

ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ БЕЛТЕП

Теплоизоляционные плиты из минеральной базальтовой ваты БЕЛТЕП обладают высокими теплотехническими характеристиками, негорючие, не впитывают влагу, безопасны в применении и эксплуатации, технологичны при монтаже. Изготавливаются по ТУ ВУ 400051892.060 – 2009 и EN 13162:2001.



- Система менеджмента качества СТБ ИСО 9001
- Система управления окружающей средой СТБ ИСО 14001
- Система управления охраной труда СТБ 18001
- Европейский сертификат соответствия в системе EN 13162:2001



Теплоизоляционные свойства



Экономичность



Долговечность



Звукопоглощение



Пожаробезопасность



Гидрофобность



Прочность



Торговый дом «БЕЛТЕП-УКРАИНА»
официальное представительство
ОАО «Гомельстройматериалы» в Украине

Киев, ул. Ярославов Вал, 36-38
Тел.: (044) 501-61-45, 529-39-71
(067) 401-36-52, 401-36-54

г. Кривой Рог: (067) 401-29-57, 401-36-48
г. Николаев: (067) 510-28-43, 510-28-44
г. Луганск: (067) 401-10-29

Веб-сайт: www.beltep.com.ua



ПЛИТЫ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

БЕЛТЕП

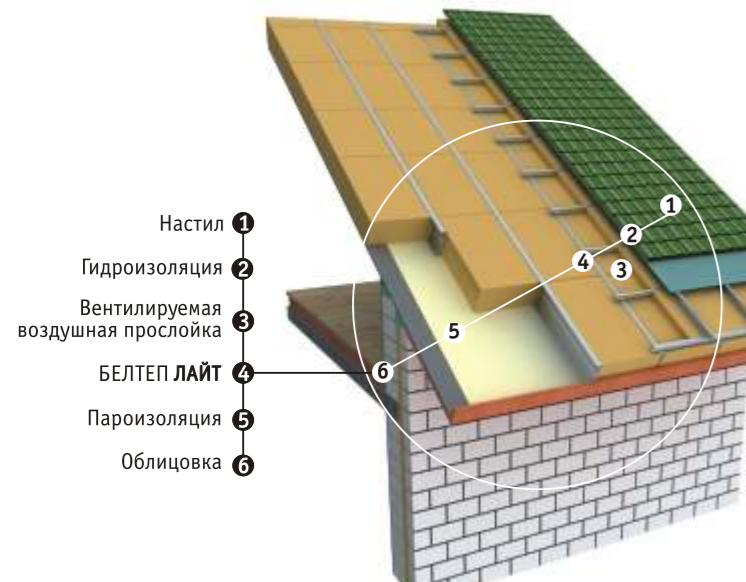
ТОРГОВЫЙ ДОМ «БЕЛТЕП-УКРАИНА»
ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ» В УКРАИНЕ

ТЕПЛО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ,
ВКЛЮЧАЯ СИСТЕМЫ
УТЕПЛЕНИЯ

