



АО «Узметкомбинат»

на основе базальта

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

для промышленного и гражданского строительства



2017

www.uzbeksteel.uz

КАМЕННАЯ ВАТА

Преимущества использования



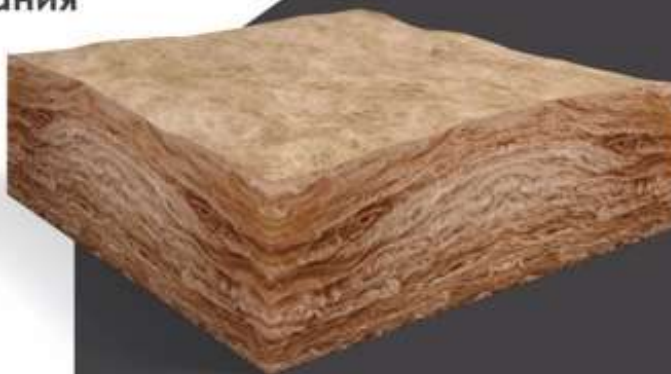
Сокращение расходов на строительство







Эффективность теплоизоляции



Устойчивость к развитию плесени и бактерий



Основные свойства

-  Не впитывает влагу
-  Сохраняет прохладу
-  Отличная звукоизоляция
-  Относится к классу не горючих материалов (НГ)
-  Защищает от холода
-  Экологический чистый продукт



О технологии производства

Базальтовая теплоизоляция производится из базальтовых волокон, которые получают путем плавления базальтовых горных пород с добавлением связующего вещества для придания формы.

Производства теплоизоляционных материалов на основе базальта – это цех с новейшими оборудованием и современной технологией европейского качества не имеющая аналогов в Средней Азии.

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

без обкладки

Характеристика

- Плотность марки: 50-125 кг/м³
- Длина: 1000-6000 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 50-120 мм
- Предельная температура:
-180 С до +700 С

ГОСТ 21880-2011

Область применения:

- Утепление теплотрасс

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-75 3000х1200х100

- Защита от обморожения водяных труб

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-50 6000х1200х60, МП-50 4500х1200х80



АО «Узметкомбинат»

www.uzbeksteel.uz

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

с обкладкой из алюминиевой фольги

Характеристика

- Плотность марки: 50-125 кг/м³
- Длина: 1000-6000 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 50-120 мм
- Предельная температура:
-180 С до +700 С

ГОСТ 21880-2011

Область применения:

- Утепление системы кондиционирования воздуха

Рекомендуется

- маты прошивные фольгированные:
МПФ - 100 4500x1200x50
- маты прошивные фольгированные:
МПФ - 100 4500x1200x50

- Защита от обморожения водяных труб

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-50 6000x1200x60,
МП-50 4500x1200x80
- маты прошивные фольгированные:
МПФ - 100 4500x1200x50



МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

с обкладкой из металлической сетки (сетка монье)

Характеристика

- Плотность марки: 50-125 кг/м³
- Длина: 1000-6000 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 50-120 мм
- Предельная температура:
-180 С до +700 С

ГОСТ 21880-2011

Область применения:

- Утепление газопроводов и инженерных коммуникации

Рекомендуется

- маты прошивные с металлической сеткой (сетка монье):
МП (МС) -100 2500x1200x100
- маты прошивные с металлической сеткой (сетка монье):
МП (МС) -100 5000x1200x50



ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ

Характеристика

- Плотность: 50-80 кг/м³
- Теплопроводность, при температуре 298К (25С) не более 0,038
- Предельная температура: -180 С до +700 С

ГОСТ 4640-2011

Область применения:

- Утепление мансардных помещений и не нагружаемых полов



ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

ГОСТ 9573-2012

Параметры

- Предельная температура: -60 °С до +400 °С
- Длина: 600-1200 мм
- Ширина: 400, 600, 1200 мм



