сила природы в монолитном строительстве

WOOD FORM

WOOD FORM

сила природы в монолитном строительстве

WOOD FORM

Природа подарила нам лучшее...

Потому при создании опалубки WOODFORM особое внимание уделяется бережному расходованию природных ресурсов. Мы следим за тем, чтобы качество и изначальные характеристики древесины были сохранены и преумножены. Для этого в производстве опалубки применяются только передовые технологии деревообработки, соответствующие Европейским стандартам в области охраны и защиты лесов. Мы заботимся об окружающей среде, поэтому используем только безопасные и экологически чистые материалы. Мы сохранили лучшее, и теперь дарим это вам...

сила природы в монолитном строительстве

WOOD FORM

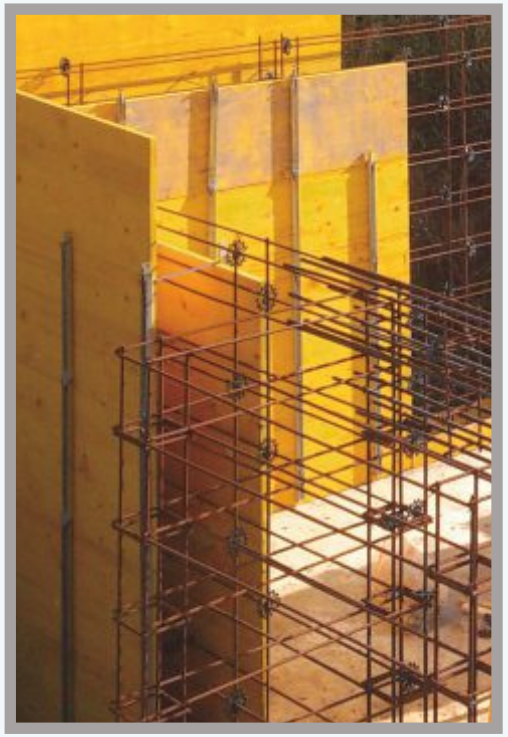
Система опалубки WOODFORM - современное строительное решение для возведения монолитных конструкций любой этажности и сложности. Система прекрасно зарекомендовала себя на строительном рынке, благодаря таким свойствам как прочность, влагостойкость и высокая оборачиваемость.
Система опалубки WOODFORM не требует применения подъемных механизмов, значительно сокращает время монтажа и смету строительных расходов.

Основным элементом системы опалубки WOODFORM является трехслойная деревянная панель, произведенная из древесины хвойных пород высокого качества.
Состав панелей: клееные ламели с гладкой поверхностью и износостойким покрытием (около 130 г/м^2) из меламиновой смолы. Вес панели: при толщине 21 мм около 10 кг/м^2, при толщине 27 мм около 12,5 кг/м^2.
Качество панелей соответствует стандартам Aw100 (DIN 68705) и ON B3023

Система опалубки WOODFORM применяется при возведении монолитных: стен, колонн, фундаментов, лифтовых шахт и перекрытий.

