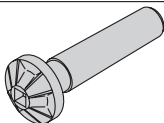


Складная консоль EM K	Вес,	Артикул,
	кг	№
	60,00	31034050

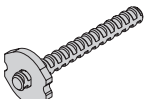
Подвесные подмости EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	3,30 м	52,80 31034051
4,30 м	66,16 31034052	



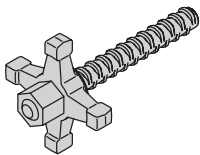
Предохранительная заглушка EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	0,50	31034053

Подвесной конус EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	0,93	31034054

Гильза EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	0,07	31034055

Распорный анкер EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	1,06	31034056

Шайба крепежная EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	0,17	31034057


Звездообразный болт EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	0,65	31034058

Башмак присоединительный EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	6,40	31034059

Опорная стойка EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	31,40	31034060

Опорный профиль EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	4,80	31034061

Опорная балка EM	Вес,	Артикул,
	кг	№
	29,10	31034062

Расчалка ветровая EM	Артикул,
	№
	31034063

Горизонтальная опалубка EUROMONOLIT

Опалубка перекрытий EUROMONOLIT предназначена для опалубливания облегченных и сплошных перекрытий всех видов. С её помощью можно опалубить потолочные перекрытия любой длины, ширины и толщины.

Выбор системы горизонтальной опалубки зависит от геометрии пространства, необходимой толщины плит перекрытия и высоты этажа, грузоподъемности крана и возможностей распалубливания, ограничений по продолжительности цикла.

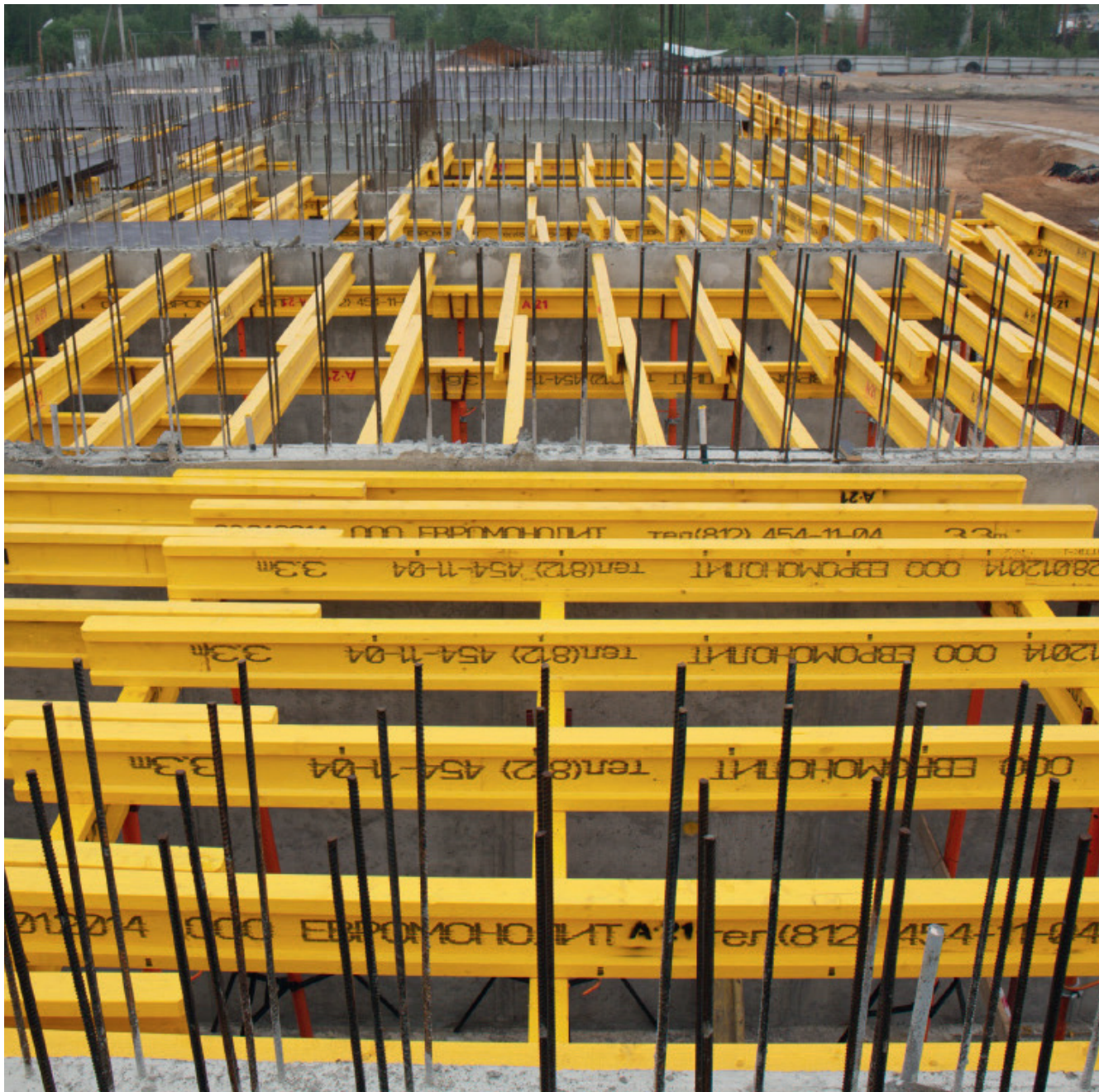
Горизонтальная опалубка EUROMONOLIT без усилий подгоняется под сложные геометрические конфигурации. Может также дополнять другие системы при опалубливании крайних участков перекрытий. Немаловажно, что применение горизонтальной опалубки EUROMONOLIT обеспечивает безопасное перераспределение нагрузки на поверхность грунта либо уже возведенные части конструкции.



**ОПАЛУБКА ПЕРЕКРЫТИЙ
ГАРАНТИРУЕТ
РЕАЛИЗАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛАНОВ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ
БЕЗ ИЗБЫТОЧНЫХ
ТРУДОЗАТРАТ.**

Все детали системы четко подобраны друг к другу, совместимы с элементами ведущих фирм производителей опалубки и позволяют легко комбинировать их. Стойки, рассчитанные на большое число циклов применения, регулируются по высоте пошагово либо планоно. Это позволяет выставлять любую высоту перекрытий во всем диапазоне.

Благодаря широкому ассортименту стоек, треног и корон возможно подобрать рациональный и экономически выгодный комплект как для промышленного строительства, так и для жилищного, в частности, малоэтажного, строительства – к примеру, коттеджа.



Опалубка перекрытий на телескопических стойках EM FLEX



Стойка для перекрытий EM FLEX 30

Данная стойка с несущей способностью 30 кН вне зависимости от высоты выдвижения полностью соответствует стандартам европейских производителей опалубки. Стойка изготовлена из стали, а ее рабочая резьбовая часть оцинкована.

Стойки монтажные EM FLEX 30 применяются при установке опалубочных балок в промышленном и гражданском строительстве при высоте установки опалубки в диапазоне 0,965 – 6,5 м.

Особенности:

- простота монтажа и демонтажа;
- точность регулирования по высоте;
- самоочищающаяся открытая резьба.



Стойка для перекрытий EM FLEX 20

Данная стойка обладает несущей способностью 20 кН вне зависимости от высоты выдвижения. Соответствует стандартам, которых придерживаются европейские производители опалубки. Стойка изготовлена из стали, а ее рабочая резьбовая часть оцинкована.

Стойки монтажные EM FLEX 20 предназначены для установки опалубочных балок в промышленном и гражданском строительстве при высоте установки опалубки в диапазоне 1,46 - 5,5 м.

Особенности:

- простота монтажа и демонтажа;
- точность регулирования по высоте;
- самоочищающаяся открытая резьба.





Стойка для перекрытий EM FLEX 15

Несущая способность данной стойки равна 15 кН на любой высоте выдвижения. Рабочая резьбовая часть стойки имеет оцинкованный фиксатор и верхнее кольцо, которое предотвращает попадание бетонной смеси при эксплуатации.

Стойка монтажная EM FLEX 15 предназначена для установки опалубочных балок в промышленном и гражданском строительстве при высоте установки опалубки в диапазоне 1,46 - 5,0 м.

Особенности:

- простота монтажа и демонтажа;
- точность регулирования по высоте;
- закрытая резьба.



Стойка для перекрытий EM FLEX 10

Вне зависимости от высоты выдвижения несущая способность данной стойки равна 9 кН. Рабочая резьбовая часть имеет оцинкованный фиксатор и верхнее кольцо, которое предотвращает попадание бетонной смеси при эксплуатации.

Стойка монтажная EM FLEX 10 предназначена для установки опалубочных балок в промышленном и гражданском строительстве при высоте установки опалубки в диапазоне 1,46 м - 4,5 м.

Особенности:

- простота монтажа и демонтажа;
- точность регулирования по высоте;
- закрытая резьба.



Треноги

Тренога EM W

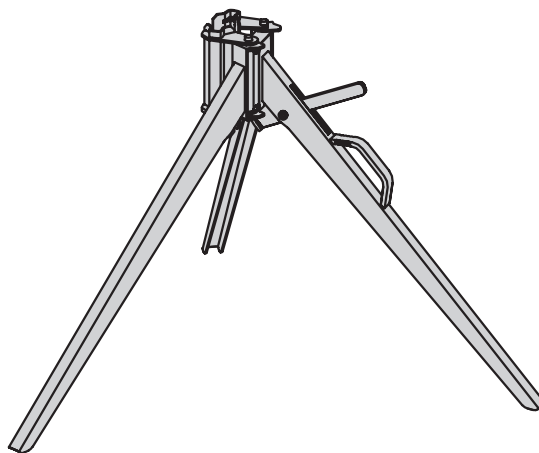
Является вспомогательным устройством при установке телескопических стоек. Откидная тренога незаменима при установке опалубки в стесненных пространственных условиях: вплотную к стене либо в углу. Специальная конструкция замка позволяет разжимать стойки диаметром 55-85 мм. В рабочем положении тренога имеет высоту 0,76 м. Для облегчения транспортировки предусмотрена ручка.

Тренога EM L

Является вспомогательным устройством при установке телескопических стоек. Откидная тренога незаменима при установке опалубки в стесненных пространственных условиях: вплотную к стене либо в углу. Специальная конструкция замка позволяет разжимать стойки диаметром 55-85 мм. В рабочем положении тренога имеет высоту 0,85 м.

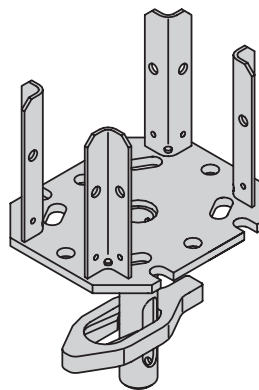
Тренога EM L облегченная

Позволяет уменьшить стоимость базового комплекса опалубки. Применяется как экономичное вспомогательное устройство при установке стоек EM FLEX 10 и EM FLEX 15.



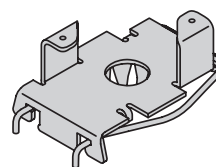
Опускаемая головка EM Z

Удерживает продольные балки опалубки по краям и в месте перехлеста. При распалубливании после первого же удара молотком по деблокирующему клину опалубка опускается на 6 см. Это позволяет снять поперечные балки и палубу из фанеры. После распалубливания панели освобождаются для повторного применения и продольные ригели. Однако телескопические стойки остаются в зафиксированном ранее положении, благодаря чему перекрытие не проседает.



Удерживающая головка для стоек EM

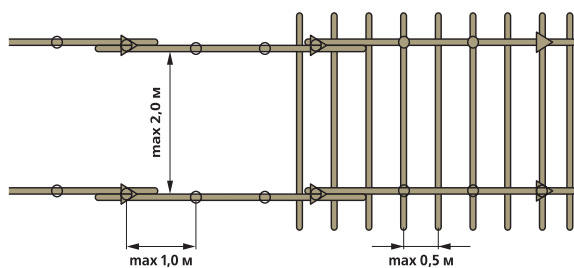
Удерживает промежуточные стойки.