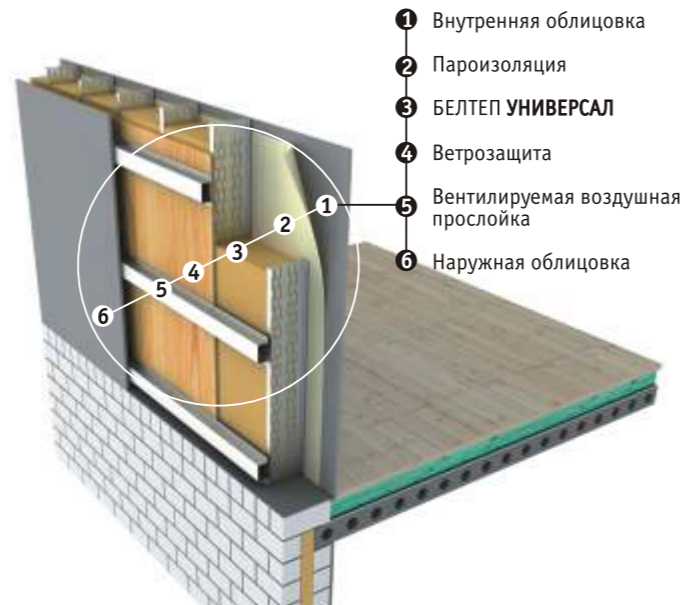
ЛАЙТ ЭКСТРА

УНИВЕРСАЛ

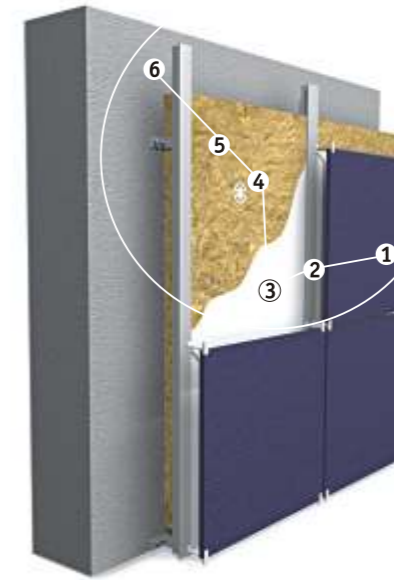
ВЕНТ



- 1 Настил
- 2 Гидроизоляция
- 3 Вентилируемая воздушная прослойка
- 4 БЕЛТЕП ЛАЙТ
- 5 Пароизоляция
- 6 Облицовка



- 1 Внутренняя облицовка
- 2 Пароизоляция
- 3 БЕЛТЕП УНИВЕРСАЛ
- 4 Ветрозащита
- 5 Вентилируемая воздушная прослойка
- 6 Наружная облицовка



- 1 Наружная облицовка
- 2 Несущая подконструкция
- 3 Диффузионная пленка
- 4 Зонтичный дюбель
- 5 Плита ВЕНТ 50
- 6 Наружная стена

Марка плит	Область применения
ЛАЙТ Экстра	в качестве ненагруженной тепло-, звукоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных ограждающих конструкций всех типов зданий: вертикальные вентилируемые скатные кровли с обязательной ветрозащитой, мансарды, чердачные и балочные перекрытия, каркасные стены и перегородки, полы на лагах, элементы быстровозводимых зданий, в колодцевых кладках, в многослойных стенах
УНИВЕРСАЛ	в качестве ненагруженной тепло-, звукоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных ограждающих конструкций всех типов зданий: вертикальные и наклонные стены, мансарды, полы на лагах, перегородки, чердачные и балочные перекрытия; в качестве теплоизоляционного слоя в колодцевых кладках, в многослойных стенах, в вентилируемых системах утепления фасадов. Для тепло-, звукоизоляции промышленного оборудования и трубопроводов большого диаметра с температурой до 400 С, холодильных установок, резервуаров, воздухопроводов, вентиляционных камер и каналов, в качестве фильтрующих элементов газоочисток.

Марка плит	Область применения
ВЕНТ 50	в качестве тепло-, звукоизоляции в вентилируемых системах утепления фасадов с обязательной ветрозащитой, в сборных многослойных сэндвич-панелях поэлементной сборки с обязательной ветрозащитой, в трехслойных стеновых железобетонных панелях, в колодцевых кладках, в многослойных стенах.
ВЕНТ 25	в качестве однослойной тепло-, звукоизоляции, а так же в качестве ветрозащиты, в вентилируемых системах утепления фасадов и скатных кровель, в сборных многослойных сэндвич-панелях поэлементной сборки.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок	
	ЛАЙТ Экстра	УНИВЕРСАЛ
Плотность, кг/м ³	35	65
Сжимаемость, % не более	10	8
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,038	0,038
Теплопроводность при условиях эксплуатации А, Вт/(м*К)	0,039	0,039
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, Вт/(м*К)	0,040	0,040
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,609	0,604
Содержание органических веществ, %, не более	2,5	2,5
Влажность, %, не более		0,5
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ³ , не более		1,0
Горючесть, класс		НГ

Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ЛАЙТ Экстра	1000	600	50 - 180
УНИВЕРСАЛ	1000	600	30 - 180



Примечания: 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.

