

# ISOVER Каркас-М 40-АЛ

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ISOVER Каркас-М 40-АЛ** — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, кашированные полированной алюминиевой фольгой. Для повышения прочности фольга армирована мелкочаеистой стеклосеткой.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Каркас-М40-АЛ** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется в качестве ненагружаемой тепло-, звуко- и пароизоляции:

- каркасных зданий на металлическом каркасе;
- малоуклонных кровель по профилированному листу;
- нагреваемых помещений и помещений с высокой влажностью (бань и саун, стен, полов и потолков во влажных помещениях);
- в вентиляционных системах, в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании при температуре изолируемых поверхностей от -60°C до +200°C. Температура со стороны алюминиевой фольги — не выше 100°C.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Продукт «два в одном»** сочетает две функции: теплоизоляционную и паробарьерную. Это снижает трудозатраты и время монтажа быстровозводимых зданий.
- **Фольга укреплена мелкочаеистой стеклосеткой**, это обеспечивает высокую прочность на прорыв и разрыв фольги вдоль и поперек.
- **Полированная фольга обладает дополнительным тепло-сберегающим эффектом** за счет отражения инфракрасного излучения внутрь нагретых помещений.
- **Слой алюминиевой фольги** обладает паропроницаемостью в 5-10 раз ниже, чем у традиционных пароизоляционных материалов из полиэтилена и полипропилена. Он является надежным барьером для газообразной и капельной влаги.
- **Обладает малым удельным весом**, что облегчает работу на высоте.
- **Экономичен в транспортировке**. Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки, разгрузки-погрузки и хранения в 3-5 раз.

## УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



Продукция сертифицирована

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Мат
Теплопроводность, Вт/(м*К), не более по ГОСТ 7076-99, $\lambda_{10}$ по ГОСТ 7076-99, $\lambda_{25}$ по СП 23-101-2004, $\lambda_A$ по СП 23-101-2004, $\lambda_B$	0,040 0,043 0,050 0,055
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1
Паропроницаемость фольги за 24 часа, ISO 2528, г/м <sup>2</sup>	не более 0,015
Температура применения, °C	-60...+200, не более 100 — со стороны фольги
Паропроницаемость фольги за 24 часа, ISO 12572, г/м <sup>2</sup> , не более	0,015
Разрывная нагрузка при растяжении фольги вдоль и поперек, ISO 1924, Н/м, не менее	4000
Разрывная нагрузка на прорыв фольги, DIN EN ISO 2758, кПа, не менее	200
Ширина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	120
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	14000/7000
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50/100
Количество матов в упаковке, шт.	1
Площадь в упаковке*, м <sup>2</sup>	16,8/8,4
Объем в упаковке*, м <sup>3</sup>	0,84

\* Возможно изготовление других размеров под заказ.

## СЕРТИФИКАТЫ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Сертификат пожарной безопасности.
3. Техническое свидетельство и Техническая оценка.