Порядок установки опалубки

Для толщины перекрытий до 30 см:

- рекомендуемые расстояния между элементами опалубки для толщины перекрытий до 30 см;
- шаг продольных балок – 2,0 м;
- шаг стоек – 1,0 м;
- шаг поперечных балок – 0,5 м.



При бетонировании перекрытий меньшей толщины расстояние между элементами опалубки может быть увеличено по результатам предварительных статических расчетов на основе данных о несущей способности каждого элемента системы (фанеры, балок, стоек).

Специалисты «Евромонолит РУС» всегда помогут Вам корректно рассчитать параметры элементов опалубки и разработать экономически оправданную схему их расстановки в зависимости от типоразмеров используемых Вами опалубочных балок и фанеры.



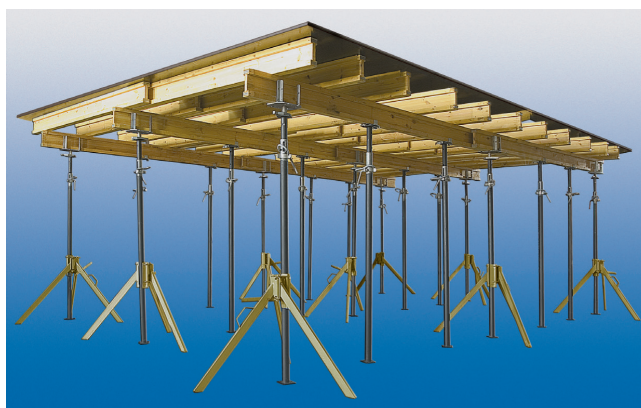
1. Соблюдая схему расстановки горизонтальной опалубки, установить стойки в треноги и зафиксировать замком.



2. Вставить опускаемые головки в стойки, следя за тем, чтобы клин был зафиксирован в правильном положении. Вложить продольные опалубочные балки в опускаемые головки.



3. Установить промежуточные стойки, предварительно установив и зафиксировав поддерживающие головки.



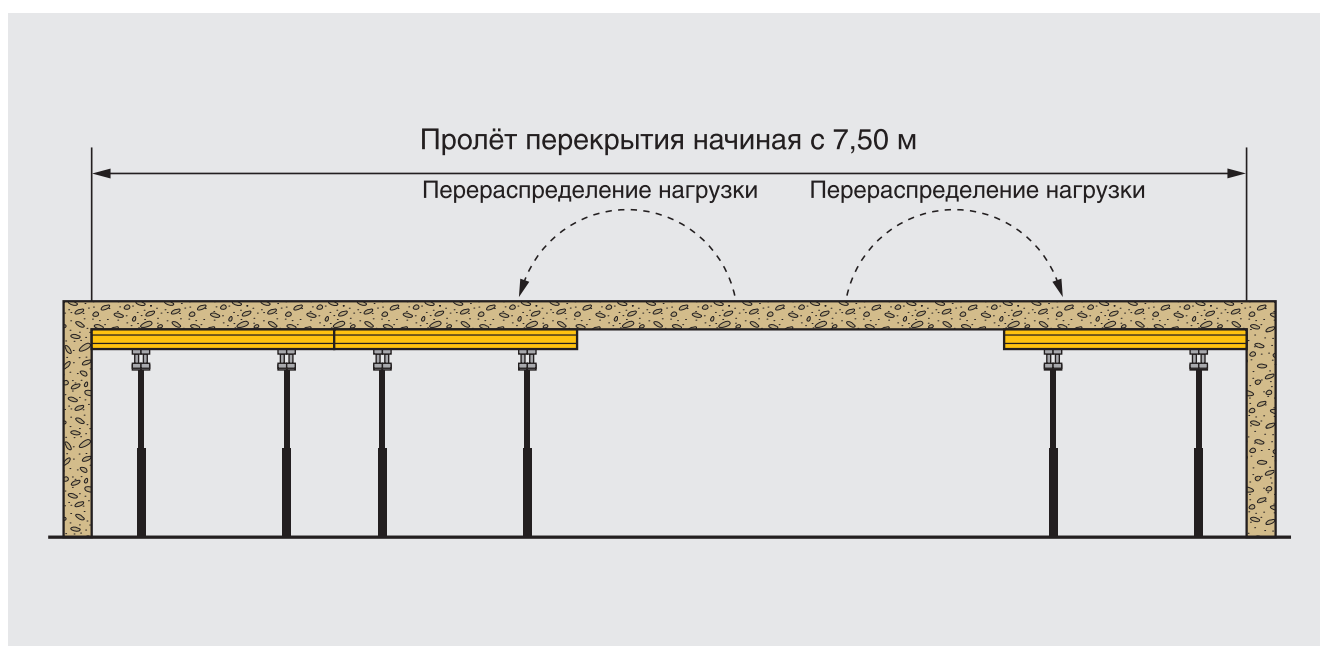
4. Положить поперечные опалубочные балки. Разложить опалубочную плиту.

Порядок снятия опалубки

1. Снять все промежуточные стойки.
2. Ударом молотка выбить клин опускаемой головки (она должна опуститься на 6 см).
3. Повернуть и вытащить поперечные опалубочные балки (при этом балки под стыком фанеры остаются на месте).
4. Снять фанеру.
5. Снять поперечные и продольные опалубочные балки.

Зачем нужны подпорки после снятия опалубки?

Вспомогательные подпорки воспринимают нагрузку подвижек свежеложенной бетонной смеси либо нагрузку, возникающую при бетонировании верхнего перекрытия. Они могут понадобиться в условиях сжатых сроков выполнения строительных работ.



Правильное расположение вспомогательных подпорок:

Задачей вспомогательных подпорок является распределение нагрузок между свежим перекрытием и перекрытием, находящимся под ним. Нагрузки зависят от степени отвердевания перекрытий. Числовые соотношения для вспомогательных подпорок и стоек опалубки определяются следующими минимальными значениями:

- достаточно 0,4 вспомогательных подпорки на стойку опалубки, если жесткость обоих перекрытий примерно равна;
- достаточно 0,8 вспомогательных подпорки на стойку опалубки, если жесткость нижнего перекрытия значительно выше (плиты фундамента).

Пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистом!

Независимо от приведенных выше минимальных значений о целесообразности и возможности применения вспомогательных подпорок следует проконсультироваться с компетентными специалистами. В сомнительных случаях, особенно для разнородных систем перекрытий, следует подключить специалиста, выполнявшего статические расчеты.

Основное правило

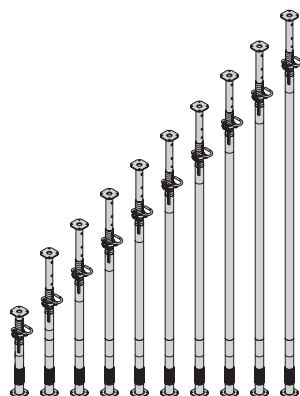
Процесс снятия опалубки должен производиться в любом случае с середины перекрытия (поля) по направлению к краям. При больших пролетах это правило нужно выполнить неукоснительно!



Спецификация элементов опалубки перекрытий на телескопических стойках EM FLEX

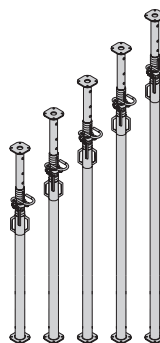
Стойка для перекрытий EM FLEX 30

Высота, м	Вес, кг	Артикул, №
1,50 м	8,28	21031012
2,50 м	16,79	21031075
3,00 м	18,89	21031013
3,50 м	20,99	21031014
4,00 м	23,09	21031015
4,50 м	25,41	21031047
5,00 м	27,51	21031076
5,50 м	29,61	21031017
6,00 м	31,71	21031077
6,50 м	33,82	21031078



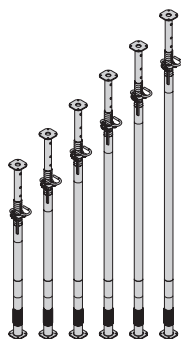
Стойка для перекрытий EM FLEX 15

Высота, м	Вес, кг	Артикул, №
2,50 м	10,17	21031073
3,00 м	11,63	21031007
3,50 м	13,13	21031008
4,00 м	14,61	21031043
4,50 м	16,14	21031010
5,00 м	17,56	21031080



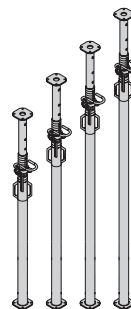
Стойка для перекрытий EM FLEX 20

Высота, м	Вес, кг	Артикул, №
3,00 м	11,93	21031032
3,50 м	13,31	21031011
4,00 м	14,69	21031033
4,50 м	15,39	21031044
5,00 м	16,75	21031045
5,50 м	18,83	21031046



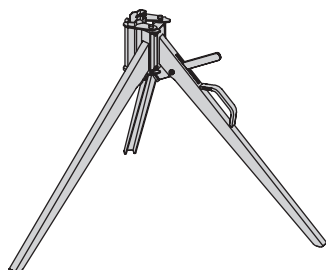
Стойка для перекрытий EM FLEX 10

Высота, м	Вес, кг	Артикул, №
2,50 м	9,21	21031071
3,00 м	10,57	21031052
3,50 м	11,96	21031038
4,00 м	13,28	21031053
4,50 м	15,34	21031054



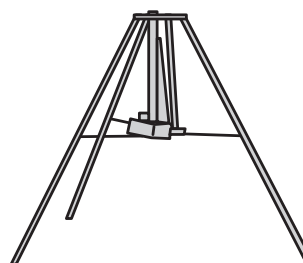
Тренога EM W/Z

Вес, кг	Артикул, №
16,50	21031019



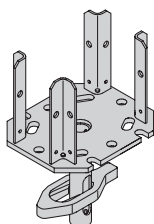
Тренога EM L/P Тренога EM L/Z

Вес, кг	Артикул, №
9,68	21031020
6,41	21031049



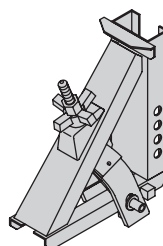
Опускаемая головка EM Z

Вес, кг Артикул, №
6,93 21031024



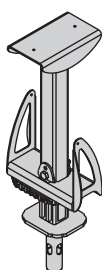
Зажим балочный EM

Вес, кг Артикул, №
7,30 21031058



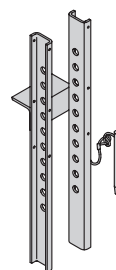
Головка опускаемая EM XTRA

Вес, кг Артикул, №
10 21031066



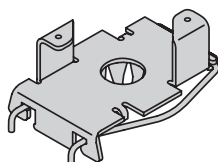
Насадка балочная EM

Вес, кг Артикул, №
3,65 21031057



Удерживающая головка для стоек EM

Вес, кг Артикул, №
0,81 21031023



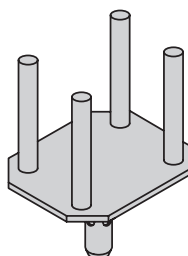
Держатель ограждений EM Z

Вес, кг Артикул, №
13,53 21031025



Унивилка EM ZL

Вес, кг Артикул, №
2,97 21031021



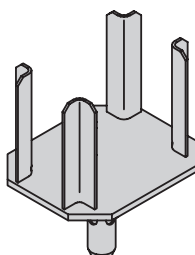
Перила ограждений EM

Вес, кг Артикул, №
12,40 21031059

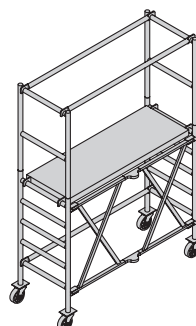


Унивилка EM PL

Вес, кг Артикул, №
1,58 21031050



Подмости передвижные EM



Опалубочные столы EM DESK

Это оборудование эффективно при строительстве высоких помещений, а также перемещении крупногабаритных элементов. Простота в применении опалубочных столов достигается за счет стандартных соединительных элементов и унифицированных рам.

