



ТЕХНІЧНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Асортимент продукції



ЛАМЕЛЬНІ МАТИ

Paroc hvac Lamella Mat Alu Coat



ОПИС

Мат, складений з ламелей з базальтової вати, з покриттям алюмінієвою фольгою, котра армована сіткою зі скловолокна. Базальтові волокна розташовані перпендикулярно до поверхні покриття, за рахунок чого досягається відмінне поєднання гнучкості мата та його міцності при стисканні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова та акустична ізоляція вентиляційних каналів, низькотемпературних котлів, резервуарів та інших агрегатів з циліндричною поверхнею, в тому числі з малим радіусом. В разі герметизації стиків (проклеювання алюмінієвою стрічкою) ламельний мат є пароізоляцією та захистом вентиляційних каналів від утворення конденсату.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм
Товщина від 20 до 100 мм
Довжина від 2500 до 10000 мм в залежності від товщини
Густина 35 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності 250 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,038 Вт/м · °С
50 °С	0,047 Вт/м · °С
100 °С	0,059 Вт/м · °С
150 °С	0,074 Вт/м · °С
200 °С	0,091 Вт/м · °С
250 °С	0,110 Вт/м · °С

* Температура на поверхні фольги не повинна перевищувати +80 °С

Paroc PRO Lamella Mat Alu Coat



ОПИС

Мат, складений з ламелей з базальтової вати, з покриттям алюмінієвою фольгою, котра армована склосіткою, на паперовій основі. Базальтові волокна розташовані перпендикулярно до поверхні покриття, за рахунок чого досягається відмінне поєднання гнучкості мата та його міцності при стисканні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в тепломережах як теплова ізоляція труб каналного прокладання без додаткових покрівельних матеріалів; теплова ізоляція вентиляційних каналів та захист їх від конденсату, теплова ізоляція низькотемпературних котлів, резервуарів та інших агрегатів з циліндричною поверхнею. За рахунок гнучкості застосовується як теплоізоляція трубопроводів малих діаметрів з температурою теплоносія до +300 °С. В разі герметизації стиків (проклеювання алюмінієвою стрічкою) ламельний мат є пароізоляцією.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм
Товщина від 20 до 100 мм
Довжина від 2500 до 10000 мм в залежності від товщини
Густина 50 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності 300 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,039 Вт/м · °С
50 °С	0,045 Вт/м · °С
100 °С	0,055 Вт/м · °С
200 °С	0,081 Вт/м · °С
300 °С	0,120 Вт/м · °С

* Температура на поверхні фольги не повинна перевищувати +80 °С

ЛЕГКІ МАТИ

Paroc PRO Mat 50
Paroc PRO Mat 50 Alu Coat



ОПИС

Негорючий легкий мат з базальтової вати без покриття, або з покриттям Alu Coat , тобто алюмінієвою фольгою, посиленою склосіткою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості тепло- та звукоізоляції поверхонь та для наповнення об'ємів та вузлів промислового обладнання складної форми з відносно невисокою температурою – до +350 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм
Товщина від 30 до 120 мм
Довжина від 2500 до 8000 мм в залежності від товщини
Густина 50 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності +350 °C
Для PRO Mat 50 Alu Coat температура на поверхні покриття не повинна перевищувати +80 °C
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °C	0,042 Вт/м · °C
100 °C	0,054 Вт/м · °C
150 °C	0,068 Вт/м · °C
200 °C	0,085 Вт/м · °C
250 °C	0,106 Вт/м · °C
300 °C	0,132 Вт/м · °C
400 °C	0,199 Вт/м · °C

Paroc PRO Mat 80
Paroc PRO Mat 80 Alu Coat



ОПИС

Негорючий легкий мат з базальтової вати без покриття, або з покриттям Alu Coat , тобто алюмінієвою фольгою, посиленою склосіткою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості теплоізоляції промислового обладнання складної форми з температурою до +550 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм
Товщина від 30 до 120 мм
Довжина від 2000 до 8000 мм в залежності від товщини
Густина 80 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності +550 °C
Для PRO Mat 80 Alu Coat температура на поверхні покриття не повинна перевищувати +80 °C
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °C	0,043 Вт/м · °C
100 °C	0,047 Вт/м · °C
150 °C	0,055 Вт/м · °C
200 °C	0,065 Вт/м · °C
250 °C	0,078 Вт/м · °C
300 °C	0,095 Вт/м · °C
400 °C	0,138 Вт/м · °C
500 °C	0,196 Вт/м · °C

ПРОШИВНІ МАТИ

Paroc PRO Wired Mat 550



ОПИС

Прошивний негорючий мат з базальтової вати на сталевий оцинкований сітці. Сітка надає виробу міцності та забезпечує технологію монтажу. Базальтова вата скріплена з сіткою тонкою сталевую проволокою.