Характеристики

- Плита мягкая (ПМ)
 - плотность 40-50 кг/м³
 - толщина 50-150 мм
- Плита полужесткая (ПП)
 - плотность 60-80 кг/м³
 - толщина 30-150 мм
- Плита жесткая (ПЖ)
 - плотность 100-140 кг/м³
 - толщина 50-150 мм
- Плиты повышенной жесткостью (ППЖ)
 - плотность 140 кг/м³
 - толщина 30-90 мм

www.uzbeksteel.uz

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

без обкладки

Характеристика

- Плотность марки: 50-125 кг/м³
- Длина: 1000-6000 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 50-120 мм
- Предельная температура: -180°C до +700°C

ГОСТ 21880-2011

Область применения:

- Утепление теллатрасс

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-75 3000x1200x100

- Защита от обморожения водных труб

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-57 6000x1200x60, МП-30 4000x1200x80



АО «Узметкомбинат»

www.uzbeksteel.uz

Таблица теоретического выхода прошивных мат (м² в 1 тонне)

Маты плотностью кг/м ³	Толщина матов, мм.												
	м ² в 1 тонне												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
М-50	-	-	333	278	266	250	222	200	182	167	20	-	-
М-60	-	333	278	238	208	185	167	152	139	117	17	-	-
М-70	-	286	238	204	179	159	143	130	119	104	13	-	-
М-80	313	250	208	179	156	139	125	114	104	93	11	-	-
М-90	278	222	185	159	139	123	111	101	93	11	-	-	-
М-100	250	200	167	143	125	111	100	91	83	10	-	-	-
М-110	227	182	152	130	114	101	91	-	-	9	-	-	-
М-120	208	167	139	119	104	93	83	-	-	8	-	-	-

Таблица теоретического выхода теплоизоляционных плит (м² в 1 тонне)

Маты плотностью кг/м ³	Толщина плит, мм.													
	м ² в 1 тонне													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
ПМ-40	-	-	-	417	357	313	278	250	227	208	192	179	167	25
ПМ-50	-	400	333	286	250	222	200	182	167	154	143	133	20	-
ПП-60	-	417	333	278	238	208	185	167	152	139	128	119	111	17
ПП-70	-	357	286	238	204	179	159	143	130	119	110	102	95	14
ПП-80	417	313	250	208	179	156	139	125	114	104	96	89	83	13
ПП-90	370	278	222	185	159	139	123	111	101	93	85	79	74	11
ПЖ-100	333	250	200	167	143	125	111	100	91	83	77	71	67	10
ПЖ-110	303	227	182	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	9
ПЖ-120	278	208	167	139	119	104	93	83	76	69	-	-	-	8
ПЖ-130	256	192	154	128	110	96	85	77	70	-	-	-	-	8
ПЖ-140	238	179	143	119	102	89	79	71	-	-	-	-	-	7
ПЖ-150	222	167	133	111	95	83	74	67	-	-	-	-	-	7
ПЖ-160	208	156	125	104	89	78	69	-	-	-	-	-	-	6

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

с обкладкой из алюминиевой фольги

Характеристика

- Плотность марки: 50-125 кг/м³
- Длина: 1000-6000 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 50-120 мм
- Пределная температура: -180°C до +700°C

ГОСТ 21880-2011

Область применения:

- Утепление системы кондиционирования воздуха

Рекомендуется

- маты прошивные фольгированные: МПФ - 30 x 300 x 1200x50
- маты прошивные фольгированные: МПФ - 100 x 500 x 1200x50

- Защита от обмерзания водных труб

Рекомендуется

- маты прошивные: МП-30 6000x1200x60, МП-30 4500x1200x60
- маты прошивные фольгированные: МПФ - 100 4500x1200x50



СЕРТИФИКАТЫ



Сфера применения минеральной ваты



Химическая промышленность



Энергетика



Строительство



Металлургия



Авиационная промышленность

АО «Ўзметкомбинат»

www.uzbeksteel.uz

АО «Ўзметкомбинат»

www.uzbeksteel.uz