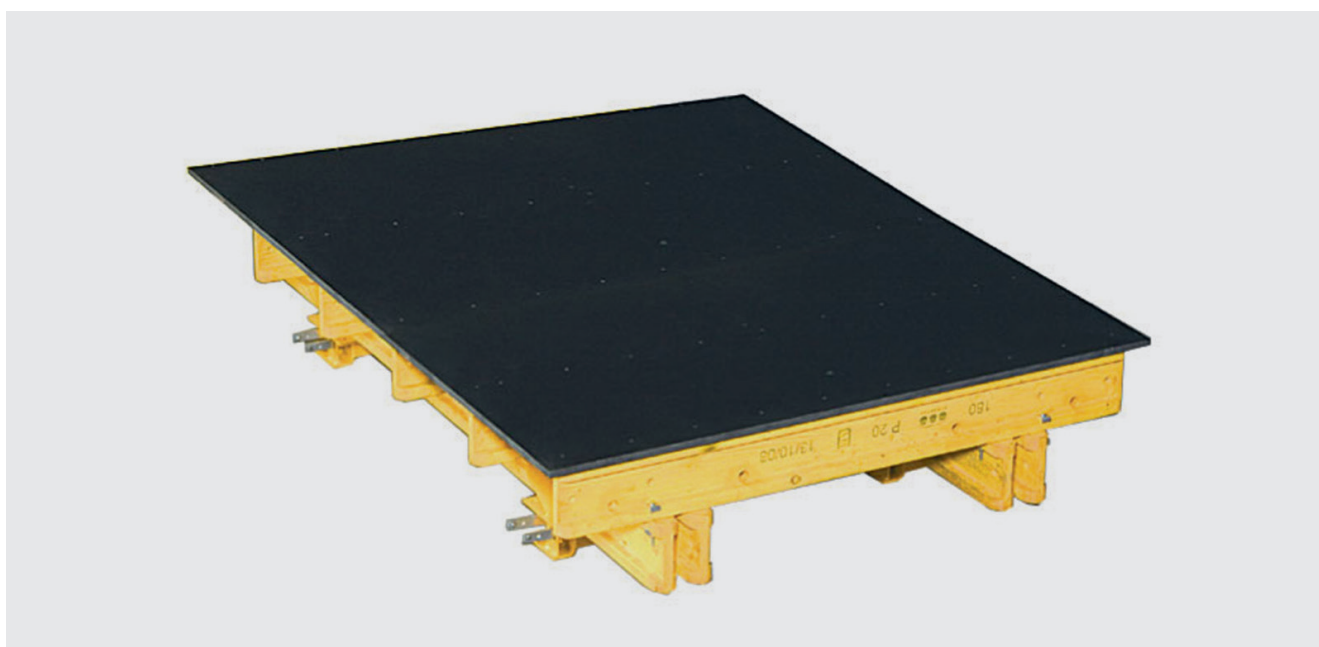
Опалубочные столы для перекрытий обеспечивают:

- быстрое и качественное опалубливание перекрытий больших площадей (торговых центров, промышленных объектов);
- безопасность опалубочной системы по периметру высотных зданий и сооружений.

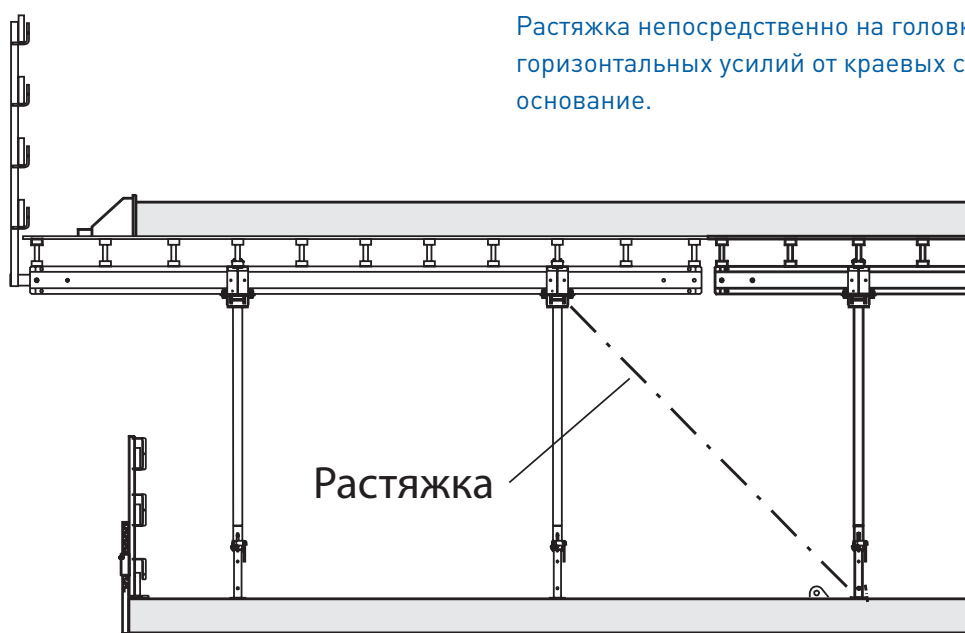
Преимущества опалубочных столов по сравнению с традиционной балочно-стоечной системой перекрытия:

- быстро перемещаемые готовые укрупненные модули;
- минимальное необходимое количество стоек;
- нетеряемые отдельные элементы столов;
- сокращенные трудозатраты при опалубливании и распалубливании;
- более высокий по сравнению со стандартным уровень безопасности;
- облегченная распалубка за счет встроенного в головку стола клиновидного механизма;
- возможность крепления на головке для стола растяжек предотвращающих опрокидывания краевых или отдельностоящих столов.

ОПАЛУБОЧНЫЕ СТОЛЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ – СИСТЕМА, ЭКОНОМЯЩАЯ ВРЕМЯ И ОПТИМИЗИРУЮЩАЯ ТРУДОЗАТРАТЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАСШТАБНЫХ, ОДНАКО КОНСТРУКТИВНО НЕСЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ.



Встроенный в головку стола клиновидный механизм облегчает распалубку.



Растяжка непосредственно на головке для передачи горизонтальных усилий от крайних столов на основание.

Спецификация элементов опалубочных столов







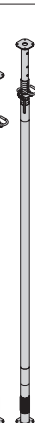

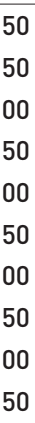
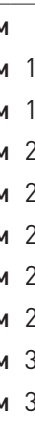
Опалубочный стол



Опалубочный стол без фанеры (чисто желтая)

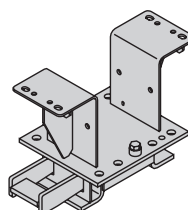


Стойка для перекрытий EM FLEX 30

	Вес, кг	Артикул, №
	1,50 м 8,28	21031012
	2,50 м 16,79	21031075
	3,00 м 18,89	21031013
	3,50 м 20,99	21031014
	4,00 м 23,09	21031015
	4,50 м 25,41	21031047
	5,00 м 27,51	21031076
	5,50 м 29,61	21031017
	6,00 м 31,71	21031077
	6,50 м 33,82	21031078

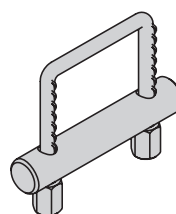
Головка для стола

Вес, кг	Артикул, №
18,00	21031055



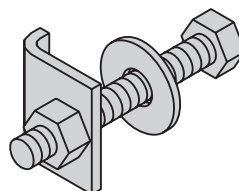
Фиксатор балки EM DESK

Вес, кг	Артикул, №
1,00	21031056



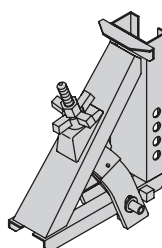
Болтовой зажим 110

Вес, кг	Артикул, №
0,06	21033037
0,09	21033038



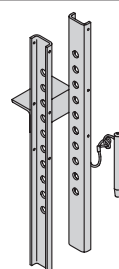
Зажим балочный

Вес, кг	Артикул, №
7,30	21031058



Насадка балочная

Вес, кг	Артикул, №
3,65	21031057



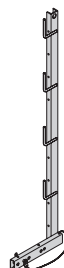
Держатель ограждений EM Z

Вес, кг	Артикул, №
13,53	21031025



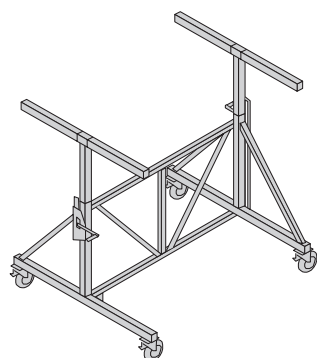
Перила ограждений

Вес, кг	Артикул, №
12,40	21031059



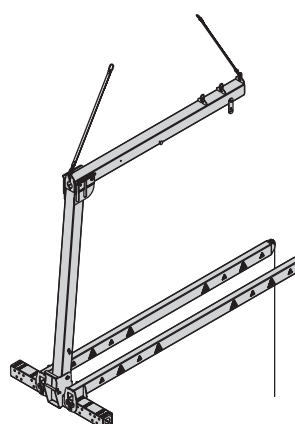
Тележка перемещающая EM DESK

Вес, кг	Артикул, №
2,85 м	251,80 21031067
3,60 м	266,80 21031068



Вилка для перемещения EM DESK

Вес, кг	Артикул, №
654,00	21031069



Опорные леса EM

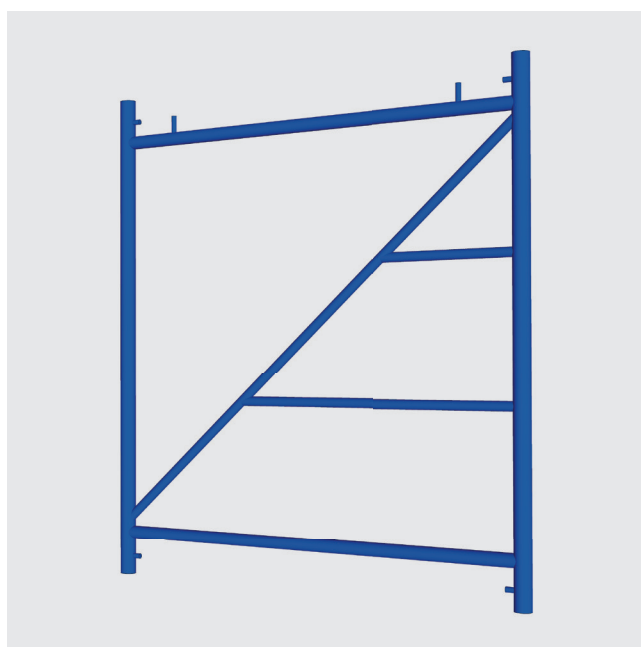
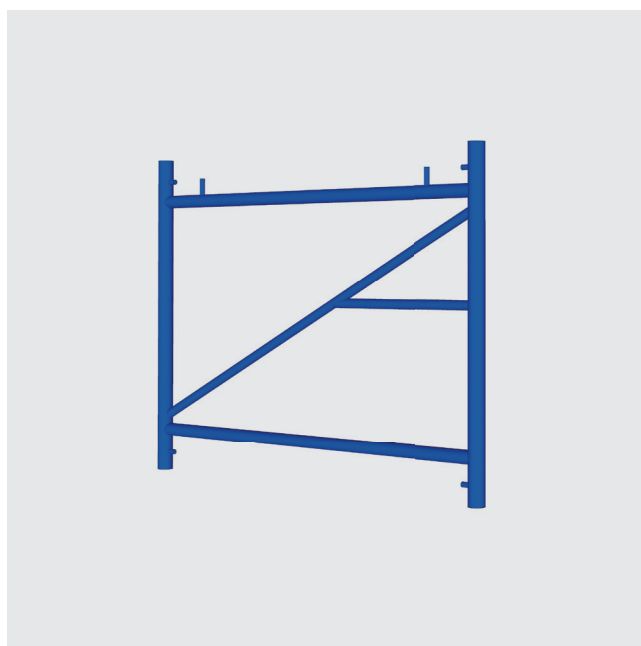
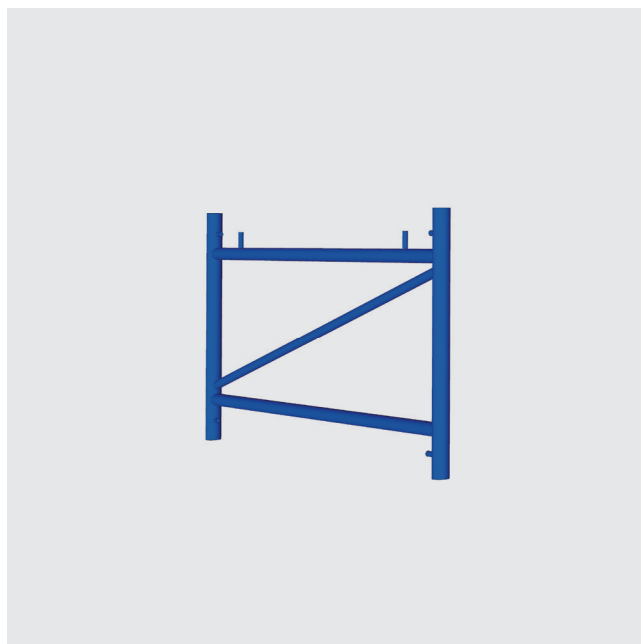
Опорные леса применяются при бетонировании:

