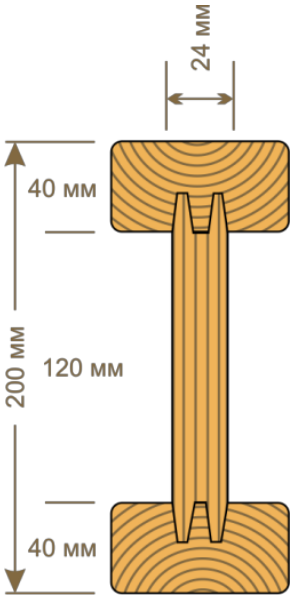
ООО «КАРЕЛИЯ ГРУПП»

186220, Республика Карелия, г. Кондопога,
Петрозаводское шоссе, зд. 5
ИНН 1000018909 · КПП 100001001 · ОГРН 1241000005553
info@kareliagroup.ru



Паспорт качества

Karelia Premium H20

Деревянная двутавровая балка для опалубки
с пластиковой защитой торцов.

Назначение

Несущая балка для балочно-ригельной опалубки стен и опалубки перекрытий. Воспринимает нагрузку от свежеуложенного бетона.

Характеристики изделия

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Производитель		ООО «КАРЕЛИЯ ГРУПП», Россия, Республика Карелия, г. Кондопога
2	Нормативные документы		ГОСТ 34329-2017; ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
3	Геометрические параметры		
3.1	Длина	м	1,5–6,0
3.2	Высота	мм	200 ± 2
3.3	Толщина полки	мм	40 ± 0,5
3.4	Ширина полки	мм	80 ± 0,5
3.5	Толщина стенки	мм	24 ± 1
3.6	Номинальная масса погонного метра	кг/м	5,2
4	Древесина полок		Северокарельская ель или сосна. Два бруска из одного бревна (2 ex log). Нормативная ссылка: DIN EN 14080:2013-09.
4.1	Целевая влажность древесины полок	%	12 ± 2

Материалы и клеевые соединения

№	Характеристика	Значение
4.2	Продольное сращивание полок	Длина до 3,90 м включительно: не более одного соединения на полку. Длина более 3,90 м: не более двух соединений на полку.
4.3	Клей для сращивания брусков полок	KLEIBERIT 303.2 на основе дисперсии ПВА.
5	Материал стенки	Влагостойкая берёзовая фанера.
5.1	Толщина стенки	24 мм.
5.2	Количество зубчатых врезок стенки в полку	2 шт.
5.3	Глубина врезки зуба	13 мм.
5.4	Клей для соединения стенки с полками	Однокомпонентный полиуретановый клей PURBOND HB S109 (Henkel) или KLEIBERIT.
6	Покрытие поверхности	REMMERS. Нормативная ссылка: EN 927-1:2013.
7	Маркировка	Предусмотрена.
8	Оборачиваемость	50 циклов.
9	Гарантийные обязательства	6 месяцев.
10	Документы о качестве	Паспорт, сертификат.

Механические характеристики

По протоколу испытаний от 17.02.2025.

Показатель	Ед. изм.	Базовое значение P20 по EN 13377:2002	По протоколу
Характеристический изгибающий момент M_k	кН·м	10,9	**11,29**
Характеристическая поперечная сила V_k	кН	23,9	**27,74**
Характеристическое опорное усилие $R_{b,k}$	кН	47,8	**52,05**
Жёсткость при изгибе EI	кН·м²	450	**459,9**

Монтаж опалубки перекрытий

Монтаж выполняют специалисты по проекту опалубки и технологической карте. Шаги балок и стоек определяют по проекту для конкретного объекта с учётом нагрузки, схемы опирания, типа палубы и несущей способности стоек.

Справочная таблица шагов для перекрытий 120–300 мм

Толщина перекрытия, мм	Суммарная нагрузка q, кН/м²	Шаг продольных балок, м, при шаге поперечных балок, м					Шаг стоек, м, при шаге продольных балок, 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
120	4,92	3,64	3,43	3,19	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	3,04	2,97	2,86	2,21	2,05	1,92	1,80	1,62	1,47	1,35
160	5,96	3,33	3,14	2,92	2,85	2,74	2,12	1,96	1,83	1,64	1,48	1,34	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	2,93	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	2,73	2,57	2,39	2,34	2,25	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76