



НАПЫЛЯЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ  
УТЕПЛИТЕЛЬ

# THERMO

# БЫСТРО ПРОСТО ВЫГОДНО

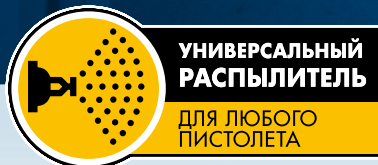
Без мостиков холода

1 баллон за 2 минуты = 2 м<sup>2</sup> слоем 3 см

Сверхмалый объем транспортировки

Адгезия к любым материалам

Экологичный и долговечный



Идеален для утепления:

- Стен из любых материалов
- Фундаментов
- Каркасных стен
- Фасадов
- Крыш
- Балконов
- Сложных геометрических поверхностей
- Инженерных коммуникаций
- Транспорта
- Различных емкостей

# Преимущества напыляемого утеплителя THERMO



## Значительная экономия времени и средств



Параметр	Напыляемый утеплитель ЗУБР THERMO	
Затраты на транспорт для утепления 18 м <sup>2</sup>	Значительная экономия при транспортировке (9 баллонов объемом 0.009 м <sup>3</sup> для утепления слоем 3 см)	✓
Инструменты для монтажа	Любой пистолет для пены	✓
Дополнительные расходные материалы	Отсутствуют	✓
Подготовка поверхности	Поверхность очистить от пыли и слегка увлажнить	✓
Этапы работы	Встряхнуть баллон, надеть на пистолет, установить насадку на носик, начать равномерное напыление	✓
Время затраченное на утепление 18 м <sup>2</sup>	~30 минут. Легко выполнить работу самостоятельно без опыта одному человеку	✓
Экономическая выгода	Отсутствие затрат на транспортировку, инструменты, расходные материалы, рабочих. А главное, быстрый и легкий процесс утепления	✓

Параметр	Утепление плитными материалами*	
Дополнительные расходы на транспортировку	Дополнительные расходы на транспортировку (2 упаковки плит по 13 шт. (1180 x 580 x 30 мм) – 0.54 м <sup>3</sup> )	✗
Инструменты для монтажа	Пистолет для пены, перфоратор, нож, уровень, карандаш, рулетка, молоток	✗
Дополнительные расходные материалы	Дюбели «Грибок», полиуретановая пена	✗
Подготовка поверхности	Механически выровнять изъяны поверхности	✗
Этапы работы	Выровнять плиту по уровню; просверлить отверстия перфоратором; вставить дюбель и забить его; загерметизировать пеной стыки; замерить, разметить и отрезать следующий лист	✗
Время затраченное на утепление 18 м <sup>2</sup>	От 2-х часов. Сложный процесс, желательно 2 человека	✗
Экономическая выгода	Примерно в 10 раз дороже, чем утепление напыляемым утеплителем ЗУБР THERMO	✗

\* При утеплении стены из газобетона под обшивку.

# Особенности напыляемого утеплителя THERMO



**ЗУБР**  
ПРОФЕССИОНАЛ



## Специальная насадка\* в комплекте

- Создает широкий угол распыления утеплителя
- Эластичный материал: подходит на любой пистолет
- Вращением насадки изменяется факел с горизонтального на вертикальный



## Специальная формула

- Моментальное сцепление даже с гладкими поверхностями
- Отсутствие брызг
- Не стекает по вертикальной поверхности
- Не отваливается при утеплении потолка
- Стабильное быстрое расширение с равномерной толщиной



## «SVS» система суперклапан

Благодаря инновационному устройству клапана больше нет необходимости хранить баллон вертикально



**ЗУБР**

**THERMO**  
УТЕПЛИТЕЛЬ  
НАПЫЛЯЕМЫЙ



Быстро и просто, даже в труднодоступных местах  
Бесшовная изоляция - отсутствие мостиков холода  
Адгезия ко всем материалам\*  
1 баллон = 2 м<sup>2</sup> слоем 3 см



Идеален для: сложных криволинейных поверхностей, вентиляционных коробов, заделки щелей и стыков

**SVS СИСТЕМА СУПЕР КЛАПАН**

+10...+30°C

Подходит для любого пистолета



Высокие тепло- и звукоизоляционные показатели



Высокая адгезия к большинству строительных материалов

(дерево, штукатурка, бетон, кирпич и т. д.), кроме тефлона, полиэтилена, полипропилена и силикона














Объем, мл	810
Укрывистость	2 м <sup>2</sup> слоем 3 см
Время затвердевания, мин.	60
Время расширения, мин.	10-12
Вторичное расширение	100%
Плотность, кг/м <sup>2</sup>	до 20
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0.039

Звукопоглощение, дБ	62
Температура нанесения, °С	+10 ... +30
Температура эксплуатации, °С	-50 ... +90
Огнестойкость (DIN 4102-1)	V3
Срок годности	15 месяцев
Артикул	41153

# Ассортимент монтажной пены



Название	THERMO	PRO FIX	GOLD PRO 65	PRO 65	PRO	PRO HP	PRO B1	STD 65	STD	STD	Очиститель
Объем баллона, мл	810	750	850	850	750	800	750	750	750	400	500
Выход пены	1–3 м <sup>2</sup>	до 100 п. м. (ширина шва 1.5 см)	до 65 л	до 65 л	до 45 л	до 55 л	до 45 л	до 65 л	до 42 л	до 22 л	–
Температура применения, °С	+10 ... +30	-5 ... +30	-10 ... +30	-10 ... +30	-10 ... +30	-10 ... +30	+5 ... +30	-10 ... +30	-10 ... +30	-10 ... +30	–
											
Особенности	Подходит для применения на неровных поверхностях сложной геометрической формы Суперадгезия Насадка для распыления в комплекте	Подходит для пенополистирола, гипсокартона, полиуретана, пенобетона, МДФ и т. д. Устойчив к образованию плесени и грибка Суперадгезия	Увеличенный выход пены на 30% для большого объема работ Равномерная мелкопористая структура	Увеличенный выход пены	–	Низкое вторичное расширение: отлично подходит для установки окон, дверей и прочих остеклительных конструкций	Повышенная огнестойкость до 240 мин.	Увеличенный выход пены	–	–	Не содержит фреон Безвреден для озоносферы Новая формула: еще более эффективное удаление незастывшей пены
Применение	<b>Напыляемый полиуретановый утеплитель</b> для изоляции зданий, автотранспортных средств, судов, а также для тепло- и звукоизоляции помещений	<b>Профессиональный клей-пена пистолетный</b> для склейки материалов при теплоизоляции, герметизации, креплении элементов отделки	<b>Профессиональная монтажная пена пистолетная</b> для монтажа и герметизации оконных и дверных блоков, подоконников и других строительных конструкций; для монтажа и изоляции проводки и технических коммуникаций (без контакта пены с питьевой водой); для тепло- и звукоизоляции помещений; для заполнения швов, щелей, пустот				<b>Монтажная пена адаптерная</b> для монтажа и герметизации оконных и дверных блоков, подоконников и других строительных конструкций; для монтажа и изоляции проводки и технических коммуникаций (без контакта пены с питьевой водой); для тепло- и звукоизоляции помещений; для заполнения швов, щелей, пустот				<b>Очиститель монтажной пены</b> для очистки и удаления незастывшей монтажной полиуретановой пены с различных поверхностей
Артикул	41153	41150	41157	41147	41145	41148	41146	41144	41143	41140	41149