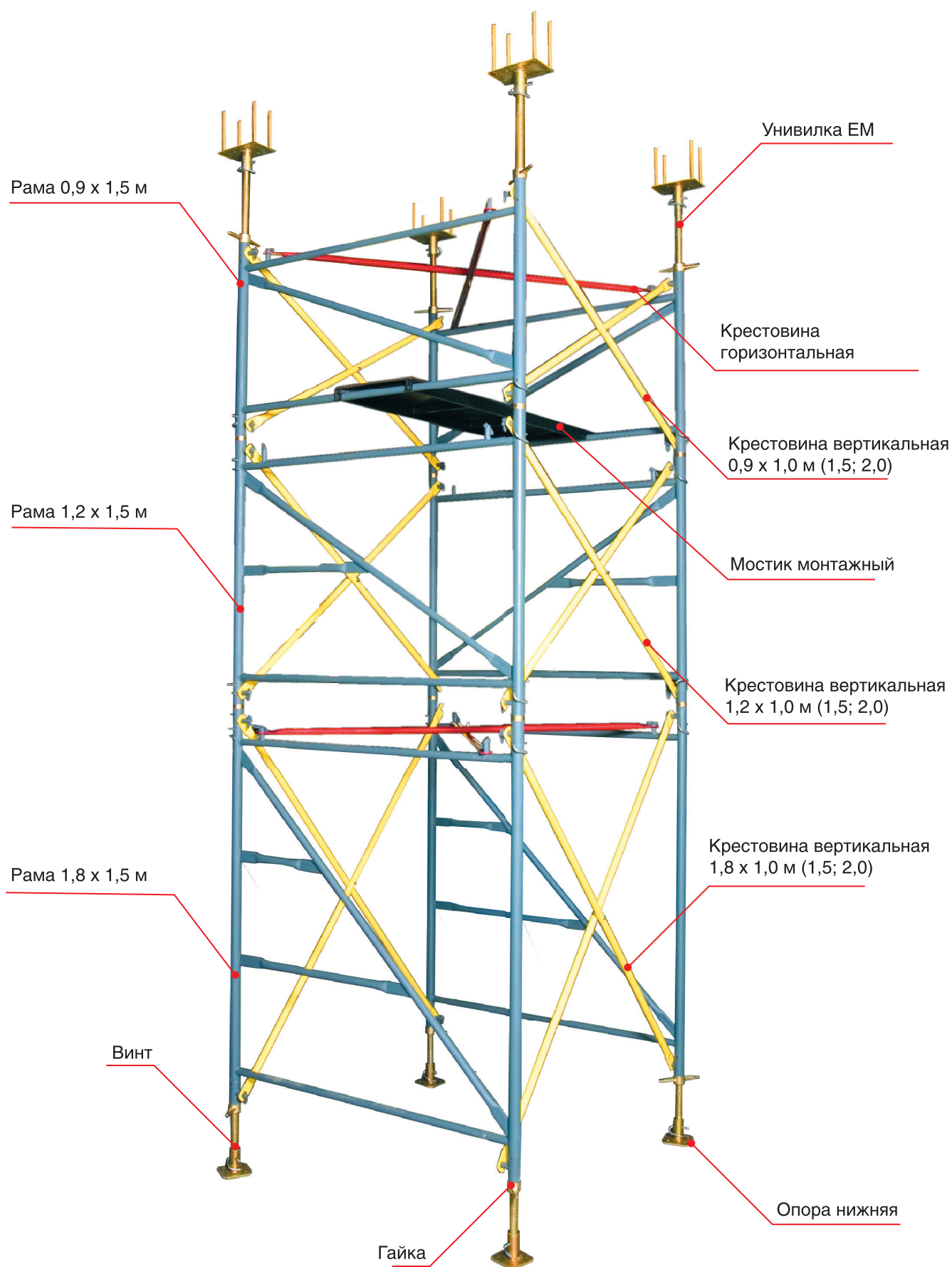
- перекрытий с междуэтажной высотой от 6 м;
- наклонных перекрытий и конструкций там, где возникают горизонтальные нагрузки;
- как элемент безопасной опалубочной системы по периметру высотных зданий и сооружений;
- при строительстве мостов, туннелей и других инженерных сооружений.

Система статических жестких башен легко справляется с поставленными задачами там, где ограничено или недопустимо применение других опалубочных систем перекрытий.

Опорные леса могут легко комбинироваться на объекте с горизонтальной опалубкой.

Основу конструкций составляют металлические рамы шириной 1,5 м и высотой 0,9, 1,2 либо 1,8 м.

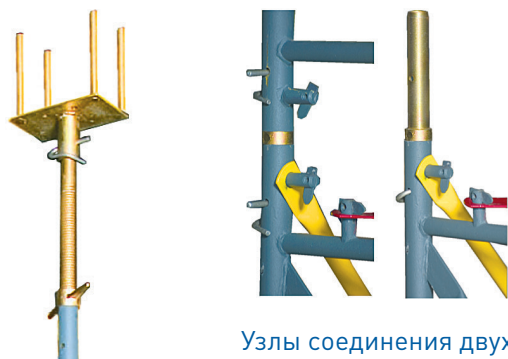




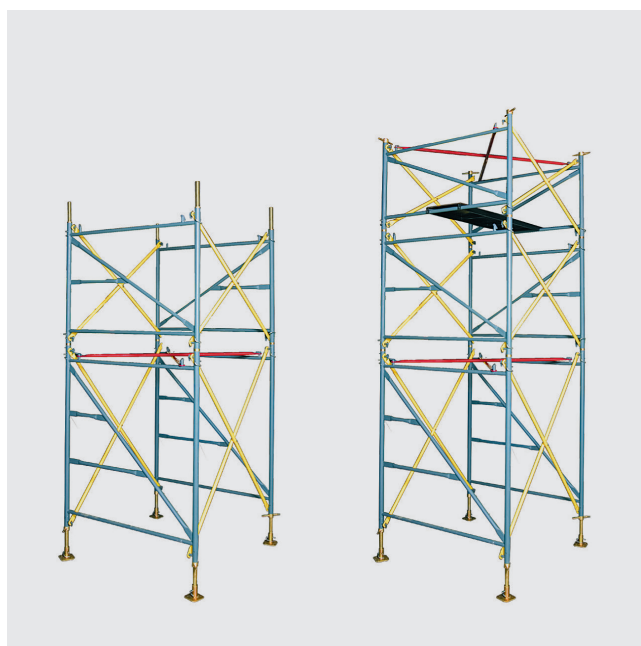
Порядок установки/снятия опорных лесов

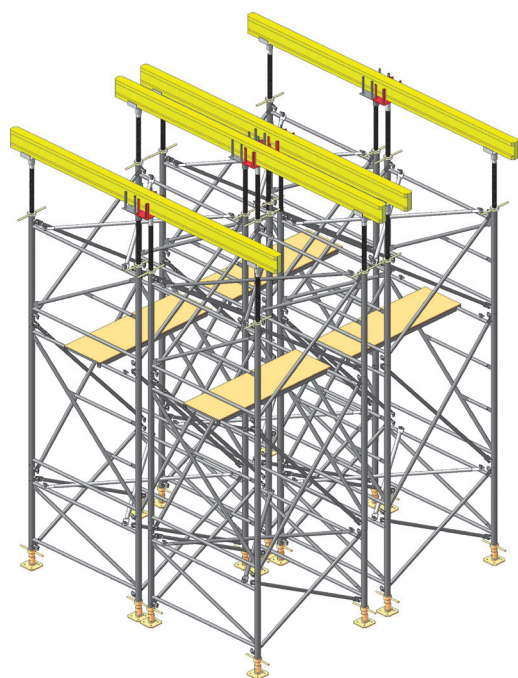
1. Навинтить гайки на винты. Установить винты в нижние опоры. Закрепить винты и нижние опоры фиксатором.
2. Установить две рамы на винты. Рамы соединить между собой вертикальными крестовинами. На верхние трубы рам установить горизонтальную крестовину. В верхние отверстия вертикальных труб рам поместить вставки и закрепить их фиксаторами. При помощи гаек на винтах привести леса в вертикальное положение.
3. Установить две рамы на вставки и закрепить их фиксаторами. Рамы соединить между собой двумя вертикальными крестовинами. В верхние отверстия вертикальных труб рам поместить вставки и закрепить их фиксаторами.
4. Повторить процесс наращивания рам для создания необходимой проектной высоты опорной башни. Для безопасной и удобной установки опорных лесов использовать монтажный мостик.
5. Навинтить гайки на винты. Далее на винты установить верхние опоры «Короны», закрепить их фиксаторами. Установить винты в верхние отверстия вертикальных труб рам.

Категорически запрещено вытягивать фиксаторы из рам во время работы! Вытягивать фиксаторы из рам можно только при снятии лесов. Снятие опорных лесов осуществляется с верхнего яруса в последовательности обратной монтажу.



