



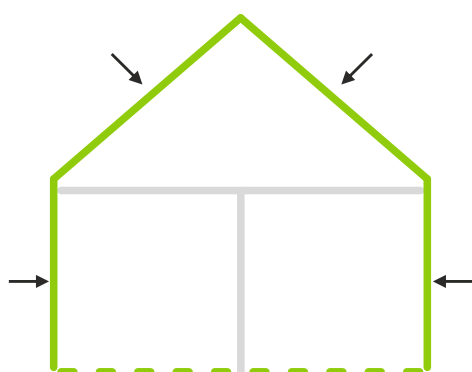
BORWOOD

ХОЛДИНГ
ОРГАНИЗАЦИЙ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ**

WWW.BORWOOD.BY





Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%);
- парафиновая эмульсия (1,5%).

Описание и область применения

Влагостойкая плита.

Рекомендуется для внешней изоляции кровли и утепления наружных стен под защитным покрытием.

Возможна внутренняя изоляция перекрытия под стяжку бесшовных полов.

Рекомендации по укладке

- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров;
- обеспечить сухую, ровную поверхность, защищать от влаги при длительном использовании;
- запрещается ходить по плитам в промежутке между стропилами;
- плиты не являются несущей конструкцией.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/шип-паз/ступень									
Стандартный размер [мм]*	2500x600, 2700x600, 2500x750, 1900x600									
Номинальная толщина [мм]	20	22	25	28	30	35	40	52	60	
Максимальная/минимальная длина [мм]	2850/800									
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570									
Объемная плотность [кг/м ³]	200									
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,042									
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	0,047	0,052	0,59	0,66	0,78	0,83	0,95	1,23	1,42	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3									
Предел прочности при сжатии [кПа]	150									
Предел прочности при растяжении [кПа]	15									
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	≤1,0									
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	100									
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100									
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E									

* Другие размеры по запросу.

ULTRA



Состав

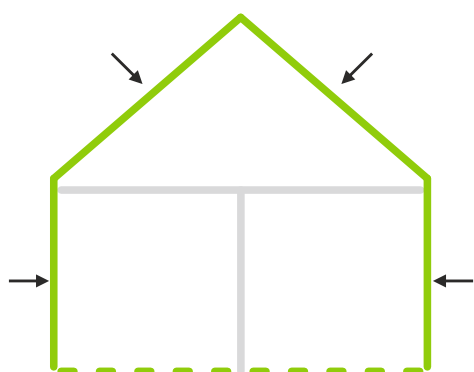
- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%);
- парафиновая эмульсия (1,5%).

Описание и область применения

Влагостойкая плита.
Рекомендуется для внешней изоляции кровли и утепления наружных стен под защитным покрытием.
Возможна внутренняя изоляция перекрытия под стяжку бесшовных полов, изоляция наружных и внутренних стен под облицовкой фасада.

Рекомендации по укладке

- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров;
- обеспечить сухую, ровную поверхность, защищать от влаги при длительном использовании;
- плиты укладываются под прямым углом к стропилам;
- запрещается ходить по плитам в промежутке между стропилами;
- плиты не являются несущей конструкцией.

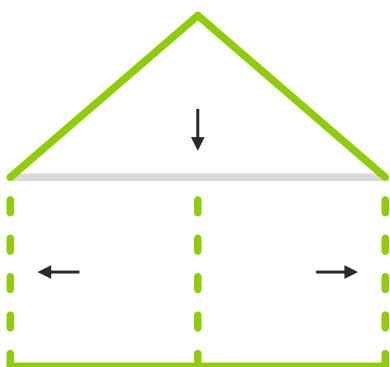


Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/шип-паз/ступень									
Стандартный размер [мм]*	1900x600, 1800x600, 1200x600, 1250x600, 2500x600									
Номинальная толщина [мм]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	
Максимальная/минимальная длина [мм]	2850/800									
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570									
Объемная плотность [кг/м³]	180									
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,042									
Термическое сопротивление, R_D [м² К/Вт]	0,52	0,095	1,19	1,43	1,9	2,38	2,86	3,33	3,8	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3									
Предел прочности при сжатии [кПа]	150									
Предел прочности при растяжении [кПа]	10									
Кратковременное водопоглощение [кг/м²]	≤1,0									
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м³]	100									
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100									
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E									

* Другие размеры по запросу.

FLOOR



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%).

Описание и область применения

Рекомендуется для изоляции бесшовных полов под стяжку.
Возможна внутренняя изоляция перекрытий, наружных стен и перегородок.