На виробі немає ідентифікаційної кольорової стрічки на відміну від матів більшої густини.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості теплової та акустичної ізоляції труб, циліндричних, конусних та плоских поверхонь в вузлах та конструкціях, де потрібна тривала опірність високим температурам. Наприклад, для повітряних каналів, трубопроводів тепlopостачання, паропроводів, коминів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм

Товщина від 30 до 120 мм

Довжина від 2000 до 8000 мм в залежності від товщини

Густина 70 кг/м³

Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності 600 °С.

Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,037 Вт/м · °С
50 °С	0,042 Вт/м · °С
100 °С	0,049 Вт/м · °С
200 °С	0,070 Вт/м · °С
300 °С	0,099 Вт/м · °С
400 °С	0,136 Вт/м · °С
500 °С	0,182 Вт/м · °С
600 °С	0,236 Вт/м · °С

Paroc PRO Wired Mat 660
PRO Wired Mat 660Alu Coat
PRO Wired Mat 660 AL1



ОПИС

Прошивний негорючий мат з базальтової вати на сталевий оцинкований сітці. Сітка надає виробу міцності та забезпечує технологію монтажу. Базальтова вата скріплена з сіткою тонкою сталевую проволокою.

На виробі є ідентифікаційна стрічка червоного кольору, на котрій позначена марка та товщина ізоляції.

Мати із захисним покриттям, розташованим між ватою та сіткою: PRO Wired Mat 660 Alu Coat – з тонкою алюмінієвою фольгою 12–18 мкм, армованою склосіткою, PRO Wired Mat 660 AL1 з алюмінієвою фольгою 36 мкм без армування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості теплової ізоляції труб, циліндричних, конусних та плоских поверхонь в вузлах та конструкціях, де потрібна тривала опірність сталим високим температурам, наприклад, для трубопроводів мереж тепlopостачання, паропроводів, промислових трубопроводів. Для вентиляційних каналів в якості вогнезахисту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм

Товщина від 30 до 120 мм

Довжина від 2000 до 8000 мм в залежності від товщини

Густина 80 кг/м³

Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності 660 °С.

Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

Вогнестійкість в конструкції повітропроводу від 60 хвилин згідно ДСТУ Б В 1.1-16 та EN 1366

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,036 Вт/м · °С
50 °С	0,040 Вт/м · °С
100 °С	0,046 Вт/м · °С
200 °С	0,064 Вт/м · °С
300 °С	0,089 Вт/м · °С
400 °С	0,121 Вт/м · °С
500 °С	0,159 Вт/м · °С
600 °С	0,204 Вт/м · °С

ПРОШИВНІ МАТИ

Paroc PRO Wired Mat 680
PRO Wired Mat 680Alu Coat
PRO Wired Mat 680 AL1



ОПИС

Прошивний негорючий мат з базальтової вати на сталевий оцинкований сітці. Сітка надає виробу міцності та забезпечує технологію монтажу. Базальтова вата скріплена з сіткою тонкою сталевую проволокою.

На виробі є ідентифікаційна стрічка білого кольору, на котрій позначена марка та товщина ізоляції.

Мати із захисним покриттям, розташованим між ватою та сіткою:

PRO Wired Mat 100Alu Coat – з тонкою алюмінієвою фольгою 12–18 мкм, армованою склосіткою ,

PRO Wired Mat 100 AL1 – з алюмінієвою фольгою 36 мкм без армування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості теплової ізоляції тепломереж, циліндричних, конусних та плоских поверхонь в вузлах та конструкціях, де потрібна тривала опірність сталим високим температурам. В тому числі ємностей, резервуарів, паропроводів, високотемпературних промислових трубопроводів зовнішнього прокладання з металевим покриттям, бетонних димоходів та інших багатощарових конструкцій теплозахисту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм

Товщина від 30 до 120 мм

Довжина від 2000 до 8000 мм в залежності від товщини

Густина 100 кг/м³

Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності **680 °С**.

Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,039 Вт/м · °С
50 °С	0,042 Вт/м · °С
100 °С	0,047 Вт/м · °С
200 °С	0,063 Вт/м · °С
300 °С	0,083 Вт/м · °С
400 °С	0,110 Вт/м · °С
500 °С	0,142 Вт/м · °С
600 °С	0,180 Вт/м · °С

ЛЕГКІ МАТИ

Paroc PRO Loose Mat



ОПИС

Негорючий мат з базальтової вати у вільному (нескріпленому) стані, з низьким вмістом зв'язуючого, без покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості тепло- та звукоізоляційного наповнення об'ємів та вузлів промислового обладнання складної форми, наприклад димарів промислового виробництва.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина рулону 1000 мм

Товщина від 30 до 120 мм

Довжина від 2000 до 6500 мм в залежності від товщини

Густина 70 кг/м³

Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності +600 °С

Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °С	0,042 Вт/м · °С
100 °С	0,048 Вт/м · °С
150 °С	0,056 Вт/м · °С
200 °С	0,067 Вт/м · °С
250 °С	0,080 Вт/м · °С
300 °С	0,097 Вт/м · °С
400 °С	0,142 Вт/м · °С

НАПІВЖОРСТКИ ПЛИТИ



ОПИС

Негорюча напівжорстка плита з базальтової вати невисокої густини.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова та акустична ізоляція поверхонь плоских або циліндричних з великим радіусом, наприклад резервуарів та ємностей для рідин, розташованих всередині приміщень. Рекомендована для температур рідин, що зберігаються, до +60 °С. Оптимальна для низькотемпературних резервуарів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1200 x 600 мм
Товщина від 50 до 160 мм
Густина 40 кг/м³
Максимальна температура застосування +300 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °С	0,042 Вт/м · °С
100 °С	0,054 Вт/м · °С
150 °С	0,068 Вт/м · °С
200 °С	0,085 Вт/м · °С
250 °С	0,106 Вт/м · °С
300 °С	0,132 Вт/м · °С
400 °С	0,199 Вт/м · °С



ОПИС

Негорюча напівжорстка плита з базальтової вати невисокої густини.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова та акустична ізоляція поверхонь плоских або циліндричних з великим радіусом, наприклад резервуарів та ємностей для рідин, розташованих всередині приміщень. Оптимальна для низькотемпературних резервуарів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1200 x 600 мм
Товщина від 50 до 160 мм
Густина 60 кг/м³
Максимальна температура застосування +350 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °С	0,042 Вт/м · °С
100 °С	0,048 Вт/м · °С
200 °С	0,067 Вт/м · °С
300 °С	0,097 Вт/м · °С

ЖОРСТКИ ПЛИТИ

Paroc Fire Slab 90
Paroc Fire Slab 90 Alu Coat



ОПИС

Негорюча жорстка плита з базальтової вати з низьким вмістом зв'язуючого, без покриття, або з покриттям Alu Coat, тобто алюмінієвою фольгою, посиленою склосіткою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова ізоляція та вогнезахист вентиляційних каналів прямокутного перерізу, а також для димарів, печей з температурами поверхонь до +750 °С. В якості вогнезахисту в конструкціях металевих дверей, воріт та інших конструкцій.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1200 x 600 мм
Товщина від 25 до 100 мм
Густина 90 кг/м³
Максимальна температура застосування +500 °С
При застосуванні плити Fire Slab 90 Alu Coat в якості теплоізоляції температура на поверхні покриття Alu Coat не повинна перевищувати +80 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,037 Вт/м · °С