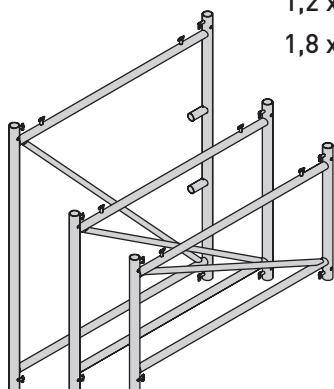
Узлы соединения двух рам





Спецификация элементов опорных лесов EM

Рама	Вес, кг	Артикул, №
0,9 x 1,5 м	15,51	21039391
1,2 x 1,5 м	19,47	21039392
1,8 x 1,5 м	26,29	21039393



Крестовина вертикальная	Вес, кг	Артикул, №
0,9 x 1,0 м	4,30	21039406
1,2 x 1,0 м	5,23	21039407
1,8 x 1,0 м	6,59	21039408
0,9 x 1,5 м	5,74	21039396
1,2 x 1,5 м	6,41	21039397
1,8 x 1,5 м	7,59	21039398
0,9 x 2,0 м	7,21	21039399
1,2 x 2,0 м	7,62	21039400
1,8 x 2,0 м	8,16	21039401



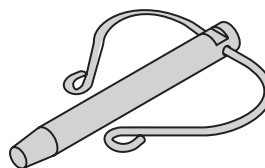
Крестовина	Вес, кг	Артикул, №
1,0 м	4,10	21039409
1,5 м	5,90	21039402
2,0 м	7,81	21039403



Вставка	Вес, кг	Артикул, №
	2,11	21039341



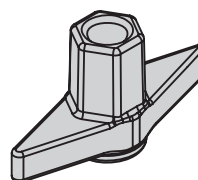
Фиксатор	Вес, кг	Артикул, №
	0,17	21039342



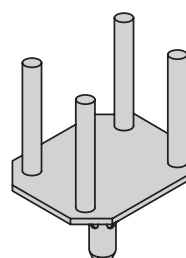
Винт	Вес, кг	Артикул, №
	7,15	21039390



Гайка	Вес, кг	Артикул, №
	0,83	21039343

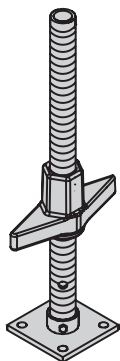


Универсальная EM	Вес, кг	Артикул, №
	3,23	21039394



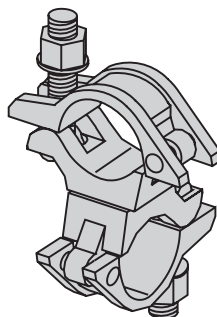
Опора нижняя

Вес, кг Артикул, №
6,16 21039395



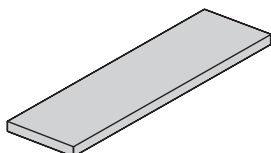
Хомут поворотный

Вес, кг Артикул, №
2,31 21039417



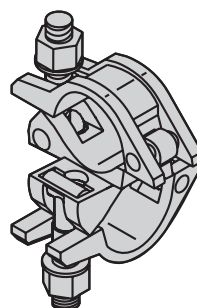
Мостик монтажный

Вес, кг Артикул, №
1,0 м 14,19 21039410
1,5 м 18,04 21039404
2,0 м 22,44 21039405



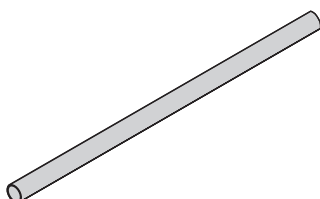
Хомут неповоротный

Вес, кг Артикул, №
1,54 21039418



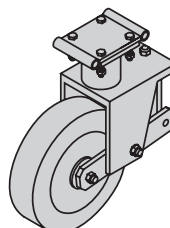
Каркасная трубка

Вес, кг Артикул, №
1,0 м 3,22 21039412
1,5 м 6,34 21039413
2,0 м 8,45 21039414
2,5 м 10,56 21039415
3,0 м 12,67 21039416



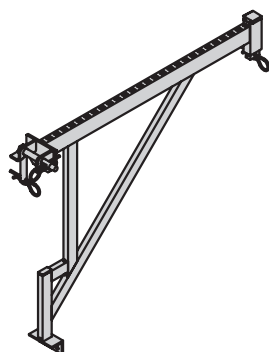
Колесо для перемещения

Вес, кг Артикул, №
7,37 21039411



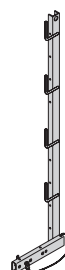
Консоль

Вес, кг Артикул, №
1,2 19,60 21039425



Перила ограждений

Вес, кг Артикул, №
12,40 21031059



Усиленные опорные леса EM MAX

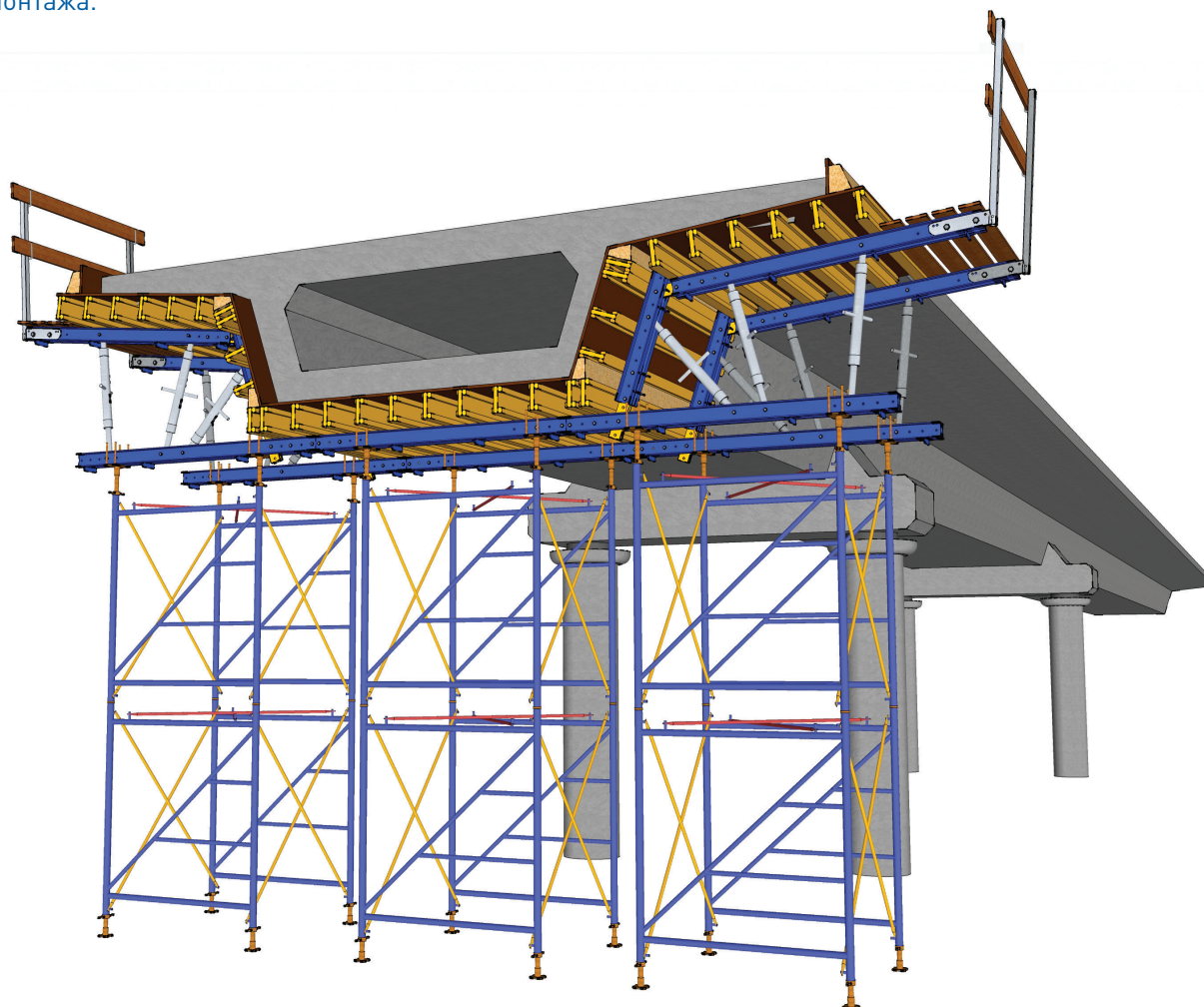
Усиленные леса востребованы также в промышленном строительстве, при возведении административных зданий, электростанций именно в качестве опорных конструкций с высокой степенью надежности.

Благодаря проектному увеличению грузоподъемности усиленных лесов на 40% они нашли применение в более ответственных конструкциях.

Особенности усиленных лесов:

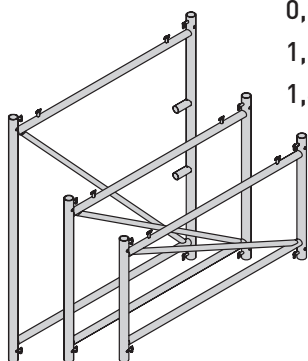
- башни большой высоты можно смонтировать в лежачем положении и установить при помощи крана;
- верхняя часть конструкции может быть быстро смонтирована и демонтирована с помощью монтажных настилов;
- с помощью колес для перемещения конструкция может быть быстро перемещена в новое место монтажа.

**УСИЛЕННЫЕ ЛЕСА
ПРИМЕНЯЮТСЯ В
МОСТОСТРОЕНИИ, ГДЕ В
СИЛУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
БОЛЬШИХ НАГРУЗОК
НЕОБХОДИМЫ БОЛЬШОЙ
ЗАПАС ПРОЧНОСТИ
И УСТОЙЧИВОСТЬ
КОНСТРУКЦИИ.**



Спецификация элементов опорных лесов EM

Рама	Вес, кг	Артикул, №
0,9 x 1,5 м	19,89	21039500
1,2 x 1,5 м	24,10	21039501
1,8 x 1,5 м	31,56	21039502
0,9 x 1,0 м	19,65	21039526
1,2 x 1,0 м	23,68	21039527
1,8 x 1,0 м	31,07	21039528



Крестовина вертикальная	Вес, кг	Артикул, №
0,9 x 1,5	5,22	21039508
1,2 x 1,5	5,69	21039509
1,8 x 1,5	6,89	21039510



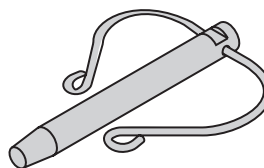
Крестовина	Вес, кг	Артикул, №
0,9 x 1,0	3,81	21039514
1,2 x 1,0	4,43	21039515
1,8 x 1,0	5,87	21039516
0,9 x 2,0	6,39	21039517
1,2 x 2,0	6,77	21039518
1,8 x 2,0	7,79	21039519
0,9 x 2,5	7,79	21039520
1,2 x 2,5	8,11	21039521
1,8 x 2,5	8,97	21039522



Вставка	Вес, кг	Артикул, №
	1,44	21039506



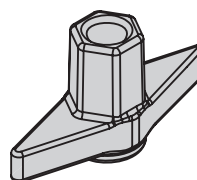
Фиксатор	Вес, кг	Артикул, №
	0,07	21039507



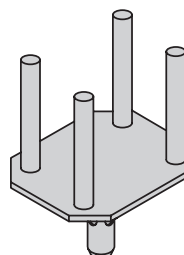
Винт	Вес, кг	Артикул, №
	5,63	21039513



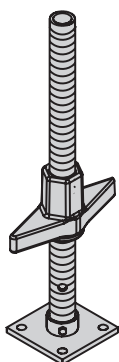
Гайка	Вес, кг	Артикул, №
	1,33	21039511



Унивилка EM	Вес, кг	Артикул, №
	3,14	21039505



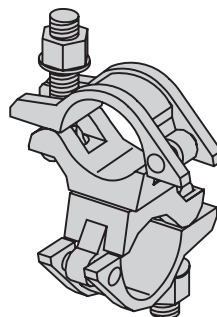
Опора нижняя



Вес, кг
7,97

Артикул, №
21039503

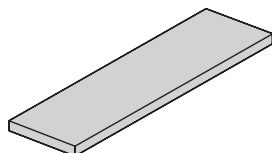
Хомут поворотный



Вес, кг
2,31

Артикул, №
21039417

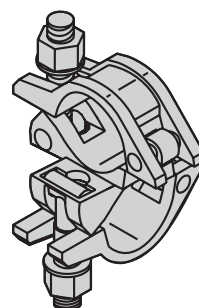
Мостик монтажный



Вес, кг

Длина	Вес, кг	Артикул, №
1,0 м	9,20	21039523
1,5 м	11,29	21039512
2,0 м	15,00	21039524
2,5 м	19,00	21039525

