

SAINT-GOBAIN

№1
у світі*

за результатами продажів
теплоізоляції 2013 р.

ISOTEC MAT-AL Технічна ізоляція



ISOTEC MAT-AL – мати з мінеральної вати на основі скловолокна найвищої якості, виготовлені за запатентованою технологією волокнутворення TEL і крімпінгу, кашовані алюмінієвою фольгою. Для збільшення міцності фольга армована дрібнопористою склосіткою.

Завдяки переважно вертикальній орієнтації волокон, мати **ISOTEC MAT-AL** легко згинаються та не деформуються на згинах та кутах при монтажі. При установці на труби матеріал зберігає заявлену товщину та щільно прилягає до поверхні трубопроводу.

Коефіцієнт монтажного ущільнення **ISOTEC MAT-AL** становить 1,0.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ



Теплоізоляція

Забезпечує надійний теплозахист завдяки низькому коефіцієнту теплопровідності.



Довговічність

Зберігає експлуатаційні властивості протягом всього строку служби конструкції.



Захист від вологи

Покриття алюмінієвою фольгою захищає матеріал від потрапляння вологи.



Формостабільність

Матеріал не деформується при монтажі завдяки переважно вертикальній орієнтації волокон.



Звукоізоляція

Значно знижує рівень шуму у приміщенні.



Хімічна стійкість

Є хімічно нейтральним продуктом, не містить речовин, що викликають корозію.

МАТИ ISOTEC MAT-AL РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ЗАСТОСОВУВАТИ:

- для ізоляції трубопроводів зовнішнім діаметром від 60 до 4000 мм при температурі трубопроводу, що ізолюється, від -60 до +300°C;
- для теплоізоляції трубопроводів і повітроводів, прокладених всередині приміщення.

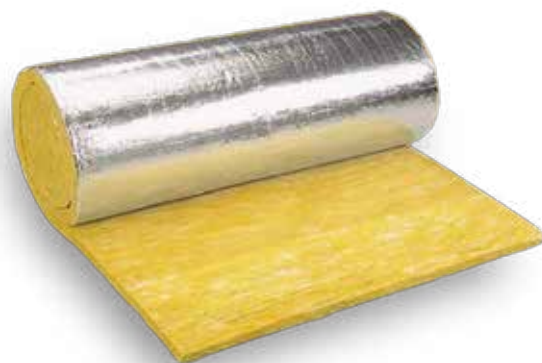
- для теплоізоляції трубопроводів і повітроводів, що знаходяться на відкритому повітрі – за умови влаштування спеціального захисного покриття (кожуху).

* за даними дослідження "World Insulation, Industry Study #3206, October 2014". Copyright ©2014 TheFreedoniaGroup, Inc. Cleveland, Ohio. (Дослідження ізоляційних матеріалів у світі, редакція № 3206, жовтень 2014). 2013 року група компаній Saint-Gobain (Сен-Гобен) займає перше місце в світі за обсягом продажів ізоляційних матеріалів (вата на основі скловолокна, кам'яна вата, пінополістироли, пінополіуретан, сендвіч панелі, інші пластики). Продукція ISOVER (Ізовер) виробляється групою Saint-Gobain (Сен-Гобен).

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Рулон
Коефіцієнт теплопровідності, Вт/м*К, не більше	
λ_{10}	0,036
λ_{25}	0,039
λ_{125}	0,066
Кашування	AL
Група горючості	Г1
Товщина, мм*	20 - 50
Ширина, мм	1200
Довжина, мм	10 000 – 5 000
Кількість в упаковці, м ²	12 - 6
Кількість в упаковці, м ³	0,24 – 0,3
Кількість рулонів в упаковці, штук	1
Максимальна робоча температура, С°	+300



* можливе виготовлення інших розмірів під замовлення

КОРИСНІ ПОРАДИ

- Починайте монтажні роботи з тих місць поверхонь, що ізолюються, де є арматура, з'єднання, отвори, відводи.
- Всі необхідні надрізи мату здійснюйте перед його монтажем.
- Притискайте мати ISOTEC MAT-AL щільно один до одного та до поверхні, що ізолюється, таким чином, щоб між ними не було щілин.
- Виконуйте кріплення матів на трубопроводах та коробах зовнішнім діаметром до 140 мм за допомогою клейкої алюмінієвої стрічки.
- Використовуйте бандажі та підвіси при ізоляції трубопроводів великих діаметрів (більше 273 мм). Бандажі встановлюйте посередині мата та з відступом 100 мм від країв. Підвіси встановлюйте між бандажами, посередині. Місця проколів слід проклеювати клейкою алюмінієвою стрічкою.
- При товщині ізоляції ISOTEC MAT-AL 20-30 мм підвіси можна не встановлювати.
- Здійснюйте кріплення матів ISOTEC MAT-AL на прямокутних повітропроводах за допомогою алюмінієвих бандажів. Для запобігання пошкодження фольги та для збереження форми теплоізоляції на кутах повітропроводу під бандажі рекомендовано встановлювати ущільнюючі елементи зі склопластику.
- Фольговане покриття ISOTEC MAT-AL дозволяє відмовитися від кожуховки трубопроводу у випадку, якщо об'єкт розташований всередині приміщення.

