# **В БЕЛПЛИТ**

— НАТУРАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ —





Вся продукция, выпускаемая ОАО «Мозырский ДОК», является высококачественной экологически чистой, соответствует требованиям международных и европейских норм, выпускается из сертифицированной древесины, что подтверждается наличием сертификатов FSC. ISO 9001. ISO 14001. CE.

Открытое акционерное общество «Мозырский деревообрабатывающий комбинат» (сокращенное название — ОАО «Мозырский ДОК») специализируется на выпуске пиломатериалов, топливных брикетов, теплоизоляционных плит из древесного волокна **БЕЛПЛИТ** 

Главной целью ОАО «Мозырский ДОК» является создание высокотехнологичного и конкурентоспособного производства, позволяющего производить качественную продукцию, а также создание эффективного и современного деревообрабатывающего производства, обеспечивающего комплексное и рациональное использование древесины.

На сегодняшний день предприятие оснащено современным оборудованием лесопиления, производства теплоизоляционных плит, производства брикетов. Все оборудование немецкого и итальянского происхождения. Установлено пять сушильных камер, что позволяет реализовывать сухой пиломатериал. Производство теплоизоляционных плит осуществляется на немецком оборудовании фирмы «Siempelkamp». Производственная мощность линии производства теплоизоляционных плит составляет 200 000 м<sup>3</sup> в год, линия лесопиления — 24 000 м<sup>3</sup> в год. Установлено два пресса по производству топливных брикетов.



### Теплоизоляционные плиты из древесного волокна БЕЛПЛИТ

Современное строительство предъявляет высокие требования к строительным материалам для достижения наилучших показателей энергоэффективности, экологичности и пожарной безопасности зданий, обеспечения максимального комфорта людей, эффективного использования природных ресурсов и снижения затрат, в том числе благодаря сокращению сроков строительства.

Использование различных типов **изоляционных материалов** является очевидной необходимостью, так как позволяет наиболее оптимальным образом защищать здания и живущих в них людей **от холода зимой и от жары летом,** от **шума,** излишней **влажности** или **сухости** атмосферного воздуха.

Многофункциональные плиты из древесного волокна «БЕЛПЛИТ» - самый эффективный и экологически чистый изоляционный материал на сегодняшний день, который гарантирует высокую защиту от холода, превосходную защиту от жары, отличную звукоизоляцию и комфортный микроклимат.

Совокупность данных свойств обеспечивает наиболее высокий уровень энергоэффективности зданий по сравнению с использованием других изоляционных материалов.

Плиты изготовлены **сухим способом** на оборудовании **«Siempelkamp»** из **натуральной древесины хвойных пород** с применением **экологически чистых смол** на полиуретановой основе в соответствии с требованиями **EN 13171.** 

Сочетание различных видов изоляционных плит **«БЕЛПЛИТ»** позволяет обеспечить изоляцию всех видов конструкций зданий: кровли, перекрытий, стен, перегородок и полов.



# МОДЕЛИ ПЛИТ

- 1 Top
- 2 Ultra
- **3** Floor
- 4 Instal
- Multi
- 6 Safe
- Room
- 8 Kombi



### Основные преимущества 🛢 БЕЛПЛИТ



#### ЗАЩИТА ОТ ЖАРЫ

Высокая теплоемкость обеспечивает практически полное поглощение наружного тепла. В доме будет прохладно даже в жаркие дни, что позволяет сэкономить на использовании кондиционера. Температура в доме не будет зависеть от перепадов температур снаружи.



#### экологичность

Наличие в составе только натуральной древесины и экологически чистых связующих компонентов обеспечивает абсолютную безопасность для человека и окружающей среды, что особенно существенно для людей с аллергией. Тем не менее, благодаря рыхлой структуре и отсутствию питательных веществ плиты не вызывают интереса у грызунов и насекомых.



#### ТЕПЛОПРОВОДИМОСТЬ НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Низкая теплопроводимость не позволяет теплу выходить наружу, а холоду - проникать внутрь. Высокое сопротивление продуванию обеспечивает надёжную защиту от ветра. В доме будет тепло даже в морозные дни, что позволяет сэкономить на отоплении.



#### ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Инертность горения посредством обугливания не распространяет огонь. Натуральный состав гарантирует отсутствие токсичных выделений при горении. В случае пожара будет обеспечена возможность безопасной эвакуации жителей дома.