Рекомендации по укладке

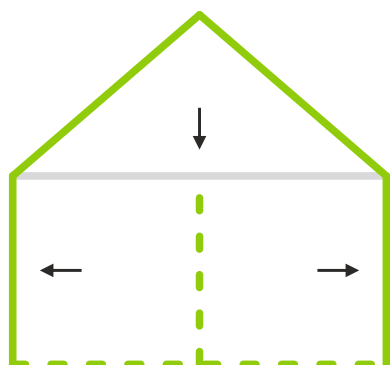
- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать со смещением стыков;
- при укладке на пол уложить слой гидроизоляции.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/шип-паз/ступень									
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580, 1250x600									
Номинальная толщина [мм]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	
Максимальная/минимальная длина [мм]	2850/800									
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570									
Объемная плотность [кг/м ³]	160									
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,041									
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	0,48	0,73	0,97	1,46	1,95	2,43	2,92	3,41	3,90	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3									
Предел прочности при сжатии [кПа]	100									
Предел прочности при растяжении [кПа]	7,5									
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	-									
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	100									
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100									
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E									

* Другие размеры по запросу.

INSTAL



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%).

Описание и область применения

Рекомендуется для внутренней изоляции наружных стен и перекрытий. Возможна изоляция перегородок и пола.

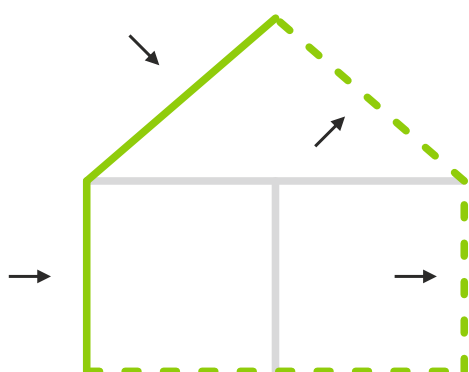
Рекомендации по укладке

- плиты хранить и укладывать в сухих условиях;
- плиты укладывать со смещением стыков.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/шип-паз/ступень							
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580							
Номинальная толщина [мм]	20	50	60	80	100	120	140	160
Максимальная/минимальная длина [мм]	2850/800							
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570							
Объемная плотность [кг/м ³]	150							
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,040							
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3							
Предел прочности при сжатии [кПа]	100							
Предел прочности при растяжении [кПа]	7,5							
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	-							
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	100							
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E							

* Другие размеры по запросу.



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%);
- парафиновая эмульсия (1,5%).

Описание и область применения

Влагостойкая плита.

Рекомендуется для внешней изоляции кровли, изоляции чердачного перекрытия на ровной поверхности.

Возможна наружная изоляция под облицовкой вентфасадов, изоляция наружных стен и пола.

Рекомендации по укладке

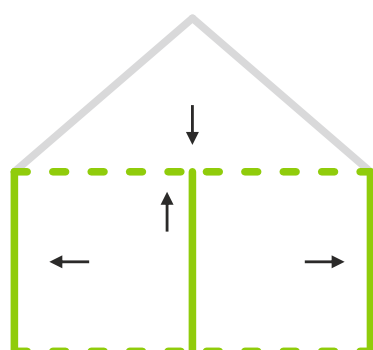
- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров;
- запрещается ходить по плитам в промежутке между стропилами;
- плиты не являются несущей конструкцией.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/шип-паз/ступень						
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580, 1250x600						
Номинальная толщина [мм]	30	60	80	100	120	140	180
Максимальная/минимальная длина [мм]	1250/800						
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570						
Объемная плотность [кг/м ³]	140						
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,039						
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	1,03	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3						
Предел прочности при сжатии [кПа]	80						
Предел прочности при растяжении [кПа]	5						
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	≤1,0						
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	100						
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100						
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E						

* Другие размеры по запросу.

SAFE



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%).

Описание и область применения

Рекомендуется для внутренней изоляции наружных стен и перегородок внутренних стен.
Возможна изоляция перекрытий, потолка и пола.

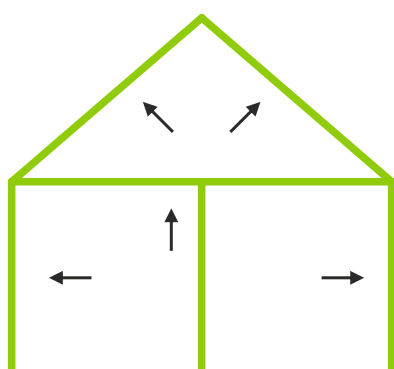
Рекомендации по укладке

- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка						
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580, 1250x600						
Номинальная толщина [мм]	30	60	80	100	120	140	180
Максимальная/минимальная длина [мм]	1250/800						
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570						
Объемная плотность [кг/м ³]	140						
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,039						
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	1,02	1,53	2,05	2,56	3,08	3,59	4,1
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3						
Предел прочности при сжатии [кПа]	80						
Предел прочности при растяжении [кПа]	5						
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	-						
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	100						
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100						
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E						

* Другие размеры по запросу.



