



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПрофТехМонолит»

ПАСПОРТ

БАЛКА ДЕРЕВЯННАЯ КЛЕЕНАЯ ДЛЯ ОПАЛУБКИ

«WS20 CLASSIC»

ТУ 16.23.12 – 001 – 63583468 – 2017



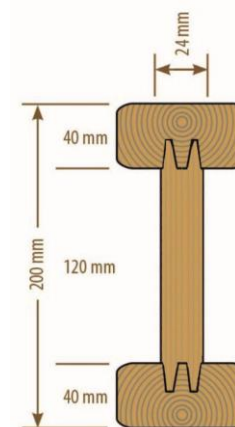
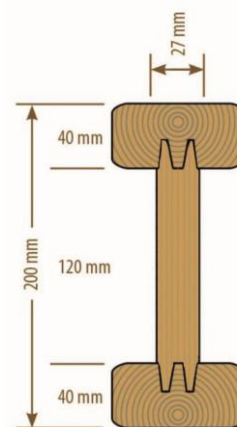
Санкт-Петербург

2017г.

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Паспорт содержит описание конструктивных деревянных изделия, в виде двутавровых балок марки «WS20 CLASSIC», которые используют как опорные (поддерживающие) элементы при устройстве горизонтальной (в том числе наклонно-горизонтальной) опалубки для бетонирования монолитных конструкций, или в качестве балок для междуэтажных перекрытий зданий.

Конструктивные двутавровые деревянные балки применяют для формирования опалубки при возведении стен, стен колонн и перекрытий гражданского и промышленного строительства методом монолитного строительства.



Верхняя и нижняя полки балок изготовлены из бруса хвойных пород шириной 80 мм и толщиной 40 мм. Стойка балок «WS20 CLASSIC» изготовлена водостойкой фанеры ФСФ толщиной 24 или 27 мм.

Балка «WS20 CLASSIC» пропитана по всей поверхности грунт-пропиткой, повышающей биостойкость к поражению различными грибами, а также защищающей от гниения. При склеивании используется финский полиуретановый клей.

Торцы двутавровых деревянных балок марки «WS20 CLASSIC» имеют специальное покрытие - вододисперсионный лак, защищающее балки от увлажнения при установке их в гнезда кирпичных или бетонных стен.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЛОК

Показатель	Нормативное значение	Фактическое значение
Допустимый изгибающий момент $M_{\text{доп}}$, кН*м:	5	6,6
Допустимая поперечная сила $Q_{\text{доп}}$, кН:	11	14
Нормативная влажность опорных балок: %	12	12

МОНТАЖ

Монтаж двутавровых деревянных балок на объекте производится специалистами в соответствии с технологической картой или инструкцией по монтажу двутавровых деревянных изделий в качестве поддерживающих элементов опалубки или в виде балок междуэтажных перекрытий.

Раскладка балок осуществляется на основе расчетного обоснования устойчивости конструкции, но с учетом рекомендаций по раскладке, указанных в таблице монтажа.

Толщина перекрытия (мм)	Общая сила давления (кН/м²)	Расстояние между поперечными балками (м)					Расстояние между продольными балками (м)						
		0,40	0,50	0,625	0,667	0,75	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
		Допустимое расстояние между продольными балками (м)					Допустимое расстояние между стойками (м)						
120	4,92	3,64	3,43	2,19	3,12	3,00	2,33	2,16	2,02	1,90	1,79	1,63	1,49
140	5,44	3,47	3,27	2,04	2,97	2,86	2,21	2,05	1,92	1,80	1,62	1,47	1,35
160	5,96	3,32	3,14	2,92	2,85	2,74	2,12	1,69	1,82	1,64	1,48	1,24	1,23
180	6,48	3,21	3,03	2,81	2,75	2,65	2,03	1,88	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
200	7,00	3,10	2,93	2,72	2,66	2,56	1,95	1,80	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
220	7,52	3,01	2,84	2,64	2,58	2,48	1,88	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98
240	8,04	2,92	2,76	2,57	2,51	2,42	1,82	1,56	1,37	1,22	1,09	1,00	0,91
260	8,56	2,86	2,70	2,50	2,45	2,35	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
280	9,08	2,79	2,63	2,44	2,39	2,30	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
300	9,66	2,72	2,57	2,39	2,34	2,25	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двутавровые деревянные балки марки «WS20 CLASSIC» должны эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 15 °С. до плюс 50 °С.

Срок службы изделий марки «WS20 CLASSIC» не менее 1,0 года, либо не менее 20 оборотов.

Разборка опалубки производится в обратном порядке по отношению к монтажным работам. **Ни в коем случае нельзя пользоваться способом «обрушения» всей конструкции опалубки, чтобы ускорить процесс демонтажа. В данном случае, дальнейшая эксплуатация балок запрещена.**

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование двутавровых деревянных изделий производят любым видом транспорта с соблюдением Правил перевозок грузов, установленных для данного вида транспорта, и требований документации, утвержденной в установленном порядке.

Хранение двутавровых деревянных изделий у изготовителя должно осуществляться в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке, с соблюдением требований техники безопасности и сохранности продукции.

Транспортные пакеты с двутавровыми деревянными изделиями при хранении у потребителя укладывают в горизонтальном положении друг на друга в штабели или стопы. Изделия пакуют в непромокаемую упаковочную ленту, с использованием деревянных подкладок, чтобы исключить провисание и не повредить форму изделий.

Стопы с двутавровыми деревянными изделиями должны храниться в закрытых помещениях потребителями на поддонах или подкладках. Стопы вместе с поддонами могут устанавливаться друг на друга в штабели.

При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по поверхности пакетов или по штабелям.

При несоблюдении, потребителем, правил хранения и транспортировки, с производителя снимаются гарантийные обязательства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества конструктивных деревянных изделий, в виде двутавровых балок типа «WS20 CLASSIC» требованиями действующей технической документации при соблюдении потребителем правил хранения и транспортирования двутавровых балок и указаний по их применению и эксплуатации в соответствии с проектной документацией, а также:

- ТУ 16.23.12 – 001 – 63583468 – 2017 – Конструктивные деревянные изделия (Двутавровые опорные элемент, балки);
 - EN 13377 - Prefabricated timber formwork beams Requirements, classification and assessment, приложение А, п.п.2.2.1-2.2.2.
- Предложения и замечания просим направлять по:
- адресу: 191124, г. Санкт-Петербург, ул. Новгородская, д.23, литер А, офис 303.
 - телефону 8 911 920 84 00

СВЕДЕНИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат №RU.MCC.094.334.32964

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция: _____
По заказу: _____

Спецификация

№	Наименование	Количество	Примечание

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

М.П. (подпись)

(ФИО и подпись заказчика (ответственного лица))

М.П. _____ / _____