

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ БАНИ ВАШЕЙ МЕЧТЫ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ



PAROC[®]



Для всех, кто является поклонником сауны и бани или просто здорового образа жизни, Paroc создал **PAROC Smart Sauna**. Это минераловатная плита с повышенными теплозащитными характеристиками, покрытая с одной стороны алюминиевой фольгой, усиленной стеклохолстом, применяемой в качестве пароизоляции, отражающего теплоизоляционного слоя и огнезащиты несущих стен, потолков и каркасных стен. Изоляция, рекомендуемая для применения в ограждающих конструкциях бань и саун, не даёт усадку и не теряет своих свойств в процессе эксплуатации.

Как и вся продукция PAROC, новинка PAROC Smart Sauna является экологически безопасным («зелёный» сертификат EcoMaterial Green) и долговечным материалом (доказанный срок эксплуатации – более 50 лет).



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПАРОИЗОЛЯЦИЯ



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ



КОМПРЕССИЯ



ЭКОНОМИЯ

УТЕПЛЕНИЕ БАНИ / САУНЫ

1. стена из брёвен,
2. PAROC Smart Sauna,
3. деревянный каркас,
4. воздушная прослойка,
5. регулирующие брусья,
6. внутренняя отделка.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ:

- PAROC Smart Sauna устанавливается враспор между стойками подкаркасной конструкции, установленной с шагом 600 мм по осям обрешётки, таким образом, чтобы теплоизоляция заполнила всё пространство между стойками каркаса.
- При монтаже PAROC Smart Sauna фольгированный слой должен быть обращён внутрь помещения.
- Швы и стыки фольгированного слоя, образованные после установки PAROC Smart Sauna в каркас, должны быть проклеены скотчем на алюминиевой основе.
- Необходимо обеспечить воздушный зазор между пароизоляционным слоем PAROC Smart Sauna и внутренней декоративной отделкой помещения, для предотвращения увлажнения внутренней декоративной отделки и эффективной работы теплоотражающего слоя PAROC Smart Sauna.

ПРЕИМУЩЕСТВА PAROC SMART SAUNA:

Долговечность:

- подтверждённый срок эксплуатации не менее 50 лет.

Экономия на доставке и хранении:

- компрессия при упаковке плит PAROC составляет до 60%, что позволяет экономить на затратах при транспортировке и хранении в 2,5 раза.

Пароизоляция:

- не требует установки дополнительных пароизоляционных слоёв.

Влагостойкость:

- не накапливает влагу и не теряет своих свойств.

Огнестойкость:

- препятствует распространению пожара и сохраняет свои огнестойкие свойства даже при температуре 1000 °С.

Энергосбережение:

- снижение затрат на поддержание комфортной температуры парения до 80%.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПАРОИЗОЛЯЦИЯ



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ



КОМПРЕССИЯ



ЭКОНОМИЯ

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ И УСТРОЙСТВЕ ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ:

- **Отсутствие воздушного зазора между пароизоляционным слоем и облицовкой сауны.** В этом случае фольга перестаёт работать как теплоотражающий слой, влага конденсируется на поверхности фольги и соприкасается с внутренней облицовкой (вагонкой). Намокшая с внутренней стороны древесина и тепло являются благоприятной средой для развития плесени.
- **Пренебрежение утеплением потолка в сауне и бане.** В соответствии с законами физики, тёплый воздух поднимается вверх, что почувствовал на себе каждый, кто был в натопленной сауне. Основные теплопотери идут через потолок помещения, поэтому данный элемент помещения требует особого внимания.
- **Пережатие теплоизоляционного слоя во время монтажа.** Это приводит к уменьшению толщины теплоизоляционного слоя и снижению теплозащитных свойств конструкции в целом.
- **Отсутствие проклейки специальным скотчем стыков пароизоляционного слоя.** Это приводит к проникновению пара внутрь строительных конструкций, что снижает теплозащитные свойства изоляционного материала и в дальнейшем ведёт к образованию плесени и гниению конструкции.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПАРОИЗОЛЯЦИЯ



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ



КОМПРЕССИЯ



ЭКОНОМИЯ

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PAROC SMART SAUNA

Технические характеристики		Значение
Теплопроводность, λD , Вт/(м*К), не более		0,035 Вт/(м*К)
Теплопроводность, λA , Вт/(м*К), не более		0,038 Вт/(м*К)
Теплопроводность, λB , Вт/(м*К), не более		0,040 Вт/(м*К)
Содержание органических веществ, % по массе, не более		2,7
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более		1
Паропроницаемость, μ , мг/(м ² *ч*Па)		0,001
Класс пожарной опасности		КМ1
Горючесть		Г1

Размеры			Количество в упаковке			Количество на паллете	
толщина, мм	длина, мм	ширина, мм	плит	м.кв	м.куб	упаковок	м.кв
50	1200	600	10	7,20	0,36	32	230,4
100			5	3,60	0,36		115,2