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%).

Описание и область применения

Рекомендуется для внутренней изоляции всех видов конструкции кровли, перекрытий, потолков, наружных стен и перегородок.

Рекомендации по укладке

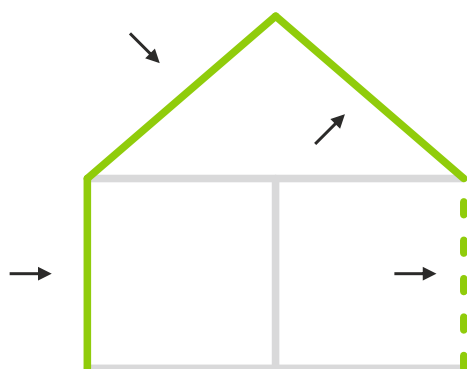
- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка									
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580									
Номинальная толщина [мм]	30	38	40	60	80	100	120	140	200	
Максимальная/минимальная длина [мм]	1250/800									
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570									
Объемная плотность [кг/м ³]	130									
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,038									
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	0,84	1,0	1,05	1,58	2,1	2,63	3,15	3,68	4,21	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3									
Предел прочности при сжатии [кПа]	60									
Предел прочности при растяжении [кПа]	5									
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	-									
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	50									
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100									
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E									

* Другие размеры по запросу.

KOMBI



Состав

- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%);
- парафиновая эмульсия (1,5%).

Описание и область применения

Влагостойкая плита. Рекомендуется для внешней и внутренней изоляции кровли и внешнего утепления наружных стен под защитным покрытием. Возможна внутренняя изоляция наружных стен, а также конструкций каркасных и каркасно-панельных домов.

Рекомендации по укладке

- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров.

Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка/ступень											
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1250x580, 1250x600											
Номинальная толщина [мм]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Максимальная/минимальная длина [мм]	1250/800											
Максимальная/минимальная ширина [мм]	1250/570											
Объемная плотность [кг/м ³]	110											
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,038											
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	1,05	1,58	2,1	2,63	3,15	3,68	4,21	4,73	5,26	5,78	6,31	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3											
Предел прочности при сжатии [кПа]	60											
Предел прочности при растяжении [кПа]	5											
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	≤2,0											
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	50											
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100											
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E											

* Другие размеры по запросу.



Состав

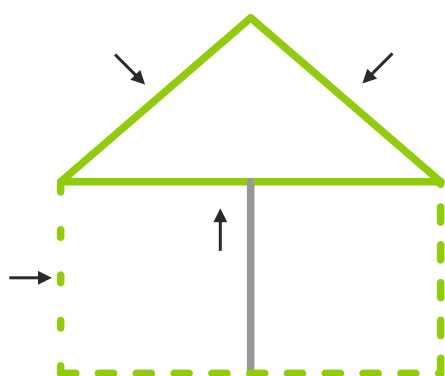
- натуральные волокна из древесины хвойных пород;
- смола на полиуретановой основе MDI (4%);
- парафиновая эмульсия (1,5%).

Описание и область применения

Влагостойкая плита.
Рекомендуется для внешней изоляции кровли, изоляции чердачного перекрытия на ровной поверхности.
Возможно применение в качестве наружной изоляции под облицовкой вентилируемых фасадов, изоляции наружных стен и пола.

Рекомендации по укладке

- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров.



Технические характеристики

Вид кромки	Прямая кромка											
Стандартный размер [мм]*	1200x600, 1200x580											
Номинальная толщина [мм]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Стандартная длина [мм]	1200											
Максимальная/минимальная ширина [мм]	600/580											
Объемная плотность [кг/м ³]	50											
Коэффициент теплопроводности, λ_D [Вт/м*К]	0,039											
Термическое сопротивление, R_D [м ² К/Вт]	1,05	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	0,5											
Предел прочности при сжатии [кПа]	-											
Предел прочности при растяжении [кПа]	-											
Кратковременное водопоглощение [кг/м ²]	-											
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м ³]	5											
Удельная теплоемкость, c [Дж/кг*К]	2100											
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E											

* Другие размеры по запросу.

BORWOOD

ОАО «Белорусская лесная компания»

220140, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Домбровская, 9, офис 2.2.1

+375 17 388 07 29

sales@wood.by

www.borwood.by