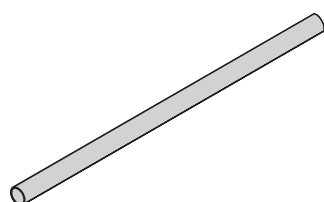
Хомут неповоротный



Вес, кг
1,54

Артикул, №
21039418

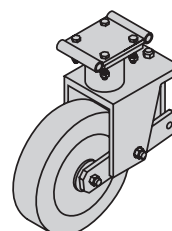
Каркасная трубка



Вес, кг

Длина	Вес, кг	Артикул, №
1,0 м	3,22	21039412
1,5 м	6,34	21039413
2,0 м	8,45	21039414
2,5 м	10,56	21039415
3,0 м	12,67	21039416

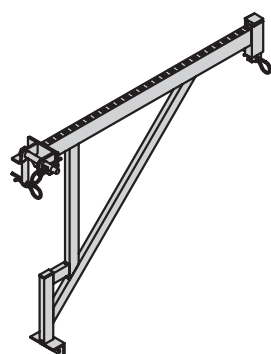
Опора нижняя



Вес, кг
1,12

Артикул, №
21039504

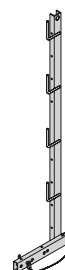
Консоль



Вес, кг
19,60

Артикул, №
21039425

Перила ограждений



Вес, кг
12,40

Артикул, №
21031059

Планирование опалубки

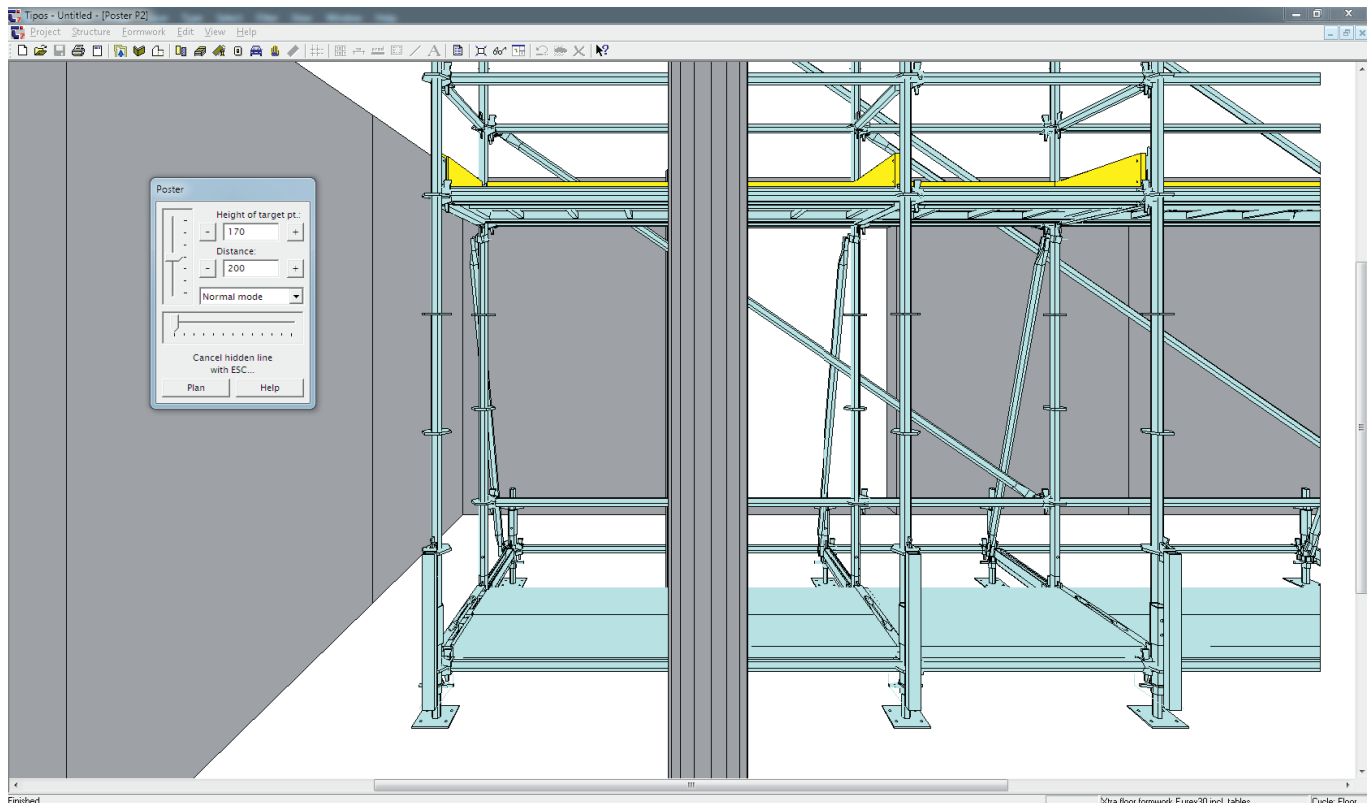
Мы сопровождаем Вас на протяжении всего процесса строительства!

Для неспециалиста подбор комплекта опалубки, наилучшим образом позволяющего ответить на требования конкретной строительной площадки, – процесс трудоемкий, отнимающий неоправданно много времени и, как правило, не гарантирующий удовлетворительного результата.

Специалисты компании «Евромонолит РУС» помогут Вам правильно подобрать комплект опалубки и порекомендуют оптимальное решение для каждого индивидуального случая строительства.

Инженеры компании «Евромонолит РУС» используют программу Тiros по расчету опалубки, автоматически составляющую планы опалубки и оптимизирующую материально-техническое обеспечение.

Наши специалисты проводят также консультации непосредственно на строящихся объектах в Северо-Западном округе и помогают принять верное решение, гарантирующее безопасное и экономически оправданное использование нашей продукции.



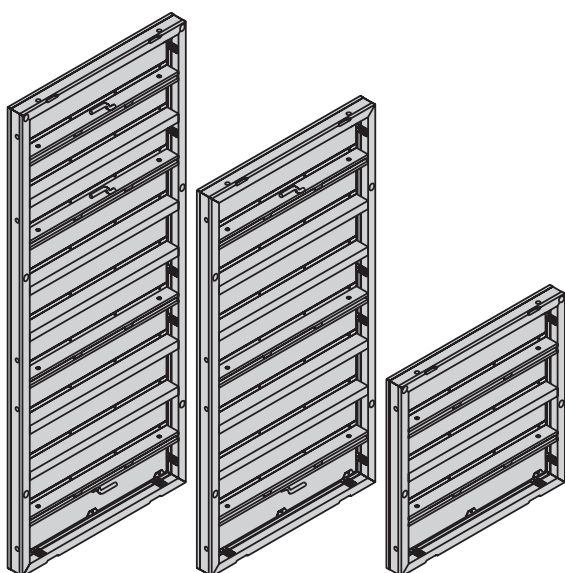
Важные указания

- Для безопасного пользования нашей продукцией следует выполнять действующие правила техники безопасности и охраны труда.
- Приведенные в данной инструкции изображения частично представляют собой промежуточные состояния при монтаже и поэтому не всегда правильны с точки зрения техники безопасности.
- Перед использованием следует проверить качество материала.
- Поврежденные, деформированные и ослабленные вследствие износа, коррозии или гниения материалы следует исключить.
- В качестве запасных частей следует использовать только оригинальные детали.
- Смешивание наших опалубочных систем с системами других производителей опасно и требует дополнительной специальной проверки.
- При необходимости мы можем выслать на строительную площадку мастера по установке для оказания консультативной помощи.

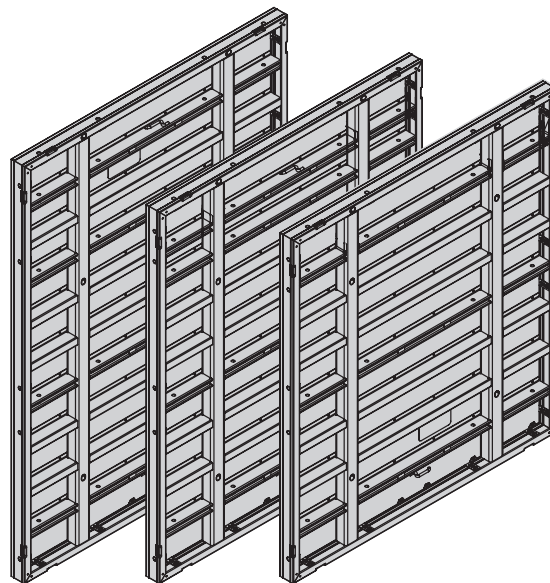


Стеновая опалубка EM TOP

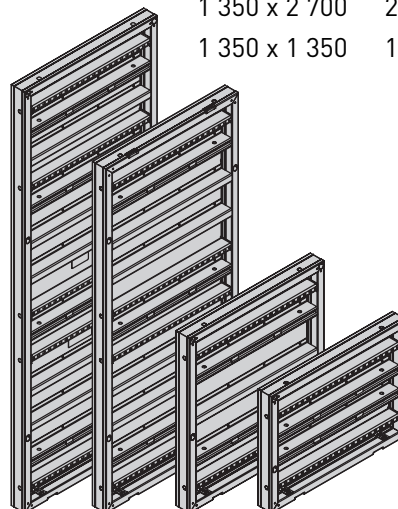
Рамный элемент EM TOP	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	1 350 x 3 300	258,90	11032041
	900 x 3 300	181,70	11032043
	600 x 3 300	126,92	11032044
	450 x 3 300	103,89	11032045
	300 x 3 300	80,84	11032046
	1 350 x 3 000	225,00	11032141
	900 x 3 000	157,00	11032143
	600 x 3 000	109,00	11032144
	450 x 3 000	93,00	11032145
	300 x 3 000	73,00	11032146
	1350 x 2 850	214,60	11032048
	900 x 2 850	156,90	11032050
	600 x 2 850	111,72	11032051
	450 x 2 850	91,22	11032052
	300 x 2 850	70,72	11032053
	1 350 x 2 700	191,20	11032241
	900 x 2 700	148,00	11032243
	600 x 2 700	100,70	11032244
	450 x 2 700	82,30	11032245
	300 x 2 700	66,00	11032246
	1 350 x 1 350	103,23	11032055
	900 x 1 350	83,35	11032057
	600 x 1 350	53,92	11032058
	450 x 1 350	44,19	11032059
	300 x 1 350	34,45	11032060



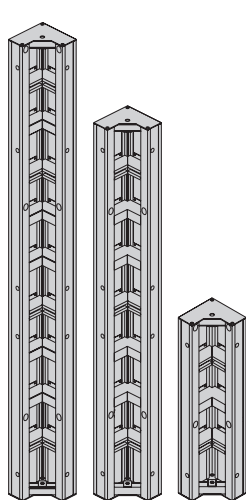
Рамный элемент крупнощитовой EM TOP	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	2 400 x 3 300	475,00	11032139
	2 400 x 3 000	430,00	11032122
	2 400 x 2 850	410,00	11032121
	2 400 x 2 700	388,00	11032092



Универсальный рамный элемент EM TOP	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	900 x 3 300	208,00	11032042
	900 x 3 000	184,00	11032142
	900 x 2 850	177,00	11032049
	900 x 2 700	167,00	11032242
	900 x 1 350	86,06	11032056
	900 x 900	64,00	11032070
	1 350 x 3 300	294,00	11032040
	1 350 x 3 000	263,00	11032140
	1 350 x 2 850	255,50	11032047
	1 350 x 2 700	242,00	11032240
	1 350 x 1 350	122,50	11032054