сила природы в монолитном строительстве

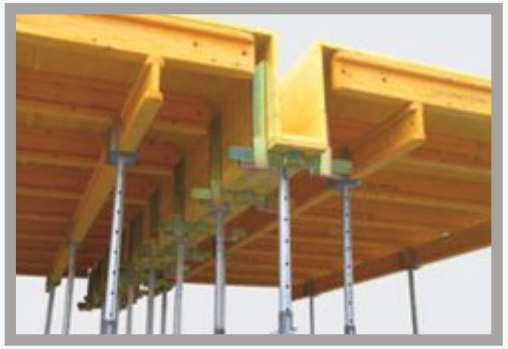
WOOD FORM

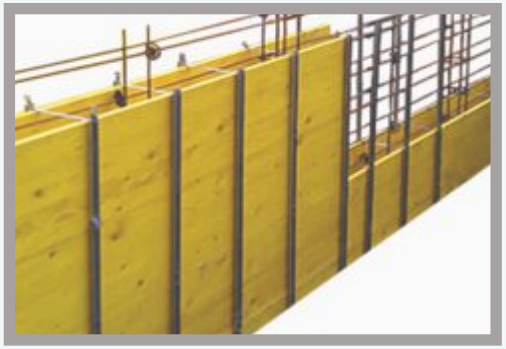


СИСТЕМА ОПАЛУБКИ WOODFORM -

это высококачественные деревянно-стальные элементы, с помощью которых можно воплощать самые разные инженерные и архитектурные решения.

Опалубка системы WOODFORM позволяет формировать конструкции любой сложности и типа.
Все элементы системы отлично сопротивляются деформации и будут служить Вам долгие годы.





сила природы в монолитном строительстве

WOOD FORM

Формат (мм):

стандартный	крупный
1000x500	4000x500/1000/1500/2000
1500x500	5000x500/1000/1500/2000
2000x500/1000	6000x500/1000/1500/2000
2500x500/1000	
3000x500/1000	

Механические характеристики	*21 мм*	*27 мм*	*мин. значение по ON B3023*
Прочность при изгибе	40 Н/мм^2	35 Н/мм^2	20 Н/мм^3
Модуль упругости	10 000 Н/мм^2	10 000 Н/мм^2	10 000 Н/мм^3

Расчетные значения для опалубки перекрытий

Толщина 21 мм		Зависимость расстояний между опорами от нагрузки							
		0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75
Нагрузка (кН/м^2)	5 кН/м^2	**0,11**	0,17	0,26	0,38	0,54	0,75	1,00	1,32
	10 кН/м^2	0,21	**0,34**	0,52	0,77	1,08	1,49	2,01	2,65
	15 кН/м^2	0,32	0,51	**0,78**	1,15	1,63	2,24	3,01	3,97
	20 кН/м^2	0,43	0,69	1,05	**1,53**	2,17	2,99	4,02	5,30
	25 кН/м^2	0,54	0,86	1,31	1,91	**2,71**	3,74	5,02	6,62
	30 кН/м^2	0,64	1,03	1,57	2,30	3,25	**4,48**	6,03	7,95
	35 кН/м^2	0,75	1,20	1,83	2,68	3,80	5,23	**7,03**	9,27
	40 кН/м^2	0,86	1,37	2,09	3,06	4,34	5,98	8,04	**10,59**

E=10 000 Н/мм^2
k=0,646 (коэффициент деформации в зависимости от количества плит при постоянной нагрузке)

Толщина 27 мм		Зависимость расстояний между опорами от нагрузки							
		0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75
Нагрузка (кН/м^2)	5 кН/м^2	**0,05**	0,08	0,12	0,18	0,26	0,35	0,47	0,62
	10 кН/м^2	0,10	**0,16**	0,25	0,36	0,51	0,70	0,95	1,25
	15 кН/м^2	0,15	0,24	**0,37**	0,54	0,77	1,05	1,42	1,87
	20 кН/м^2	0,20	0,32	0,49	**0,72**	1,02	1,41	1,89	2,49
	25 кН/м^2	0,25	0,40	0,62	0,90	**1,28**	1,76	2,36	3,12
	30 кН/м^2	0,30	0,48	0,74	1,08	1,53	**2,11**	2,84	3,74
	35 кН/м^2	0,35	0,57	0,86	1,26	1,79	2,46	**3,31**	4,36
	40 кН/м^2	0,40	0,65	0,98	1,44	2,04	2,81	3,78	**4,98**

E=10 000 Н/мм^2
k=0,646 (коэффициент деформации в зависимости от количества плит при постоянной нагрузке)

Благодаря прекрасным техническим показателям система опалубки WOODFORM может использоваться не только в качестве опалубки для перекрытий, но и для стен, фундаментов и колонн. При этом она не теряет своих свойств и не ломается.
Кроме того, прочность панели WOODFORM гораздо выше по сравнению с обычной фанерой, что позволяет уменьшить шаг опор и экономить на деревянных комплектующих.