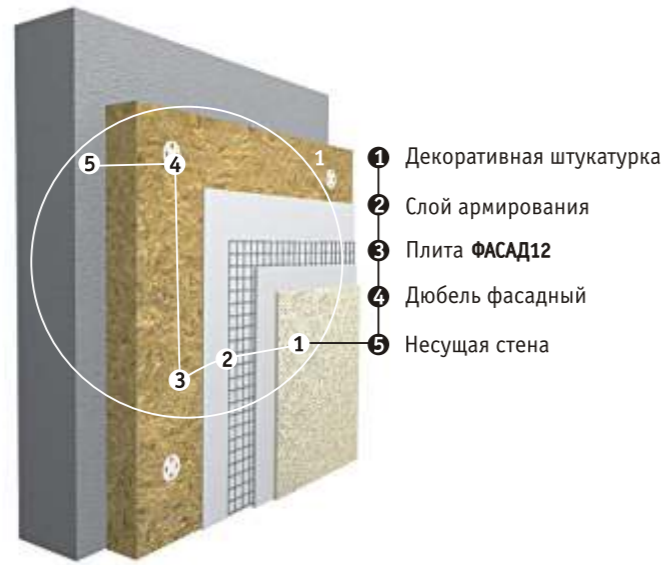
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок	
	ВЕНТ 50	ВЕНТ 25
Плотность, кг/м ³	80	90
Сжимаемость, % не более	---	---
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	7,5	25
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	5	15
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	5,0	7,5
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,039	0,040
Теплопроводность при условиях эксплуатации А, Вт/(м*К)	0,040	0,041
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, Вт/(м*К)	0,041	0,042
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,594	0,561
Содержание органических веществ, %, не более	3,0	3,5
Влажность, %, не более		0,5
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ³ , не более		1,0
Горючесть, класс		НГ

Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ВЕНТ 50	1000	600	30 - 180
ВЕНТ 25	1000	600	40 - 180



Примечания: 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.



- 1 Декоративная штукатурка
- 2 Слой армирования
- 3 Плита ФАСАД12
- 4 Дюбель фасадный
- 5 Несущая стена

Марка плит	Область применения
ФАСАД ФАСАД 12 ФАСАД 15	в качестве тепло-, звукоизоляции при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов, противопожарные рассечки в легких штукатурных системах утепления с использованием пенополистирола.

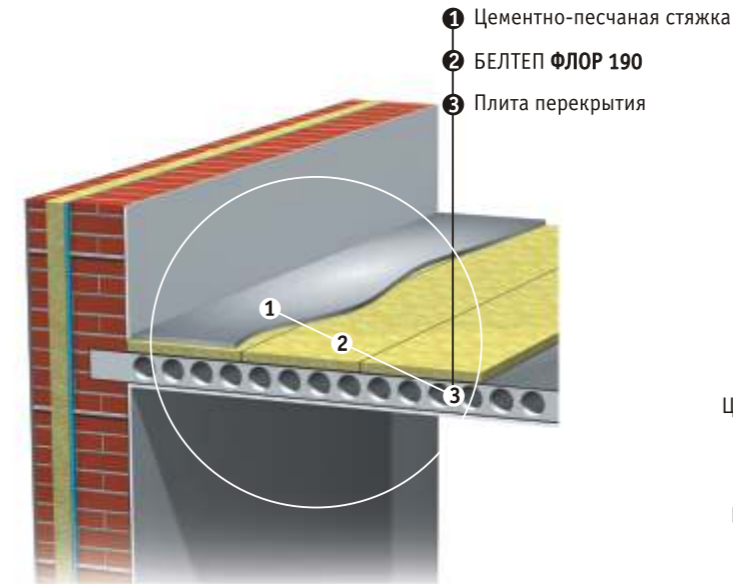
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок		
	ФАСАД	ФАСАД 12	ФАСАД 15
Плотность, кг/м ³	100	135	150
Прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации, кПа, не менее	30	40	50
Прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	25	35	45
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,040	0,041	0,041
Теплопроводность при условиях эксплуатации А, Вт/(м*К)	0,041	0,042	0,042
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, Вт/(м*К)	0,042	0,043	0,043
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,541	0,493	0,476
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	8,0	15	15
Содержание органических веществ, %, не более	4,0	4,0	4,0
Влажность, %, не более		0,5	
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ² , не более		1,0	
Горючесть, класс		НГ	