#### комфортный микроклимат

Способность поглощать и отдавать атмосферную влагу позволяет плитам «дышать», не теряя при этом своих технических характеристик, тем самым обеспечивая оптимальную влажность и предотвращая образование плесени или грибка на стенах и потолке. Сырость не конденсируется на теплых стенах. Воздух в доме никогда не будет слишком сухим или влажным, что обеспечивает комфортное самочувствие.



#### простота монтажа

Удобный формат плит и экологичность материала позволяют производить монтаж вручную без использования защитных средств. Плиты плотно стыкуются, а при необходимости легко нарезаются до нужного размера.



#### ОТЛИЧНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Высокая плотность и однородность защищают от ударного шума внутри дома, а высокая пористость позволяет поглощать шум снаружи. В доме всегда будет тихо, что позволит сэкономить на дополнительной звукоизоляции.



#### ПРИГОДНОСТЬ К ПЕРЕРАБОТКЕ

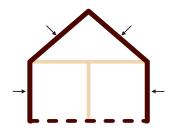
Возможность вторичного использования сохраняет природные ресурсы.

### TOP









#### 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).

- 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 (например, при снеговой нагрузке).

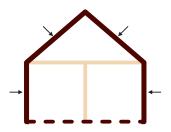
Технические	Технические характеристики											
Вид кромки		п	эямая	кромі	ка/ши	п-паз/	ступен	ΗЬ				
Стандартный размер (мм)	2500*600; 2700*600; 2500*750; 1900*600											
Номинальная толщина (мм)	20 22 25 28 30 35 40 52 60											
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)	2850/800											
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570											
Объемная плотность (кг/м³)	200											
Номинальное значение коэффициента теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,042											
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/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/м²)					≤1,0							
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	100											
Удельная теплоёмкость, c (Дж/(кг*K))					2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)					E							

### **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 и внутренних стен под облицовкой фасада.

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

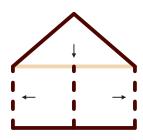
Технические характеристики												
Вид кромки		П	оямая	кромн	ка/ши	п-паз/	ступен	њ				
Стандартный размер (мм)	1900*600; 1800*600; 1200*600, 1250*600; 2500*60											
Номинальная толщина (мм)	22 40 50 60 80 100 120 140											
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)				28	350/80	00						
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570											
Объемная плотность (кг/м³)	180											
Номинальное значение коэффициента	0,042											
теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,042											
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/Вт)	0,52	0,095	1,19	1,43	1,9	2,38	2,86	3,33	3,8			
Коэффициент сопротивления					3							
диффузии водяного пара, μ												
Предел прочности при сжатии (кПа)					150							
Предел прочности при растяжении (кПа)					10							
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)					≤1,0							
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	100											
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))					2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)					E							

### **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.

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

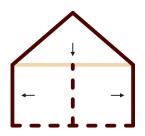
Технические характеристики											
Вид кромки		П	рямая	кромі	ка/ши	п-паз/	ступен	НЬ			
Стандартный размер (мм)	1200*600, 1250*580; 1250*600										
Номинальная толщина (мм)	20 30 40 60 80 100 120 140 1										
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)	2850/800										
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570										
Объемная плотность (кг/м³)	160										
Номинальное значение коэффициента					0.041						
теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,041										
Номинальное термическое	0,48 0,73 0,97 1,46 1,95 2,43 2,92 3,								3,90		
сопротивление, R₀ ((м²К)/Вт)	0,48 0,73 0,97 1,46 1,95 2,43						2,32	3,41	3,30		
Коэффициент сопротивления					3						
диффузии водяного пара, μ					5						
Предел прочности при сжатии (кПа)					100						
Предел прочности при растяжении (кПа)					10						
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)					-						
Сопротивление продуванию потоком					100						
воздуха ((кПа*с)/м³)	100										
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))					2100						
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)					Е						

# 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.

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

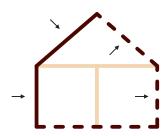
Технические	хараі	ктери	стики							
Вид кромки		пря	імая кр	омка/і	шип-па	з/ступ	ень			
Стандартный размер (мм)			120	0*600,	1250*	580				
Номинальная толщина (мм)	40 50 60 80 100 120 140									
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)				2850	/800					
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570									
Объемная плотность (кг/м³)	150									
Номинальное значение коэффициента теплопроводности, № (Вт/м*К)	0.040									
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/Вт)	1,0 1,25 1,5 2,0 2,5 3,0 3						3,5	4,0		
Коэффициент сопротивления					3					
диффузии водяного пара, μ				-	>					
Предел прочности при сжатии (кПа)				10	00					
Предел прочности при растяжении (кПа)				7.	,5					
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)					-					
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	100									
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))				21	.00					
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)				[	E					

### **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.

- 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 (например, при снеговой нагрузке).

