

# ВЕЛТЕРМО®

Лучшее от природы у вас дома



Экологичное утепление, звукоизоляция  
и ветрозащита всех типов домов

# ВЕЛТЕРМО®

# Марки плит Белтермо



Acoustic



Protection



Top



Ultra



Floor



Instal



Multi



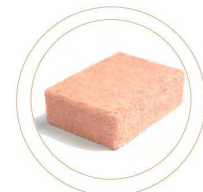
Safe



Room

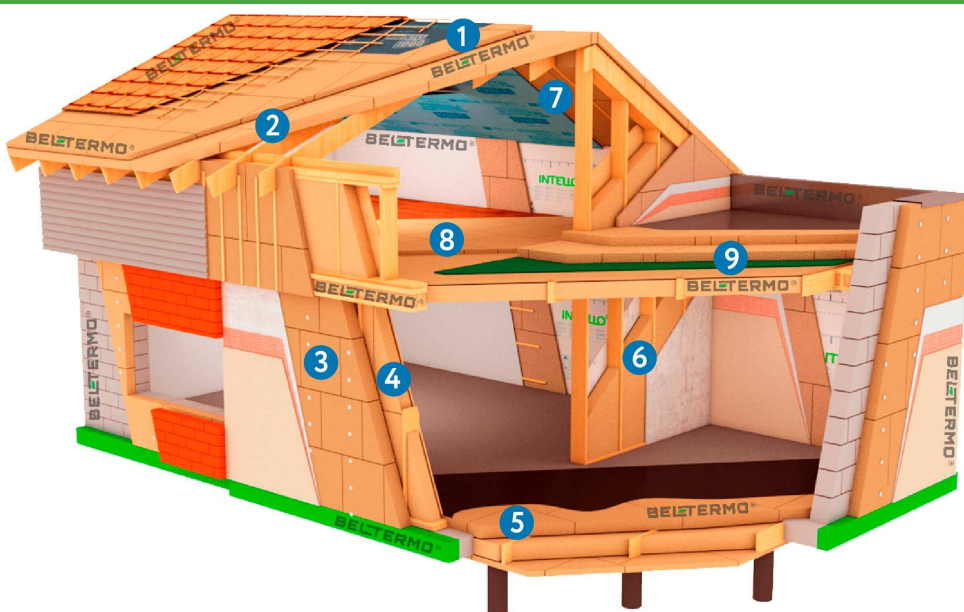


Kombi



Flex

## Область применения



- 1 Кровля
- 2 Поверхность стропил
- 3 Фасад
- 4 Стены
- 5 Полы
- 6 Перегородки
- 7 Потолок
- 8 Межэтажные перекрытия
- 9 Каркасно-напольные конструкции

Широкий ассортимент плит и легкость монтажа позволяет использовать Белтермо при строительстве всех конструкций зданий и любых типов домов



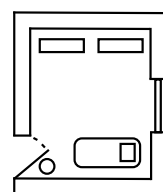
Дома из сруба



Каркасные дома



Кирпичные и блочные дома



Квартиры и студии

# Основные преимущества

## ЗАЩИТА ОТ ЖАРЫ



Благодаря высокому значению теплоемкости ( $c=2100 \text{ Дж}/(\text{кг}\cdot\text{K})$ ) в доме будет прохладно даже в жаркие дни, что позволяет сэкономить на использовании кондиционера. Температура не будет зависеть от перепадов температур снаружи.

## ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА



Низкая теплопроводность ( $\lambda_D=0,038-0,042 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{K}$ ) не позволяет теплу выходить наружу, а холоду - проникать внутрь. В доме будет тепло даже в морозные дни, что позволяет сэкономить на отоплении.

## ЗАЩИТА ОТ ВЕТРА



Высокое сопротивление продуванию потокам воздуха ( $50 - 100 \text{ (кПа}\cdot\text{с)}/\text{м}^3$ ) обеспечивает надёжную защиту от ветра.

## КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ



Способность поглощать и отдавать атмосферную влагу ( $S_d=0,06-0,72 \text{ м}$ ) позволяет плитам «дышать», не теряя при этом своих технических характеристик, обеспечивая оптимальную влажность и предотвращая образование плесени или грибка на стенах и потолке. Воздух в доме никогда не будет слишком сухим или влажным, что обеспечивает комфортное самочувствие.

## ОТЛИЧНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



Высокая плотность ( $110-240 \text{ кг}/\text{м}^3$ ) и однородность защищают от воздушного и ударного шумов внутри дома ( $R_w=23-27 \text{ Дб}$ ), а высокая пористость позволяет поглощать шум снаружи ( $\alpha_w=0,60-0,95$ ). В доме всегда будет тихо, что позволит сэкономить на дополнительной звукоизоляции.

## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



Наличие в составе только натуральной древесины (сосны) и экологически чистых связующих компонентов (смолы на полиуретановой основе MDI 4%) обеспечивает абсолютную безопасность для человека и окружающей среды, что особенно существенно для людей с аллергией. Благодаря рыхлой структуре и отсутствию питательных веществ плиты не вызывают интереса у грызунов и насекомых.

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Инертность горения посредством обугливания не распространяет огонь (огнестойкость «Е» (еврокласс по EN 13501-1)). Натуральный состав гарантирует отсутствие токсичных выделений при горении.

## ПРОСТОТА МОНТАЖА

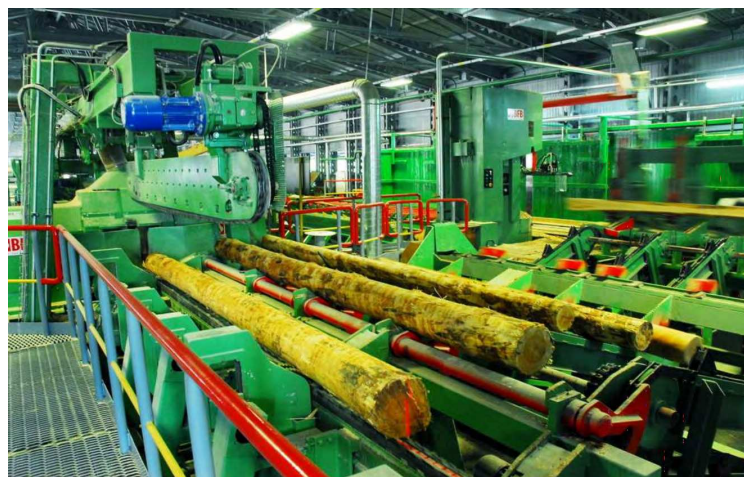


Удобный формат плит (прямая кромка/шип-паз/ступень) и экологичность материала позволяют производить монтаж вручную без использования защитных средств. Плиты плотно стыкуются и при необходимости легко нарезаются до нужного размера.



# Технология изготовления

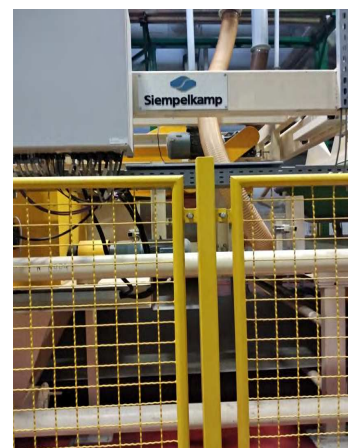
Производство плит Белтермо находится в г. Мозырь. Плиты изготавливаются на оборудовании немецкой фирмы Siempelkamp по европейским стандартам качества



На территории завода находится лаборатория по контролю производства, обеспечивающая постоянный контроль качества всей производимой продукции

## Этапы производства плит

1. Дефибрация щепы сухим способом
2. Сушка волокон вместе с парафином
3. Орошение смолой и формирование плит
4. Обработка паром и горячим воздухом
5. Нарезка и упаковка

