

БР ОНЯ

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Рекомендации по определению толщины

Жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии Броня и модификаций для применения на фасадах зданий

Применение жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии Броня нацелено для обеспечения энергоэффективности, достижения нормированных теплопотерь, устранения проблем с конденсатообразованием и пр. Для корректного определения необходимого количества покрытия Броня Фасад для решения задач по утеплению ограждающих и несущих конструкций зданий и сооружений жилого, промышленного, административно-бытового назначения рекомендуем:

- Для корректного определения толщины покрытия Броня провести теплотехнический расчет. В случае необходимости наши специалисты проводят теплотехнические расчеты толщины покрытия Броня в соответствии с нормами СНиП 23-02-2003. (Данная услуга предоставляется бесплатно). Необходимо заполнить бланк задания (можно скачать на нашем сайте - http://www.nano34.ru/technical_documentation) и прислать нам на электронную почту или факс;
- Наш опыт в решении задач тепловой изоляции различных объектов позволяет давать эмпирические данные по толщине необходимого слоя Броня Фасад:
 - а) Для решения проблемы «холодной стены» и создания комфортных для проживания температур, как правило, достаточно 1-1,5 мм Броня Фасад;
 - б) Для решения проблем внутреннего конденсирования, как правило, достаточно 1,5-2,5 мм;
 - в) Для решения проблемы промерзания, как правило, достаточно 2,5-3,5 мм.

Таблица приближенного расчета толщины покрытия теплоизоляционного покрытия Броня Фасад для увеличения теплозащиты стен в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003

Наименование материала стены	Толщина материала стены, мм	Толщина слоя Броня Фасад (расчетная), мм	Толщина слоя Броня Фасад (округленная), мм	Приблизительный расход при нанесении кистью, л/м ²
Кирпич	250	2,31	2,5	2,75
	400	1,83	2	2,2
	530	1,42	1,5	1,65
	670	0,81	1	1,1
Бетон	250	1,65	2	2,2
	350	1,33	1,5	1,65
Керамзитобетон	200	2,21	2,5	2,75
	300	1,87	2	2,2
	400	1,37	1,5	1,65
Пенобетон	200	2,04	2,5	2,75
	300	1,56	1,5	1,65
	400	1,22	1	1,1
Дерево	100	1,72	2	2,2
	150	1,47	1,5	1,65
	200	0,64	1	1,1
Металл	0,4	2,13	2,5	2,75
	0,6	1,78	2	2,2
	0,8	1,54	2	2,2