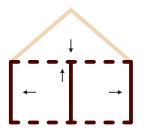
Технические	харак	герист	ики								
Вид кромки		прям	ая крол	ика/шип	-паз/сту	/пень					
Стандартный размер (мм)	1200*600; 1250*580; 1250*600										
Номинальная толщина (мм)	40 60 80 100 120 140 160										
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)	1250/800										
Максимальная ширина (Минимальная ширина (мм)	1250/570										
Объемная плотность (кг/м³)	140										
Номинальное значение коэффициента теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,039										
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/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)				7,5							
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)				≤1,0							
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	100										
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))				2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)				Е							

### 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.

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

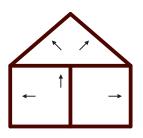
Технические	Технические характеристики											
Вид кромки			пря	мая кро	мка							
Стандартный размер (мм)	1200*600; 1250*580; 1250*600											
Номинальная толщина (мм)	40 60 80 100 120 140											
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)			:	1250/80	0							
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570											
Объемная плотность (кг/м³)	140											
Номинальное значение коэффициента	0.039											
теплопроводности, № (Вт/м*К)				0,000								
Номинальное термическое	1,02	1,53	2,05	2,56	3,08	3,59	4,1					
сопротивление, R₀ ((м²К)/Вт)	1,02	1,55	2,03	2,30	3,00	3,33	7,1					
Коэффициент сопротивления				3								
диффузии водяного пара, μ				J								
Предел прочности при сжатии (кПа)				80								
Предел прочности при растяжении (кПа)				5,0								
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)				-								
Сопротивление продуванию потоком				100								
воздуха ((кПа*с)/м³)	100											
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))				2100								
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)				Е								

### **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.

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

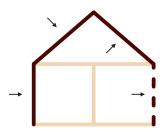
Технические	Технические характеристики											
Вид кромки				прям	ая кр	омка						
Стандартный размер (мм)			1	200*6	00, 12	50*58	0					
Номинальная толщина (мм)	32 38 40 60 80 100 120 140								160			
Максимальная длина (мм)				13	250/80	00						
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570											
Объемная плотность (кг/м³)	130											
Номинальное значение коэффициента теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,038											
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/Вт)	0,84 1,0 1,05 1,58 2,1 2,63 3,15 3							3,68	4,21			
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, µ					3							
Предел прочности при сжатии (кПа)					60							
Предел прочности при растяжении (кПа)					5,0							
Кратковременное водопоглащение (кг/м²)					-							
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	50											
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))					2100							
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)					Е							

# 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 так же конструкций каркасных и каркасно-панельных домов.

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

Технические	хара	акте	рис	тик	1						
Вид кромки				прям	иая кр	омк	а/сту	пень			
Стандартный размер (мм)	1200*600, 1250*580; 1250*600										
Номинальная толщина (мм)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240										240
Максимальная длина\Минимальная длина (мм)	1250/800										
Максимальная ширина\Минимальная ширина (мм)	1250/570										
Объемная плотность (кг/м³)	110										
Номинальное значение коэффициента теплопроводности, λ₀ (Вт/м*К)	0,038										
Номинальное термическое сопротивление, R₀ ((м²К)/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 водопоглащение (кг/м²)						≤2,0					
Сопротивление продуванию потоком воздуха ((кПа*с)/м³)	50										
Удельная теплоёмкость, с (Дж/(кг*К))						2100					
Огнестойкость (еврокласс по EN 13501-1)						Е					

# СЕРТИФИКАТЫ



Приложение 1 к сертификату соответствия № BY/112 02.01. 024 00393 от 17.04.2020 (бланк 0232376) Листов 1 Лист 1