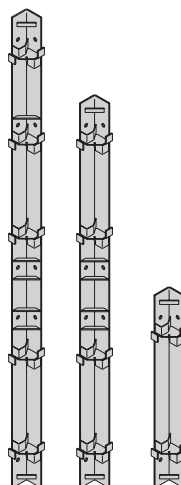


Внутренняя угловая часть EM TOP



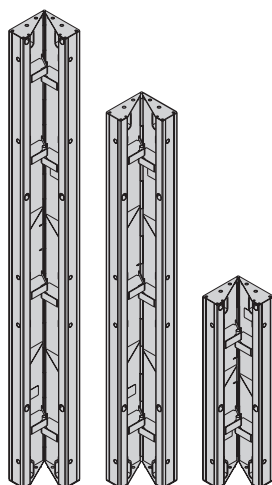
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	117,48	11032061
3 000	106,00	11032161
2 850	103,30	11032062
2 700	97,00	11032261
1 350	49,43	11032063

Внешняя угловая часть EM TOP



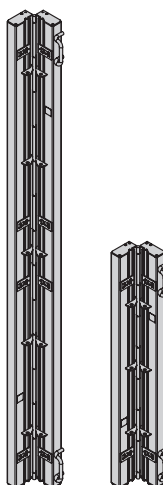
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	57,80	11032024
3 000	52,00	11032124
2 850	49,50	11032025
2 700	47,00	11032224
1 350	23,10	11032026

Внутренняя шарнирная угловая часть EM TOP



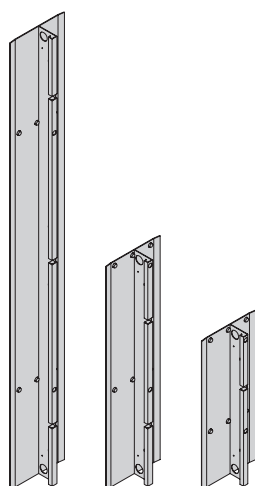
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	62,30	11032064
3 000	56,00	11032164
2 850	53,80	11032065
2 700	51,00	11032264
1 350	25,50	11032066

Внешняя шарнирная угловая часть EM TOP



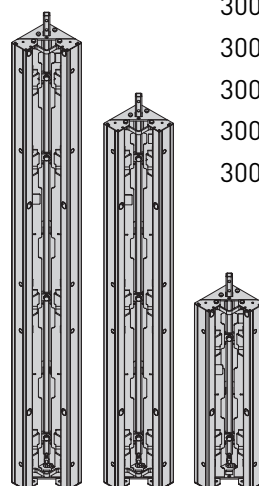
Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	61,60	11032027
3 000	55,00	11032127
2 850	51,30	11032028
2 700	48,00	11032227
1 350	25,20	11032029

Компенсационная вставка EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
3 300	117,48	11032067
3 000	106,00	11032167
2 850	103,30	11032068
2 700	97,00	11032267
1 350	49,43	11032069

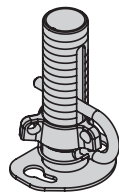
Распалубочный угол EM TOP



Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
300 x 3 300	196,00	11032071
300 x 3 000	178,00	11032171
300 x 2 850	139,00	11032072
300 x 2 700	130,00	11032271
300 x 1 350	93,00	11032073

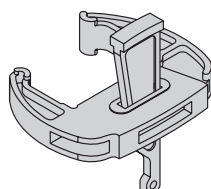
Распалубочный шпindelь EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
4,00 31032036



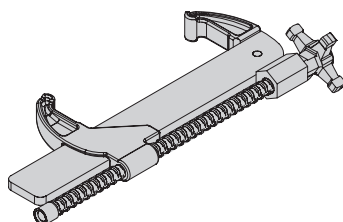
Быстродействующее зажимное приспособление EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
4,60 31031029



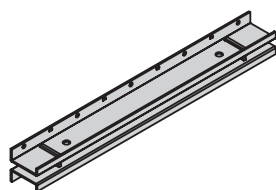
Универсальное зажимное приспособление EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
6,00 31031030



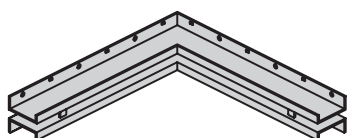
Зажимная шина EM TOP

Размер, мм **Артикул, №**
900 10,40 31032030
1 500 16,90 31032031



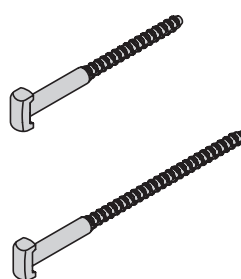
Угловая зажимная шина EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
15,70 31032038



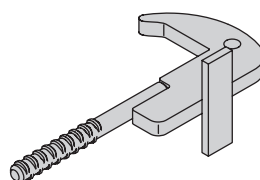
Универсальный соединитель EM TOP

Размер, мм **Артикул, №**
100-160 0,60 31032033
100-250 0,70 31032039



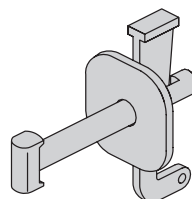
Торцевой анкер EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
1,52 31032008



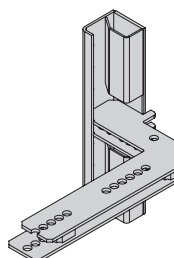
Клемма зажимная EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
2,00 31032032



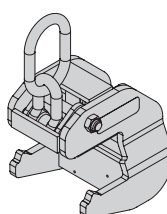
Накладка переходная EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
17,53 31033036

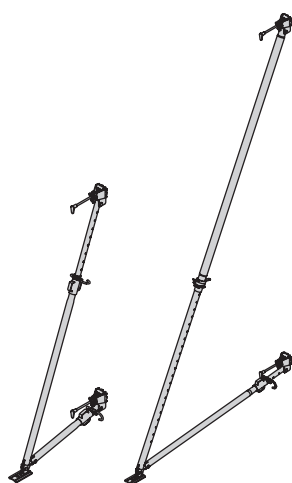


Несущая скоба EM TOP

Вес, кг **Артикул, №**
9,50 31032035

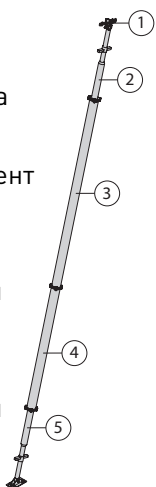


Подпорный раскос EM TOP	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	340	40,04	31031027
	540	57,20	31031031

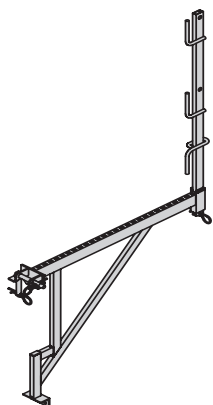


Регулируемый раскос EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
	222,8	31032001

1 — Головка раскоса	3,65	31032002
2 — Винтовой элемент без опорной плиты	36,30	31032003
3 — Промежуточная стойка 3,70 мм	82,50	31032004
4 — Промежуточная стойка 2,40 мм	56,71	31032005
5 — Винтовой элемент с опорной плитой	43,67	31032006



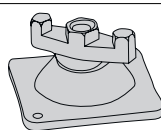
Консоль 90 EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
	12,87	31031026



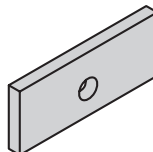
Держатель ограждений EM	Вес, кг	Артикул, №
	13,53	31031025



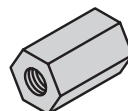
Суперплита EM TOP 15	Вес, кг	Артикул, №
	1,23	31020001



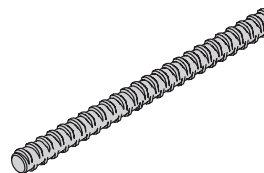
Опорная плита 15,0 EM TOP	Вес, кг	Артикул, №
	0,80	31032075



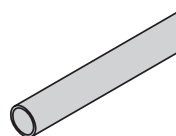
Гайка шестигранная EM TOP 15	Вес, кг	Артикул, №
	0,36	31032074



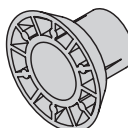
Анкерный стержень EM 15	Вес, кг	Артикул, №
	1,6	31020002



Пластиковая трубка EM	Вес, кг	Артикул, №
	0,54	31032078

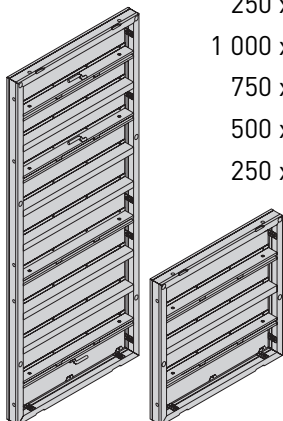


Пластиковый конус EM	Вес, кг	Артикул, №
	0,005	31032077

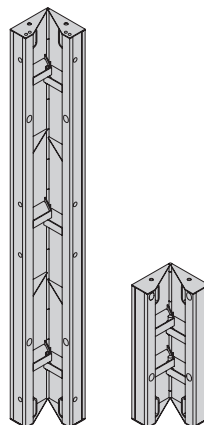


Стеновая опалубка EM LITE

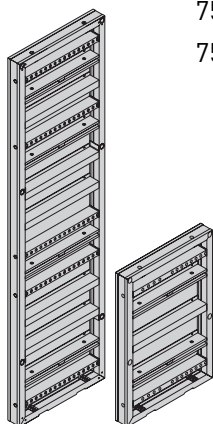
Рамный элемент EM LITE	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	1 000 x 3 000	124,00	12032500
	750 x 3 000	101,00	12032501
	500 x 3 000	76,00	12032502
	250 x 3 000	51,00	12032503
	1 000 x 1 250	52,00	12032514
	750 x 1 250	42,00	12032515
	500 x 1 250	32,00	12032516
	250 x 1 250	22,00	12032517



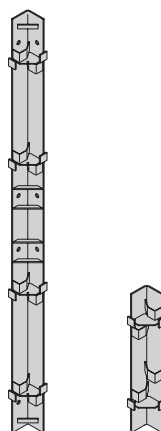
Внутренняя шарнирная угловая часть EM LITE	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	255 x 3 000	95,00	12032507
	255 x 1 250	40,00	12032519



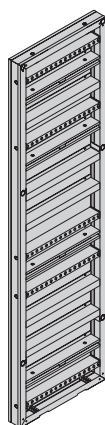
Универсальный рамный элемент EM LITE	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	750 x 3 000	117,00	12032504
	750 x 1 250	49,00	12032518



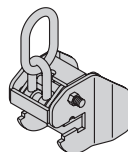
Внешняя шарнирная угловая часть EM LITE	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	117 x 3 000	37,50	12032506
	117 x 1 250	16,00	12032520



Рамный элемент EM LITE	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	750 x 3 000	102,00	12032505

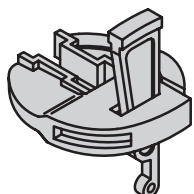


Несущая скоба EM LITE	Вес, кг	Артикул, №
	6,91	32032511



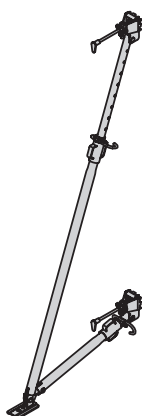
Быстродействующее
зажимное приспособление
EM LITE

Вес, кг Артикул,
№
1,80 32032508



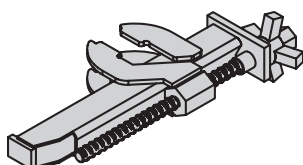
Подпорный раскос EM LITE

Вес, кг Артикул,
№
25,30 32032510



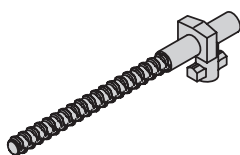
Универсальное зажимное
приспособление EM LITE