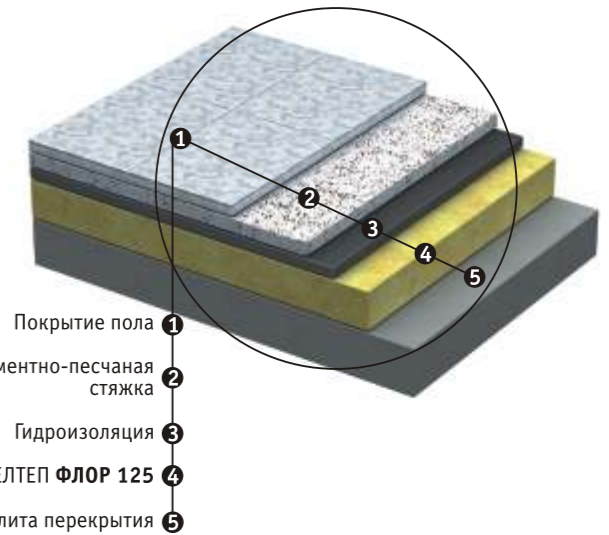
Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ФАСАД	1000	600	50 - 180
ФАСАД 12	1000	600	50 - 160
ФАСАД 15	1000	600	50 - 160



Примечания: 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.



- 1 Цементно-песчаная стяжка
- 2 БЕЛТЕП ФЛОР 190
- 3 Плита перекрытия



- 1 Покрытие пола
- 2 Цементно-песчаная стяжка
- 3 Гидроизоляция
- 4 БЕЛТЕП ФЛОР 125
- 5 Плита перекрытия

Марка плит	Область применения
ФЛОР 125	для тепло-, звукоизоляции плавающих полов, полов с подогревом, для теплоизоляции фундаментов до уровня отмостки.
ФЛОР 190	для тепло-, звукоизоляции полов под стяжку жилых, общественных и промышленных зданий.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок	
	ФЛОР 125	ФЛОР 190
Плотность, кг/м ³	115	180
Прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации, кПа, не менее	30	80
Прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	20	70
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,041	0,043
Теплопроводность при условиях эксплуатации А, Вт/(м*К)	0,042	0,044
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, Вт/(м*К)	0,043	0,046
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,512	0,405
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	7,5	10
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	4,0
Влажность, %, не более		0,5
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ² , не более		1,0
Горючесть, класс		НГ

Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ФЛОР 125	1000	600	40 - 180
ФЛОР 190	1000	600	50 - 120



Примечания: 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.