№ п/п	Наименование	Толщина, мм	Примечание
1	2	3	4
1.	БЕЛПЛИТ - Тор, плотность 200 кг/м <sup>3</sup>	20-60	теплопроводность W/(Mk): 0,042; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)150; предел прочности при растяжении, kPa: TR 15; водопоглощение, кг/м²: WS 1.0; паропроницаемость: MU 6.9
2.	БЕЛПЛИТ - Universal, плотность 190 кг/м <sup>3</sup>	20-160	теплопроводность W/(Mk): 0,042; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)100; предел прочности при растяжении, kPa: TR 7.5; водопоглощение, кг/м²: NPD паропроницаемость: MU 6.0
3.	БЕЛПЛИТ - Ultra, плотность 180 кг/м <sup>3</sup>	20-160	теплопроводность W/(Mk): 0,042; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)150; предел прочности при растяжении, kPa: TR 10; водополощение, кг/м <sup>2</sup> : WS 1.0; паропроницаемость: MU 6.9
4.	БЕЛПЛИТ - Floor, плотность 160 кг/м <sup>3</sup>	20-160	теплопроводность W/(Mk): 0,041; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)100; предел прочности при растяжении, kPa: TR 7.5; водопоглошение, кг/м²: NPD; паропроницаемость: NPD
5.	БЕЛПЛИТ - Instal, плотность 150 кг/м <sup>3</sup>	20-160	теплопроводность W/(Mk): 0,040; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)100; предел прочности при растжении, kPa: TR 7/5; водопоглошение, кг/м²: NPD; паропроницаемость: NPD
6.	БЕЛПЛИТ - Multi, плотность 140 кг/м <sup>3</sup>	30-180	теплопроводность W/(Mk): 0,039; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)80; предел прочности при растяжении, kPa: TR 5; в водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> : WS 1.0; паропроницаемость: MU 3.7
7.	БЕЛПЛИТ - Safe, плотность 140 кг/м <sup>3</sup>	30-180	теплопроводность W/(Mk): 0,039; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)80; предел прочности при растяжении, kPa: TR 5; водопоглощение, кг/м²: NPD паропроницаемость: NPD
8.	БЕЛПЛИТ - Room, плотность 130 кг/м <sup>3</sup>	30-200	теплопроводность W/(Mk): 0,038; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)60; предел прочности при растяжении, kPa: TR 5; водопоглощение, кг/м²: NPD; паропроницаемость: NPD
9.	БЕЛПЛИТ - Kombi, плотность 110 кг/м <sup>3</sup>	40-240	теплопроводность W/(Mk): 0,038; предел прочности при сжатии, kPa: CS (10/Y)60; предел прочности при растяжении, kPa: TR 5; водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> : WS 2.0; паропроницаемость: MU 2.7

Итого: 9 (девять) позиций

Исполнительный директор органа по сертификации

Инженер 2 категории



Ю.Л. Клезович

Л.Е. Рыбалко

Nº 0982712







#### **CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This is to certify that

#### JSC "Mozyrsky DOK"

120a, Sotsialisticheskaya Str. Mozyr

Gomel Region, 247760 the Republic of Belarus



has been audited and found to meet the requirements of standard ISO 9001:2015 Quality Management System

#### Scope of certification

The manufacture of wood-fiber thermal insulation products



Issue number: 2017-01

Certificate expiry date: 13 October 2020

Certificate start date: 14 October 2017 Date of initial certification: 14 October 2014

Karen Prendergast Sector Director - Certification Exova BM TRADA

Exciva (UK) Ltd., (T/A Exciva BW.TRADA), Chiltern House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4ND, UK Registered Office: Exciva (UK) Ltd., Lochend Industrial Estate, Newbridge, Midothian EH28 8PL United Kingdom. Reg No. SCO70429.

This certificate remains the property of Exova (UK) Ltd. This certificate and all copies or reproductions of the certificate shall be returned to Exova (UK) Ltd or destroyed if requested. Further clarification regarding the scope of this certificate and verification of the certificate is available through Exova But TRADA or at the above address or at xmm. secondaridads.com

The use of the UKAS accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certification 012









#### **CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This is to certify that

#### JSC "Mozvrsky DOK"

120a. Sotsialisticheskava Str. Mozyr

Gomel Region, 247760 the Republic of Belarus



has been audited and found to meet the requirements of standard ISO 14001:2015 Environmental Management System

#### Scope of certification

The manufacture of wood-fiber thermal insulation products

Certificate number: 2307

lesse number: 2017-01

Certificate start date: 11 December 2017 Certificate expiry date: 10 December 2020

Date of initial certification: 11 December 2014

Karen Prendergast Sector Director - Certification Exova BM TRADA

Exova (UK) Ltd., (T/A Exova BN TRADA), Chiltern House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4ND, UK Registered Office: Exova (UK) Ltd., Lochend Industrial Estate, Nevsbridge, Midlothian EH28 EPL United Kingdom. Reg No. SCO70429.