Paroc Fire Slab 110
Paroc Fire Slab 110 Alu Coat



ОПИС

Негорюча жорстка плита з базальтової вати з низьким вмістом зв'язуючого, без покриття, або з покриттям Alu Coat, тобто алюмінієвою фольгою, посиленою склосіткою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова ізоляція та вогнезахист вентиляційних каналів прямокутного перерізу, а також для димарів, печей з температурами поверхонь до +550 °С. В якості вогнезахисту в конструкціях металевих дверей, воріт та інших конструкцій.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1200 x 600 мм
Товщина від 40 до 100 мм
Густина 110 кг/м³
Максимальна температура застосування +550 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °С	0,043 Вт/м · °С
100 °С	0,047 Вт/м · °С
150 °С	0,055 Вт/м · °С
200 °С	0,065 Вт/м · °С
250 °С	0,078 Вт/м · °С
300 °С	0,095 Вт/м · °С
400 °С	0,138 Вт/м · °С
500 °С	0,196 Вт/м · °С

СПЕЦІАЛЬНІ ПЛИТИ



ОПИС

Негорюча жорстка плита з базальтової вати з покриттям алюмінієвою фольгою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова ізоляція та вогнезахист конструкцій камінів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1000 x 600 мм
Товщина від 20 до 40 мм
Густина 90 кг/м³
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,037 Вт/м · °С



ОПИС

Серія матеріалів InVent – це набір моделей жорстких плит з базальтової вати різної густини, з облицюванням однієї або обох поверхонь плити покриттям з тканини або нетканого холсту. Матеріали покриття скловолокно, поліестр.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як теплова та акустична ізоляція пристроїв систем вентиляції, фільтрів для газів, або спеціальних абсорберів звуку. Покриття плити забезпечує стійкість виробу проти потоків повітря (або газу).

Paroc InVent 80 N3

Жорстка плита з базальтової вати з покриттям однієї сторони нетканим холстом з скловолокна чорного кольору.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина X Ширина 1200 x 600 мм
Товщина 30, 50, 100 мм
Густина 80 кг/м³
Реакція на вогонь згідно EN14303 A1 (негорючі)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,037 Вт/м · °С

ТЕПЛОИЗОЛЯЦІЯ ТРУБОПРОВІДІВ



ОПИС

Циліндри з базальтової вати, вироблені за технологією навивання. Мають розріз уздовж та розкриваються навпіл. Оснащені зовнішнім покриттям алюмінієвою фольгою, посиленою склосіткою. Покриття утворює нахлест на інший бік розрізу циліндра. З внутрішнього боку нахлесту розташована клейка стрічка для утворення суцільності покриття після встановлення циліндра на трубу.

ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоізоляція трубопроводів тепло- та водопостачання або систем із технологічними рідинами. Покриття Alu Coat робить можливим застосування на трубопроводах з метою запобігання конденсату водяної пари.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина виробу 1200 мм
Товщина від 20 до 100 мм
Діаметри внутрішні від 15 до 273 мм
Густина матеріалу 100 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності 250 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A_{2L} - s1, d0
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари MV2 згідно EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
10 °С	0,033 Вт/м · °С
50 °С	0,037 Вт/м · °С
100 °С	0,044 Вт/м · °С
150 °С	0,053 Вт/м · °С
200 °С	0,064 Вт/м · °С
250 °С	0,077 Вт/м · °С



ОПИС

Циліндри з базальтової вати, вироблені за технологією навивання. Мають розріз уздовж та розкриваються навпіл. Мають підвищену міцність разом з відносною еластичністю.

ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоізоляція трубопроводів тепло- та водопостачання, в тому числі з високими температурами носія, наприклад, паропроводів або систем із технологічними рідинами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина виробу 1200 мм
Товщина від 20 до 160 мм
Діаметри внутрішні від 15 до 714 мм
Густина матеріалу 100 кг/м³
Максимальна температура застосування із збереженням геометричної стабільності +640 °С
Реакція на вогонь згідно EN14303 A_{1L} - s1, d0
Вміст іонів хлору Cl⁻ менше 10 ppm згідно EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ

Теплопровідність за температури	
50 °С	0,039 Вт/м · °С
100 °С	0,045 Вт/м · °С
200 °С	0,064 Вт/м · °С
300 °С	0,092 Вт/м · °С