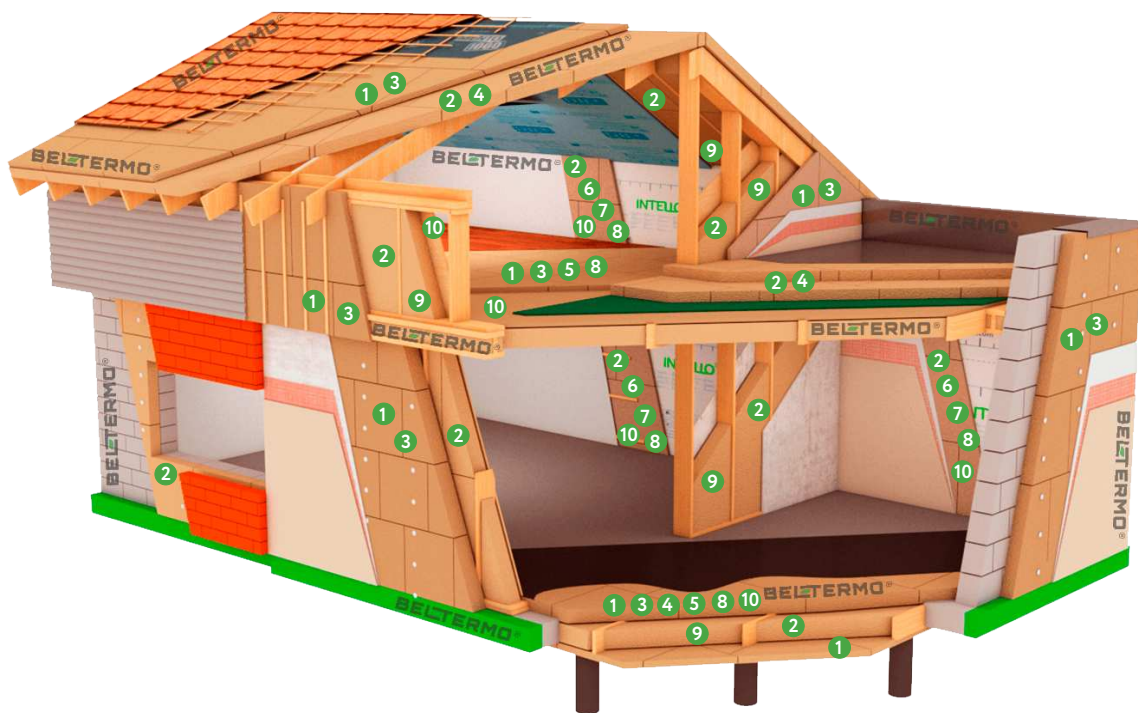


Высокое качество и экологичность плит Белтермо подтверждена международными и европейскими сертификатами FSC, EPD, CE, ISO 9001, ISO 14001

# Способы применения Белтермо

Марка плиты

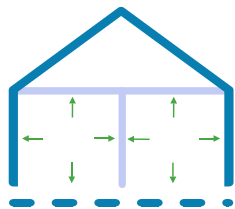
- 1 Top/Protection
- 2 Kombi
- 3 Ultra
- 4 Multi
- 5 Floor
- 6 Instal
- 7 Room
- 8 Safe
- 9 Flex
- 10 Acoustic



Область применения/ марка плиты	240 кг/м³ ACOUSTIC	210 кг/м³ PROTECTION с парафином	200 кг/м³ TOP с парафином	180 кг/м³ ULTRA с парафином	160 кг/м³ FLOOR	150 кг/м³ INSTAL	140 кг/м³ MULTI с парафином	130 кг/м³ ROOM	110 кг/м³ KOMBI с парафином	50 кг/м³ FLEX
Тепло- и звукоизоляция поверх стропил		✓	✓	✓			✓		✓	
Внешнее утепление стен под штукатурку		✓	✓	✓			✓			
Внутреннее утепление стен под штукатурку		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Утепление и звукоизоляция вентилируемых фасадов		✓	✓	✓			✓		✓	
Внутреннее утепление стен		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внутреннее утепление кровли		✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Утепление и звукоизоляция пола	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Звукоизоляция и утепление перегородок и потолка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Звукоизоляция межэтажных перекрытий	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Изоляция межэтажных перекрытий		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Утепление каркасно- панельных конструкций									✓	