The use of the UKAS accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certification 012









#### bmtrada

#### REGISTRATION CERTIFICATE

This is to approve

#### Mozyrsky DOK JSC

120A Sotsialisticheskaya street Mozyr, Gomel region 247760, Republic of Belarus

Thermal insulation products "БЕЛПЛИТ"

produced according to the requirements of BM Certification A-MARK scheme of Factory Production Control (FPC) detailed in BM Certification Scheme Technical Document "Verification of FPC According to harmonised European standard" EN13171:2012+A1:2015 "Thermal insulation products - Factory made wood fibre (WF) products - Specification"

This certificate was first issued on 08 October 2014 and will remain valid until the date of expiry shown on this certificate provided that the test methods and/or factory production control requirements included in the above document, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. Technical characteristics obtained in Initial Type Testing of the product, covered by the scheme, are listed in Appendix A.





















Certificate number: TT-PRS-PC004 Date of initial certification: 08 October 2014

Date of last issue: 15 April 2020 Certificate expiry date: 07 October 2020

BM Certification SIA, 15 Jürkalnes street, Riga, LV-1046, Latvia

This certificate remains the property of BM Certification SIA. Further clarification regarding the scope of the certificate and verification of the ertificate is available through BM Certification SIA at the above address or at www.bmtrada.lv

### Appendix A

#### Issue: 2020.04.15 Certificate No TT PRS PC004

#### Technical characteristics for Thermal insulation products "БЕЛПЛИТ" obtained in Initial Type Testing

Туре	Nominal thickness range mm	Nominal density kg/m³	Thermal conductivity <sup>1</sup> W/(Mk)	Reaction to fire class <sup>2</sup>	Compressive strength <sup>1</sup> kPa	Tensile strength <sup>1</sup> kPa	Short term water absorption <sup>1</sup> kg/m <sup>2</sup>	Water vapour transmission coefficient <sup>1</sup>
Тор	20-60	200	0.042	E	CS (10\Y)150	TR 15	WS 1.0	MU 6.9
Ultra	20-160	180	0.042	E	CS (10\Y)150	TR 10	WS 1.0	MU 6.9
Floor	20-160	160	0.041	E	CS (10\Y)100	TR 7.5	NPD	NPD
Instal	20-160	150	0.040	E	CS (10\Y)100	TR 7.5	NPD	NPD
Multi	30-180	140	0.039	E	CS (10\Y)80	TR 5	WS 1.0	MU 3.7
Safe	30-180	140	0.039	E	CS (10\Y)80	TR 5	NPD	NPD
Room	30-200	130	0.038	E	CS (10\Y)60	TR 5	NPD	NPD
Kombi	40-240	110	0.038	E	CS (10\Y)60	TR 5	WS 2.0	MU 2.7
Universal	20-160	190	0.042	E	CS (10\Y)100	TR 7.5	NPD	MU 6.0

<sup>1 -</sup> NB1688 "VGTU Termoizoliacijos mokslo institutas", Lithuania (test report No.1688-CPR-1418 / No.1688-CPR-1419 from 26.08.2014; No.1688-CPR-1434 from 17.11.2014; No.1688-CPR-1439 from 02.12.2014; No.1688-CPR-1525 from 03.06.2015); NB1688 "VGTU Statybos fakulteto Statybiniu medžiagu instituto termoizoliaciniu medžiagu ir akustikos laboratotija", Lithuania (test report No.1688-CPR-1906 / No.1688-CPR-1909 / No.1688-CPR-1912 from 24.01.2019; No.1688-CPR-1648 from 09.09.2019)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> - NB2040 "Forest and Wood Products Research and Development Institute", Latvia (test report No. K16/2014 and K17/2014 from 15.08.2014; No. K22/2014 from 30.10.2014, K24/2014 from 22.11.2014)

