

БРОНЯ®

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сравнительная таблица сметной стоимости монтажа теплоизоляции на примере применения минераловатных плит и сверхтонкой теплоизоляции Броня (экономическое обоснование).

Расчеты произведены для панельного дома, находящегося в эксплуатации. Изолируемая площадь – 100 м².

Расчет произведен для 3 этажа здания, т.е. сметная стоимость для каждого варианта изоляции будет пропорционально увеличиваться с увеличением высоты производимых работ.

Расчет произведен для минеральной ваты средней ценовой категории.

Стоимость работ и материалов приняты на основании Цен на фасадные работы Московского союза кровельщиков.

Сметная стоимость					
Минераловатные плиты			Броня		
Наименование работ и затрат	Кол-во	Общая стоимость, руб.	Наименование работ и затрат	Кол-во	Общая стоимость, руб.
1. Монтаж минераловатных плит (100 мм)	100 м ² (10 м ³)	98 484,00	1. Очистка поверхности щетками, обеспыливание поверхности	100 м ²	5 500,00
2. Монтаж штукатурной сетки	100 м ²	44 200,00	2. Огрунтовка бетонных поверхностей грунт – «Броня Универсал»	100 м ²	9 204,00
3. Нанесение штукатурки	100 м ²	43 470,00	3. Окраска фасада с лесов сверхтонкой теплоизоляцией «Броня» (2 слоя, общей толщиной 2 мм)	100 м ²	77 030,00
4. Покраска стен	100 м ²	14 979,69			
<i>в т.ч. вспомогательные материалы:</i>			<i>в т.ч. вспомогательные материалы:</i>		
Минеральная вата (0,041 Вт/(м*°с))	100 м ²	55 000,00	Грунтовка «Броня Универсал»	20 л	2 204,00
Анкера	600 шт	5 484,00	Сверхтонкая теплоизоляция Броня «Фасад НГ»	110 л	52 030,00

Штукатурка «Боларс Короед»	350 кг	8 470,00	-	-	-
Стеклосетка 5x5 мм	108 м ²	4 200,00	-	-	-
Краски водо-эмульсионные	38 кг	2 479,69	-	-	-
<i>в т.ч. трудовые затраты:</i>			<i>в т.ч. трудовые затраты:</i>		
Трудовые ресурсы	чел-часы	149,36	Трудовые ресурсы	чел-часы	20,9
Строительные машины	маш-часы	3	Строительные машины	маш-часы	0,05
Итого:		201 133,69	Итого:		91 734,00
НДС	20%	40 226,74	НДС	20%	18 346,8
ВСЕГО:		241 360,43	ВСЕГО:		110 080,0
Стоимость 1 м²		2 413,60	Стоимость 1 м²		1 100,80

Цены указаны на 2019 год

Вывод:

при применении сверхтонкого теплоизолятора Броня получаем следующую экономию:

- трудовых ресурсов на 128,46 чел-часы (на 86% меньше);
- строительных машин на 2,95 маш-часы (на 98,3 % меньше);
- материалов на 213,99 руб/м2 (на 28,3 % дешевле);
- общей сметной стоимости работ на **1312,8 руб/м2 (на 54,4 % дешевле)**.