сила природы в монолитном строительстве

WOOD FORM

ОСОБЕННОСТИ ОПАЛУБКИ СИСТЕМЫ WOODFORM

Панели обладают высокой стабильностью геометрических размеров, а трехслойное склеивание способствует минимальному изгибу.

Специальный полиуретановый наполнитель для кромок предотвращает проникновение влаги и прилипания бетонных загрязнений.

При многократном использовании опалубки на бетонной поверхности проступает текстура древесины, придавая ей особый декоративный вид.

Благодаря миламиновому покрытию изделия системы WOODFORM прочны и долговечны.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК:

Система WOODFORM	Стальная опалубка
Легкий вес опалубки гарантирует высокий темп строительства, а также значительно облегчает погрузочно-разгрузочные работы. Вес самого тяжелого элемента не превышает 10 кг.	Стандартные панели для опалубки массивны и имеют большой вес. Монтаж и демонтаж опалубки производится только с помощью подъемных механизмов. Вес стандартного элемента около 75 кг.
Панели опалубки универсальны и могут использоваться для различных конструкций.	Применяется только для стеновой опалубки.
Опалубка WOODFORM имеет невысокую стоимость.	Стоимость элементов стандартной опалубки в два раза выше стоимости системы опалубки WOODFORM.
Монтаж колонны высотой до трех метров выполняется одним рабочим в течение 10 минут.	Монтаж колонны зависит от наличия свободной техники, так как монтаж вручную невозможен.

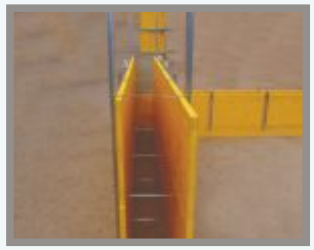
МОНТАЖ СТЕНОВОЙ СИСТЕМЫ WOODFORM:

1. Установка основания для дальнейшего монтажа системы WOODFORM. Основание устанавливается по всему периметру внешней и внутренней стены. Высота основания 13 см. Толщина стены регулируется дистанцией.

2. Установка первого яруса стеновой системы опалубки WOODFORM. Высота первого яруса 0,5 м. При установке дистанция регулирует толщину стены и позволяет зафиксировать щиты вертикально.

3. Соединение вертикалями дистанции и фиксирование клиновыми соединениями.

4. Установка последующих ярусов стеновой системы опалубки WOODFORM. Высота каждого яруса 0,5 м.



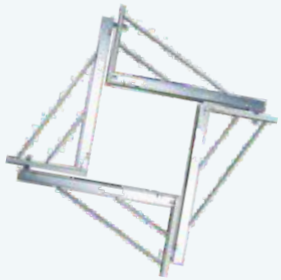
МОНТАЖ ОПАЛУБКИ КОЛОНН СИСТЕМЫ WOODFORM:

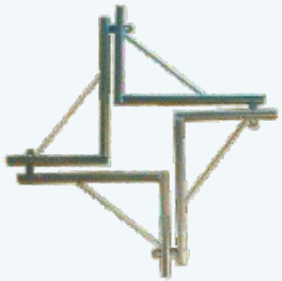
1. Раскладка деревянных панелей и металлических угловых элементов, согласно схемы сборки системы WOODFORM.

2. Крепление металлических элементов к деревянной панели.

3. Установка опалубки WOODFORM и монтаж колонны при помощи клиновых соединений.

4. Бетонирование колонны.





сила природы в монолитном строительстве
WOOD FORM
По вопросам приобретения системы опалубки WOODFORM
обращайтесь по телефону: +7 (495) 105-97-55
или, отправив запрос на почту: info@iss-mos.ru
www.iss-mos.ru