\* парафин придает материалу дополнительную влагозащиту

# Белтермо Acoustic



## Состав:

- натуральные волокна из древесины хвойных пород

## Описание и область применения:

Предназначена для внутренней изоляции и обладает всеми качествами при строительстве новых зданий и для всех видов реконструкций:

- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность
- изоляция внутри помещения плит перекрытия, стен, кровли
- для монтажа под стяжку для бесшовных полов (ламинат, щитовой паркет)
- укладывать плиты плотно друг к другу, без зазоров

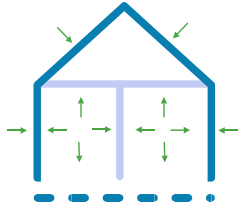
Теплоизоляционные плиты из древесного волокна не предназначены в качестве несущего элемента.

## Рекомендации по укладке:

- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность
- плиты укладывать со смещением стыков
- при укладке на пол уложить слой гидроизоляции (при необходимости)
- при внешней изоляции наружных стен плиты укладывать совместно с БЕЛТЕРМО MULTI.

## Технические характеристики

Технические характеристики	
Вид кромки	прямая кромка
Стандартный размер (мм)	2700*1200
Номинальная толщина (мм)	10                      12
Максим. длина\миним. длина	2850/800
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570
Объемная плотность [кг/м³]	240
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,046
Номинальное термическое сопротивление, RD[м²К/Вт]	0,22                      0,26
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	-
Предел прочности при сжатии [кПа]	150
Предел прочности при растяжении [кПа]	15
Кратковременное водопоглощение [кг/м²]	-
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м³]	-
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E



## Состав:

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

## 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 (ламинат, щитовой паркет).

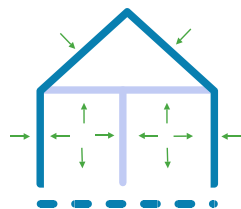
## Рекомендации по укладке:

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

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень								
Стандартный размер (мм)	2490*590/2480*580/1875*575								
Номинальная толщина (мм)	20	22	25	28	30	35	40	52	60
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800								
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570								
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	200								
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,042								
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> К/Вт]	0,48	0,52	0,60	0,67	0,71	0,83	0,95	1,24	1,43
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	6,9								
Предел прочности при сжатии [кПа]	150								
Предел прочности при растяжении [кПа]	15								
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	≤1,0								
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100								
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E								

# Белтермо Protection



## Состав:

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

## Описание и область применения:

Ветрозащитная плита повышенной плотности.

Влагостойкая плита.

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

Возможна внутренняя изоляция перекрытия под стяжку бесшовных полов (ламинат, щитовой паркет).

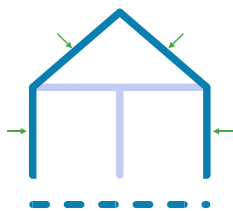
## Рекомендации по укладке:

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

Технические характеристики									
Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень								
Стандартный размер (мм)	2490*590/2480*580/1875*575								
Номинальная толщина (мм)	20	22	25	28	30	35	40	52	60
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800								
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570								
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	210								
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,041								
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> К/Вт]	0,49	0,54	0,61	0,68	0,73	0,85	0,98	1,27	1,46
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	6,9								
Предел прочности при сжатии [кПа]	160								
Предел прочности при растяжении [кПа]	15								
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	1,0								
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100								
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E								



# Белтермо 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 (ламинат, щитовой паркет), изоляция наружных стен и внутренних стен под облицовкой фасада.