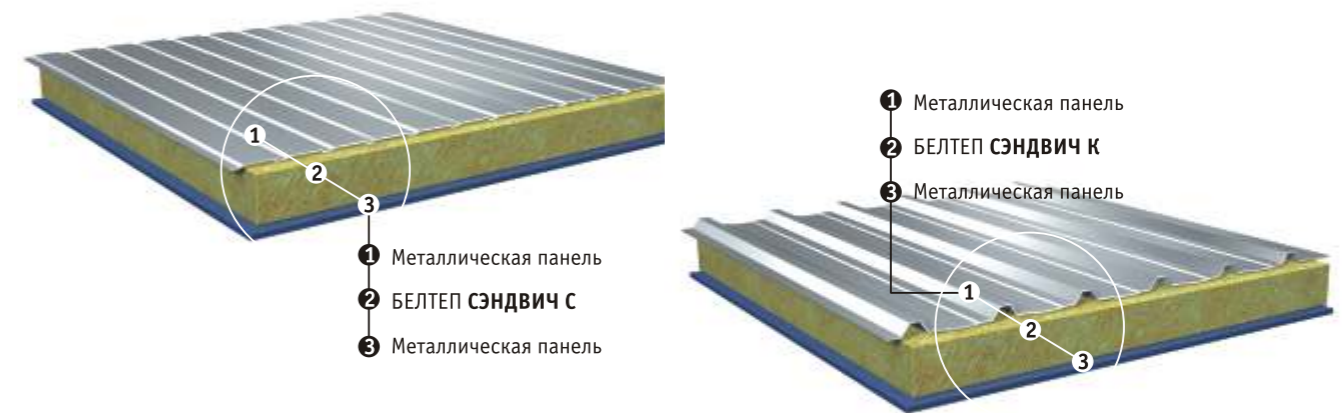
Марка плит	Область применения
РУФ 30 РУФ 35	в качестве нижнего слоя двухслойной тепло-, звукоизоляции совмещённых кровель: битумно-полимерных (рулонных), мастичных и мембранных, выполняемых по профилированным металлическим и дощатым настилам, по сборным или монолитным железобетонным плитам покрытия.
РУФ 60	в качестве однослойной тепло-, звукоизоляции совмещённых кровель: битумно-полимерных (рулонных), мастичных и мембранных, выполняемых по сборным или монолитным железобетонным плитам покрытия, в том числе и без устройства цементной стяжки по плитам, по профилированным металлическим и дощатым настилам, теплоизоляции чердачных перекрытий с устройством цементной стяжки по плитам.
РУФ В 60	в качестве верхнего слоя двухслойной тепло-, звукоизоляции совмещённых кровель: битумно-полимерных (рулонных), мастичных и мембранных, выполняемых по сборным или монолитным железобетонным плитам покрытия, в т.ч. и без устройства цементной стяжки по плитам, по профилированным металлическим и дощатым настилам. В штукатурных системах утепления фасадов, где применение большей толщины не допустимо (вокруг окон, дверей).
РУФ 80	в качестве однослойной тепло-, звукоизоляции кровель, в том числе эксплуатируемых под пешеходные и автомобильные нагрузки и выполняемых по сборным или монолитным железобетонным плитам покрытия.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок				
	РУФ 30	РУФ 35	РУФ 60	РУФ В 60	РУФ 80
Плотность, кг/м ³	100	110	160	190	200
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	30	35	60	70	80
Прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	25	30	55	65	75
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,040	0,040	0,042	0,043	0,043
Теплопроводность при условиях эксплуатации А, Вт/(м*К)	0,041	0,041	0,043	0,044	0,044
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, Вт/(м*К)	0,042	0,042	0,045	0,046	0,046
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,541	0,522	0,472	0,405	0,382
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	8,0	8,0	10	15	15
Содержание органических веществ, %, не более	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Влажность, %, не более	0,5				
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ² , не более	1,0				
Горючесть, класс	НГ				

Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
РУФ 30	1200	1000	60 - 180
РУФ 35	1200	1000	60 - 180
РУФ 60	1200	1000	50 - 150
РУФ В 60	1200	1000	20 - 40
РУФ 80	1200	1000	50 - 120

Примечания:
 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
 2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.



Марка плит	Область применения
СЭНДВИЧ СЭНДВИЧ С СЭНДВИЧ К	в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных панелях с металлическими обшивками.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛИТ БЕЛТЕП

Наименование показателя	Значение для плит БЕЛТЕП марок		
	СЭНДВИЧ	СЭНДВИЧ С	СЭНДВИЧ К
Плотность, кг/м ³	105	115	125
Прочность на сжатие при 10-процентной деформации, кПа, не менее	60	80	100
Теплопроводность при температуре (298 ± 5) К, Вт/(м*К), не более	0,044	0,045	0,046
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	70	100	100
Предел прочности на сдвиг (срез), кПа, не менее	50	60	75
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5	4,5
Влажность, %, не более	0,5		
Водопоглощение (кратковременное), кг/м ² , не более	1,0		
Горючесть, класс	НГ		

Примечание: При определении прочности на сжатие при 10-процентной деформации, теплопроводности при температуре (298 ± 5)К, предела прочности на отрыв слоев плиты разрезают на полосы (ламели) и помещают в испытательную машину так, чтобы лицевые грани исходной плиты находились в вертикальной плоскости.

Марка плит	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
СЭНДВИЧ	1000; 1200	500; 600; 1000	80 - 150
СЭНДВИЧ С	1000; 1200	500; 630; 1000	80 - 150
СЭНДВИЧ К	1000; 1200	500; 630; 1000	80 - 150

Примечания: 1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров.
 2. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.