Вес, кг Артикул,
№
4,20 32032509



Универсальный
соединитель
EM LITE 2,5-6

Вес, кг Артикул,
№
0,34 32032512



Торцевой анкер
EM LITE

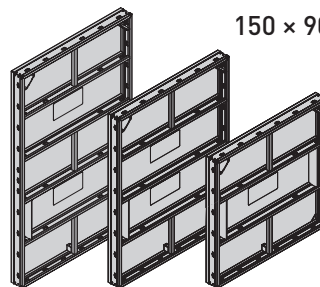
Вес, кг Артикул,
№
0,72 32032513



Мелкощитовая опалубка EM FORM

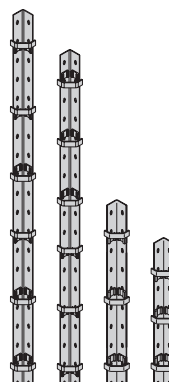
Рамный элемент EM

Размер	Вес, кг	Артикул, №
900 × 1 500 мм	51,29	14032600
600 × 1 500 мм	36,14	14032601
500 × 1 500 мм	32,52	14032603
400 × 1 500 мм	28,6	14032604
300 × 1 500 мм	21,41	14032602
200 × 1 500 мм	17,63	14032605
150 × 1 500 мм	15,78	14032637
900 × 1 200 мм	42,03	14032610
600 × 1 200 мм	29,37	14032611
400 × 1 200 мм	23,32	14032639
300 × 1 200 мм	17,37	14032612
200 × 1 200 мм	14,32	14032640
150 × 1200 мм	12,79	14032613
900 × 900 мм	32,6	14032617
600 × 900 мм	22,84	14032618
400 × 900 мм	18,11	14032642
300 × 900 мм	13,55	14032619
200 × 900 мм	11,07	14032643
150 × 900 мм	9,88	14032620



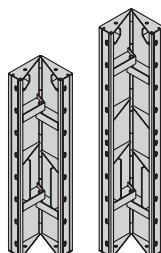
Внешняя угловая часть EM

Размер	Вес, кг	Артикул, №
600 мм	4,07	14032606
900 мм	6,04	14032607
1 200 мм	8,02	14032608
1 500 мм	10,02	14032609

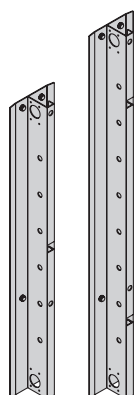


Шарнирная угловая часть EM

Размер	Вес, кг	Артикул, №
200 × 900 мм	21,11	14032614
200 × 1 200 мм	27,8	14032615
200 × 1 500 мм	36,25	14032616

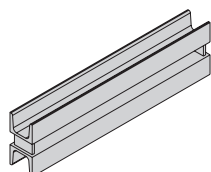


Компенсационная вставка EM



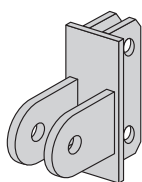
	Вес, кг	Артикул, №
600 мм	5,68	14032644
900 мм	8,64	14032645
1 200 мм	11,38	14032646
1 500 мм	14,22	14032647

Ригель EM



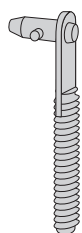
	Вес, кг	Артикул, №
1 000 мм	8,92	34032621
1 500 мм	13,2	34032622
2 000 мм	17,58	34032623
2 500 мм	21,95	34032624
3 000 мм	26,26	34032625
3 500 мм	30,64	34032626
4 000 мм	34,94	34032627
4 500 мм	39,32	34032628

Голова EM



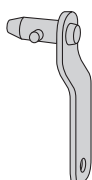
Вес, кг	Артикул, №
1,96	34032629

Соединитель натяжной EM



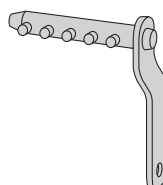
Вес, кг	Артикул, №
0,36	34032630

Соединитель натяжной EM



Вес, кг	Артикул, №
0,36	34032630

Зажим EM 5



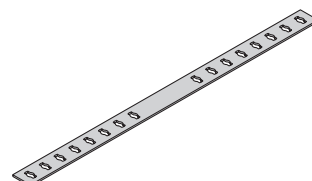
Вес, кг	Артикул, №
0,26	34032632

Скоба зажимная EM



Вес, кг	Артикул, №
0,27	2633

Шина EM



Вес, кг	Артикул, №
6 × 75 × 780	2,36 34032635

Радиусная опалубка

Круговой опалубочный элемент EM	Размер, мм	Вес, кг	Артикул, №
	2500 × 3 000	516	11034207
	2 500 × 2 400	458	11034206
	2 500 × 1 200	246	11034205
	2 500 × 700	189	11034204
	2 400 × 3 000	509	11034203
	2 400 × 2 400	451	11034202
	2 400 × 1 200	243	11034201
	2 400 × 700	186	11034200

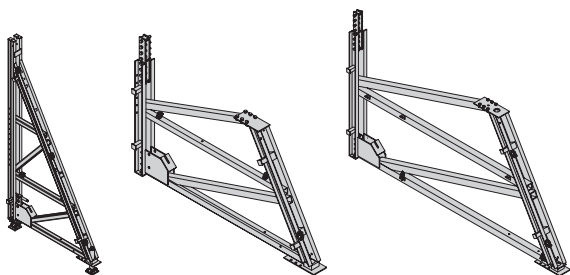
Накладка для наращивания EM



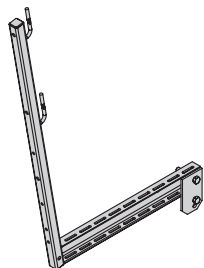
Вес, кг	Артикул, №
8,40	11033027

Односторонняя опалубка

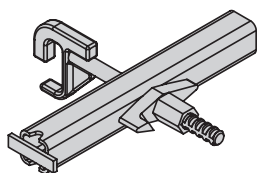
	Вес, кг	Артикул, №
Универсальная подпорная стойка 4,50 м	322,00	31034001
Рама наращивания 1,50 м	242,00	31034002
Рама наращивания 2,00 м	456,00	31034003



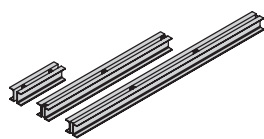
Подмости привинчиваемые	Вес, кг	Артикул, №
	15,87	31034004



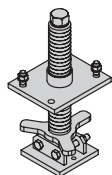
Фиксатор ригеля клиновой	Вес, кг	Артикул, №
	2,49	31034005



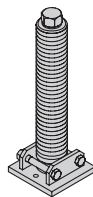
Ригель анкерный	Вес, кг	Артикул, №
1,00 м	36,00	31034009
1,95 м	66,50	31034007
2,00 м	72,00	31034010
2,25 м	80,00	31034008
2,50 м	90,00	31034011
2,95 м	106,00	31034012



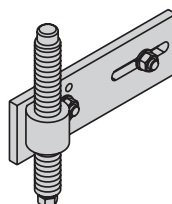
Шпindelь передний	Вес, кг	Артикул, №
	18,50	31034013



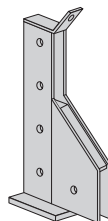
Шпindelь универсальный	Вес, кг	Артикул, №
	18,27	31034014



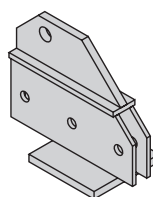
Шпindelь юстировочный	Вес, кг	Артикул, №
	6,30	31034015



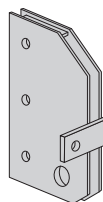
Башмак анкерный	Вес, кг	Артикул, №
	11,75	31034016



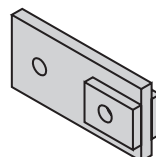
Опорный башмак	Вес, кг	Артикул, №
	9,73	31034017



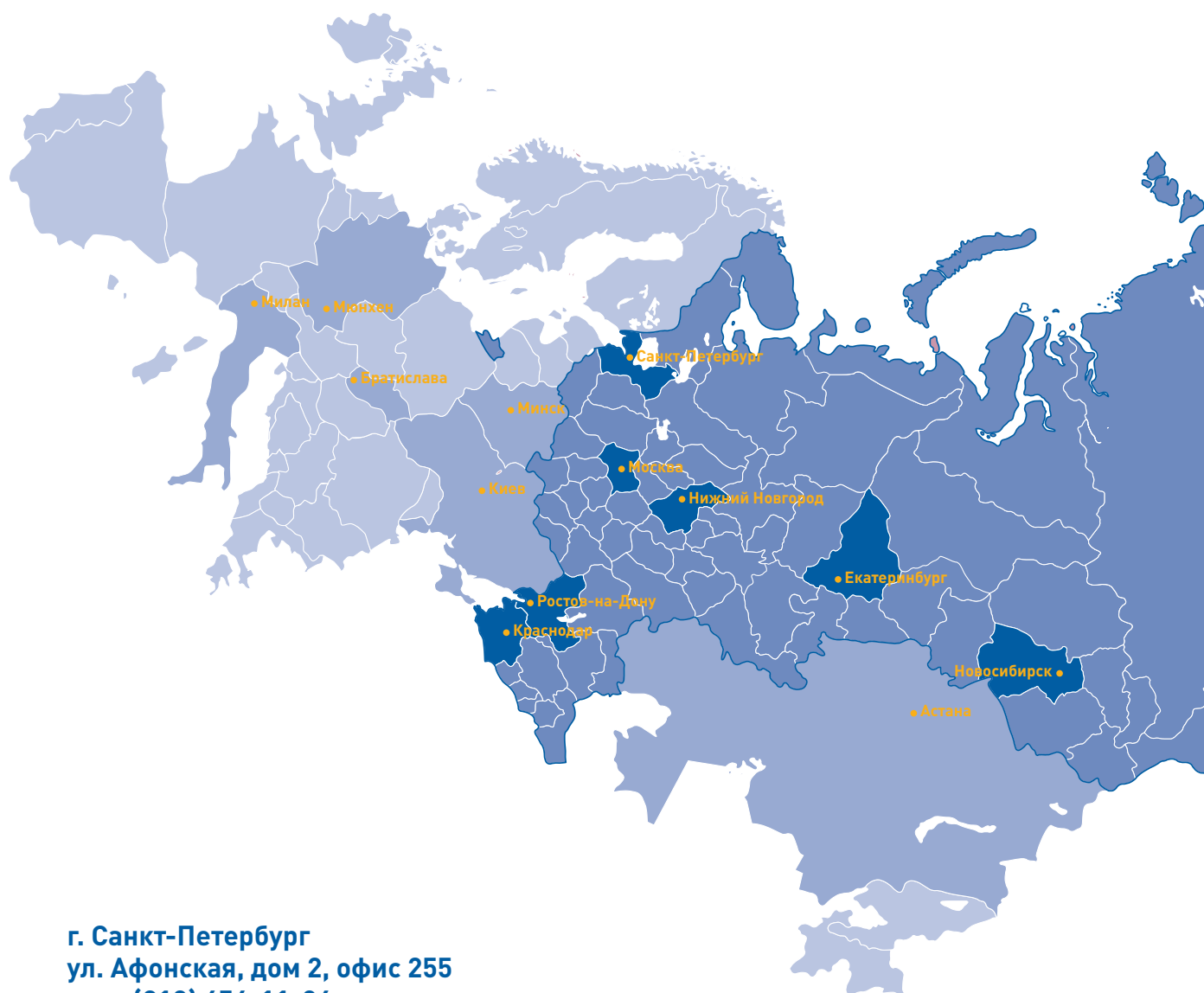
Башмак зажимной	Вес, кг	Артикул, №
	5,99	31034018



Планка соединительная	Вес, кг	Артикул, №
	2,49	31034020



Представительства EUROMONOLIT



г. Санкт-Петербург
ул. Афонская, дом 2, офис 255
тел.: (812) 454-11-04
info@euromonolit.com
www.euromonolit.com

г. Москва
Высоковольтный проезд, дом 1, строение 20
тел: (495) 248-01-36
www.euromonolit.msk.ru
info@euromonolit.msk.ru