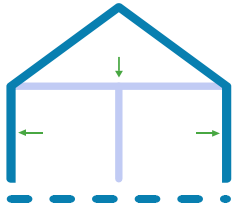
## Рекомендации по укладке:

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

## Технические характеристики

Технические характеристики									
Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень								
Стандартный размер (мм)	1880*580/1875*575								
Номинальная толщина (мм)	22	40	50	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800								
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570								
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	180								
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,042								
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> К/Вт]	0,52	0,95	1,19	1,43	1,9	2,38	2,86	3,33	3,81
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	6,9								
Предел прочности при сжатии [кПа]	150								
Предел прочности при растяжении [кПа]	10								
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	≤1,0								
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100								
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E								

# Белтермо 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 (ламинат, щитовой паркет).  
Возможна внутренняя изоляция перекрытий, наружных стен и перегородок.

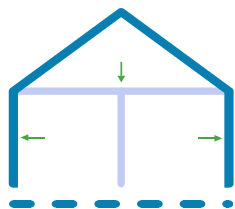
## Рекомендации по укладке:

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

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень								
Стандартный размер (мм)	2490*590/2480*580/1880*580/1875*575								
Номинальная толщина (мм)	20	30	40	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800								
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570								
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	160								
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,041								
Номинальное термическое сопротивление, RD[м <sup>2</sup> К/Вт]	0,49	0,73	0,98	1,46	1,95	2,44	2,93	3,41	3,9
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	-								
Предел прочности при сжатии [кПа]	100								
Предел прочности при растяжении [кПа]	10								
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	-								
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100								
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E								

# Белтермо 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.

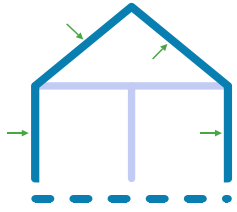
## Рекомендации по укладке:

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

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень							
Стандартный размер (мм)	1880*580/1875*575							
Номинальная толщина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800							
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570							
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	150							
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,040							
Номинальное термическое сопротивление, RD[м <sup>2</sup> К/Вт]	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	-							
Предел прочности при сжатии [кПа]	100							
Предел прочности при растяжении [кПа]	7,5							
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	-							
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100							
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E							

# Белтермо Multi



## 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:

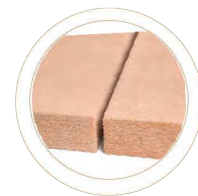
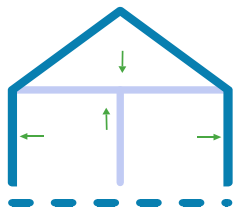
- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров;
- запрещается ходить по плитам в промежутке между стропилами;
- плиты не являются несущей конструкцией (напр. при снеговой нагрузке).

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень						
Стандартный размер (мм)	1880*580/1875*575						
Номинальная толщина (мм)	40	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	2850/ 800						
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570						
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	140						
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,039						
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> К/Вт]	1,03	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	3,7						
Предел прочности при сжатии [кПа]	80						
Предел прочности при растяжении [кПа]	7,5						
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	≤1,0						
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100						
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100						
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E						



# Белтермо 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

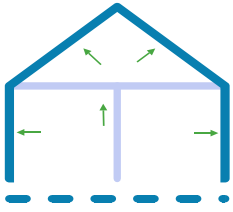
## Рекомендации по укладке:

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

## Технические характеристики

Технические характеристики							
Вид кромки	прямая кромка						
Стандартный размер (мм)	1875x575/1880x580						
Номинальная толщина (мм)	40	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	2850/800						
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570						
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	140						
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,039						
Номинальное термическое сопротивление, RD[м <sup>2</sup> К/Вт]	1,03	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	-						
Предел прочности при сжатии [кПа]	80						
Предел прочности при растяжении [кПа]	7,5						
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	-						
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	100						
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100						
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E						

# Белтермо Room



## 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

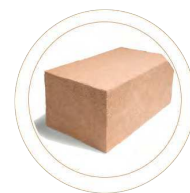
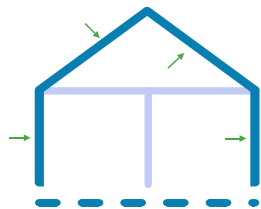
## Рекомендации по укладке:

- плиты хранить и укладывать в сухих условиях;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров.

