

НОВИНКА:
Внешняя поверхность, на которую
оседает меньше пыли, и упаковка,
удобная для покупателя «Каждый
может взять с собой!»

Promat



PROMASIL® 950-KS – Огонь под надежным контролем!

Теплоизоляционные плиты из силиката кальция для кафельных печей и каминов с допуском к эксплуатации со стороны строительного надзора





PROMASIL® 950-KS Теплоизоляционные плиты

Облицовочный материал и теплоизоляция в одном изделии. Несложная ручная обработка делает возможным быстрый монтаж и благодаря небольшой толщине плиты позволяет экономить пространство помещения.

PROMASIL® 950-KS имеет допуск к эксплуатации со стороны строительного надзора № Z-43.14-139, подтверждающий в соответствии с EN 13229 его использование в качестве теплоизоляции и облицовочного материала при монтаже источников тепла и каминов с открытой топкой. Он применяется также для кафельных и оштукатуренных печей согласно своду правил по выполнению работ при монтаже кафельных печей и воздушного отопления и находится под официальным независимым контролем.

Тем самым гарантируется постоянное высокое качество материала. В конце 2007 года получен также Швейцарский допуск к эксплуатации в области пожарной безопасности № Z 17559.

Так как **PROMASIL® 950-KS** изготавливается по особой технологии литья, то отклонения по толщине минимальны.

Как в соответствии с EN 13229, так и по требованиям Свода правил по выполнению работ при монтаже кафельных печей и воздушного отопления **PROMASIL® 950-KS** даже при самых высоких температурных нагрузках обеспечивает отсутствие повышенных температур на стенах жилого помещения, чем это допускается региональными строительными правилами.

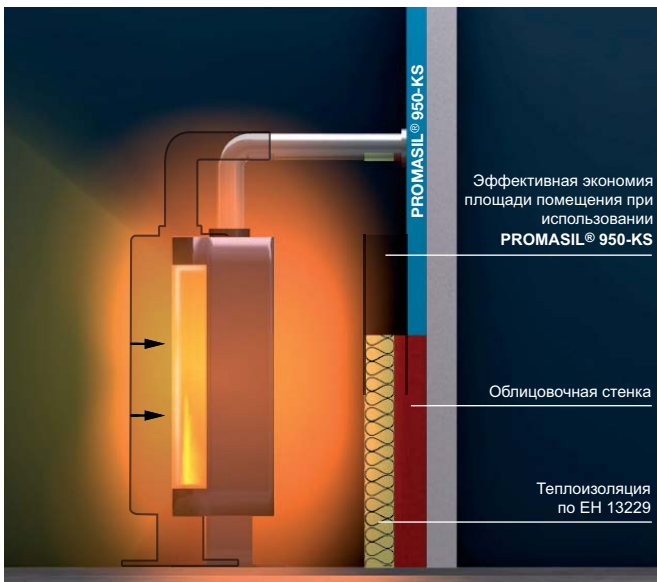
При этом основное различие заключается при двух ситуациях: стены выполнены из горючих и негорючих материалов.

С **PROMASIL® 950-KS** достигается значительная экономия площади помещения благодаря незначительной толщине стенки, так как теплоизоляционный материал служит также облицовочным материалом.

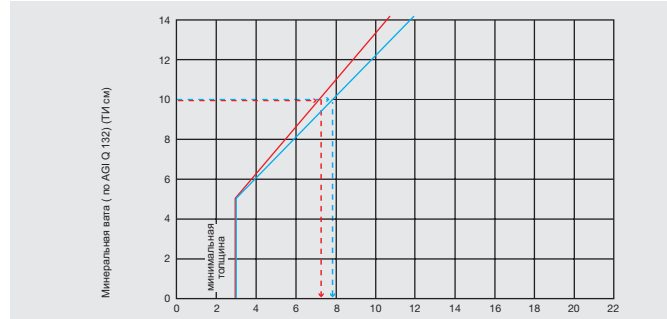
PROMASIL® 950-KS - негорючий материал класса А1 по ДИН 4102 (свидетельство об испытании P-MPA-E-01-547).

PROMASIL® 950-KS был исследован в отношении его термодинамических характеристик на испытательных стендах, воспроизводящих практические условия. Результаты представлены на рабочих диаграммах, которые являются важной составной частью допуска к эксплуатации. Они делают возможным определение необходимой толщины изоляции в соответствии с заданными производителем техническими параметрами и действующими специальными правилами.