ОБ'ЄКТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Об'єкти застосування		Pro Section 100	hvac Section Alu Coat	hvac Lamella Mat Alu Coat	Pro Lamella Mat 50 Alu Coat	Pro Mat 50 (Alu Coat)
Температура застосування, макс.		+250 °C	+250 °C	+250 °C	+250 °C	+350 °C
Трубопроводи	Тепломережі до +150 °C	●	●	●	●	●
	Паропроводи тиском до 1,4 МПа	●				
	Конденсат від +170 °C	●	●			
	Технологічні до +200 °C	●	●	●	●	●
	Технологічні від 200 до 500 °C	●				
	Технологічні від +500 до 700 °C	●				
Резервуари	Стінки			●	●	●
	Покрівельні поверхні					
Повітропроводи та вент.канали	Круглі			●	●	●
	Прямокутні			●	●	●
	Вогнезахист каналів					
Пічі	Температура поверхні до 200 °C					
	Температура поверхні до 640 °C					
Парові та водогрійні котли					●	●
Турбіни						
Димові труби (комини)						
Вогнезахист конструкцій						

Теплоізоляція повітропроводів матеріалом hvac Lamella Mat

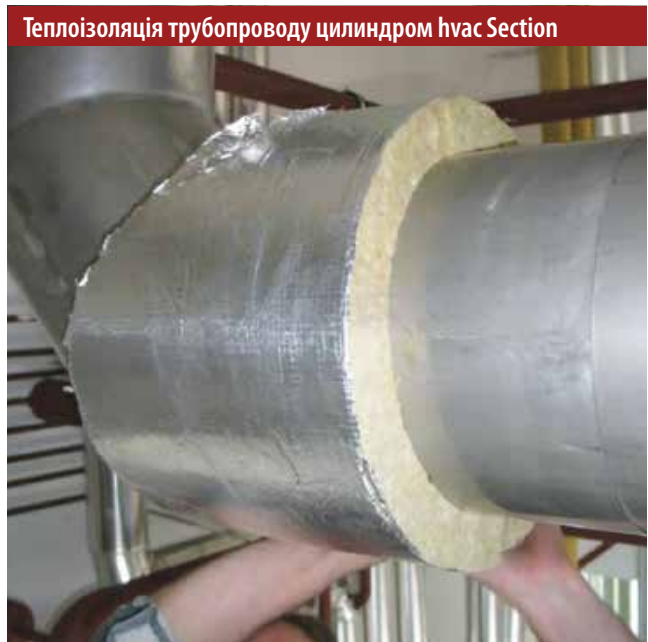


Теплоізоляція обладнання матеріалом Pro Wired Mat



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

PRO Loose Mat	Pro Wired Mat 70	Pro Wired Mat 80	Pro Wired Mat 100	Fireplace Slab 90 AL1	Fire Slab 90 (Alu Coat)	Fire Slab 110 (Alu Coat)	Pro Slab 40	Pro Slab 60
+600 °C	+600 °C	+640 °C	+660 °C	+750 °C	+500 °C	+550 °C	+300 °C	+350 °C
•	•	•	•					
	•	•	•					
•	•	•	•					
•	•	•	•					
	•	•	•					
		•	•					
•							•	•
								•
	•	•	•		•	•		
	•	•	•		•	•		
		•	•		•	•		
	•	•	•		•	•	•	•
		•	•		•	•		
•		•	•		•	•		•
•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•		•	•		



ТЕХНІЧНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ В АСОРТИМЕНТІ КОМПАНІЇ ЄВРОТЕРМ

Спінений поліетилен TM THERMAFLEX



Теплоізоляція для труб та обладнання систем тепло-, водо- та холодопостачання, іншого технологічного устаткування. Температура застосування від -40 до $+110$ °С. Показник теплопровідності від $0,035$ Вт/м ·°К.

Спінений каучук TM Eurobatex



Теплоізоляція для труб та обладнання систем генерації та передачі холоду, вентиляції та кондиціонування повітря, теплостачання, іншого технологічного устаткування, в тому числі для суднобудування та морських платформ. Температура застосування від -120 до $+150$ °С. Показник теплопровідності від $0,035$ Вт/м ·°К.

ПВХ-покриття для теплоізоляції



Сучасне рішення для захисту будь-якої теплоізоляції від механічних пошкоджень, впливу вологи, пилу, УФ-випромінення. Легкість виробів та легкість монтажу у порівнянні з традиційними рішеннями з оцинкованої сталі. Відмінне рішення для харчових та фармацевтичних виробництв.

Контактный телефон

0 800 500-844

www.euroterm.com