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень								
Стандартный размер (мм)	1200*600								
Номинальная толщина (мм)	32	38	40	60	80	100	120	140	160
Максим. длина\миним. длина	1250/800								
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570								
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	130								
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,038								
Номинальное термическое сопротивление, RD[м <sup>2</sup> К/Вт]	0,84	1,0	1,05	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	-								
Предел прочности при сжатии [кПа]	60								
Предел прочности при растяжении [кПа]	5								
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	-								
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	50								
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E								

# Белтермо 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.

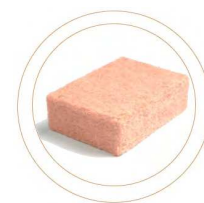
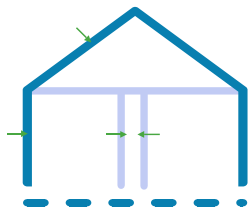
## Рекомендации по укладке:

- плиты хранить и укладывать в сухих условиях;
- плиты укладывать плотно друг к другу без зазоров;
- на кровлю плиты укладывать совместно с БЕЛТЕРМО TOP или БЕЛТЕРМО ULTRA;
- при внешней изоляции наружных стен плиты укладывать совместно с БЕЛТЕРМО MULTI.

## Технические характеристики

Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень										
Стандартный размер (мм)	1200*600										
Номинальная толщина (мм)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Максим. длина\миним. длина	1250/800										
Максим. ширина\миним. ширина	1250/ 570										
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	110										
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,038										
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> 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	2,7										
Предел прочности при сжатии [кПа]	60										
Предел прочности при растяжении [кПа]	5										
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	≤2,0										
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	50										
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100										
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E										

# Белтермо Flex



## Состав:

- натуральные волокна из древесины хвойных пород
- связующие полимерные бико-волокна (6-9%)
- полифосфат аммония (антипирен) (8-9%)

## Описание и область применения:

Гибкая плита.

Рекомендуется для изоляции пространства между стропилами, а также конструкций каркасных и каркасно-панельных домов и перегородок

## Рекомендации по укладке:

- плиты хранить и укладывать в сухих условиях
- при хранении не допускать установки поддонов с плитой друг на друга
- нарезать с припуском по длине и ширине 5-10 см (компенсация происходит за счет сжатия плит при монтаже)
- в конструкциях кровли и перекрытий плиты закрепить от выпадения

## Технические характеристики

Технические характеристики											
Вид кромки	прямая кромка/шип-паз/ступень										
Стандартный размер (мм)	1200*600										
Номинальная толщина (мм)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Максим. длина\миним. длина	1250/800										
Максим. ширина\миним. ширина	600/ 580										
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	50										
Коэффициент теплопроводности, λ[Вт/м*К]	0,039										
Номинальное термическое сопротивление, R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> К/Вт]	1,03	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	4,62	5,13	5,64	6,15
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ	2,9										
Предел прочности при сжатии [кПа]	-										
Предел прочности при растяжении [кПа]	-										
Кратковременное водопоглощение [кг/м <sup>2</sup> ]	-										
Сопротивление продуванию потоком воздуха [(кПа*с)/м <sup>3</sup> ]	5										
Удельная теплоемкость, с [Дж/(кг*К)]	2100										
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)	E										



Москва  
Санкт-Петербург  
Казань

8-800-700-23-64  
[www.beltermo.ru](http://www.beltermo.ru)  
[sales@beltermo.ru](mailto:sales@beltermo.ru)

Вся информация, представленная на брошюре: конструкции, решения узлов, чертежи и описания рабочих операций носят обобщающий и рекомендательный характер и предназначены для облегчения работы архитектора и строителя. Ответственность за выбор изделий и решений, подходящих для каждого конкретного здания в зависимости от его особенностей и целевого назначения, полностью лежит на архитекторе. Мы не принимаем на себя ответственности за принятые архитектором решения и за качество выполненных строителем работ.