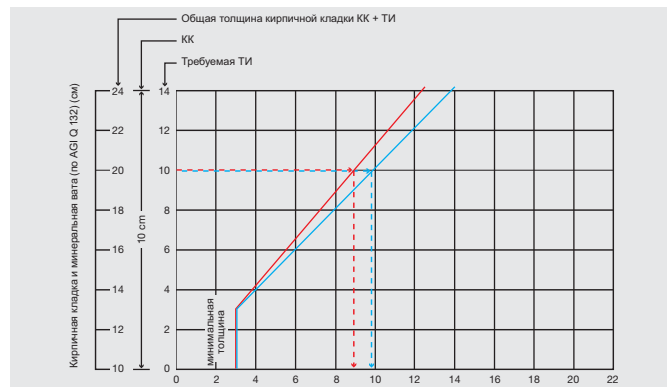
Экономия площади помещения благодаря PROMASIL® 950-KS



— Камин с открытой топкой — Кафельные/оштукатуренные печи



Толщина **PROMASIL® 950-KS** теплоизоляционной плиты (см) как замена теплоизоляции (ТИ)



Толщина **PROMASIL® 950-KS** теплоизоляционной плиты (см) как замена кирпичной кладки (КК) и теплоизоляции (ТИ)

Технические характеристики

Обозначение	PROMASIL® 950-KS
Цвет	белый
Официальный документ	допуск к эксплуатации № Z-43.14-139 Немецкого Института Строительной техники, Берлин
Класс строительного материала	негорючий А1 по ДИН 4102 свидетельство об испытании P-MPA-E-01-547
Плотность	245 кг/м ³
Прочность при сжатии	1,2 Н/мм ²
Удельная теплоёмкость	0,88 кДж/кг К
Теплопроводность при 200 °С	≤ 0,10 Вт/м К
Пористость	90 %
Термическое удлинение при 500 °С	≤ 0,63 %

Форматы поставки

Стандартный формат PROMASIL® 950-KS:

Длина x Ширина	1000 x 500 мм
Толщина плиты в мм	25, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 120

Изоляция для труб/Сегменты:

Внутренний диаметр	минимум 21,3 мм
Внешний диаметр	максимум 640 мм

Отклонения в размерах от стандартных плит

Длина x Ширина	± 1,5 мм
Толщина	± 1,5 мм

Особые форматы и фасонные изделия поставляются по запросу



Очевидные преимущества:

- Низкая теплопроводность, вследствие чего минимальная толщина изоляции
- Один строительный материал в качестве изоляции и облицовочной стенки
- Нет необходимости в использовании металлических листов
- Легкость обработки и применения
- Простота в эксплуатации
- Поставляются любые стандартные толщины
- Допуск к эксплуатации со стороны строительного надзора для изоляционных плит и соответствующего клея Promat®-K84

Обработка и использование

PROMASIL® 950-KS легко и без каких-либо проблем режется инструментом для обработки древесины, как правило, для этого используют ножовку. В качестве клея по допуску к эксплуатации используется Promat®-K84.

При применении **PROMASIL® 950-KS** можно отказаться от защитного металлического листа.

Обратите внимание на следующие указания по обработке и использованию:

Поверхность, на которую будут приклеены плиты, должна быть сухой, очищенной от пыли и жира, и, по возможности, гладкой. Любые загрязнения необходимо удалить.

Плиты вынуть из картона и при необходимости очистить щёткой от пыли.

Разрезать плиты по размерам.

Клей на поверхность плиты наносить при помощи зубчатого шпателя, рекомендуется использовать шпатель с грубыми зубцами, толщиной около 3 мм. Клей распределить по всей поверхности, включая также канты.

Время схватывания клея составляет около 3 минут в зависимости от температуры, влажности воздуха и самого материала, а также чистоты стены, на которую плиты наклеиваются.

Расход клея на 1 м² - от 1,5 до 3 кг и зависит от структуры стены. Результирующая толщина слоя - от 1 до 2 мм.

Благодаря точности размеров плит нет особой необходимости в заделке швов.

Плиты с торцов имеют неровные поверхности. Рекомендуется склеивать их друг с другом именно через эти поверхности.

В каждой картонной упаковке лежит инструкция по использованию.

По запросу мы охотно отправим в Ваш адрес лист безопасности.



Установка топки для кафельной печи



Нанесение клея Promat®-K84 на PROMASIL® 950-KS



Простой и быстрый монтаж на стену жилого помещения



Готовая кафельная печь



Представительство
«Вольфшхойер Тонверке ГмбХ & Ко. КГ»
Бизнес-центр «Валлекс», офис 8521,
Старокалужское шоссе д. 62,
117630, Москва,
Телефон/Факс: + 7 495 784 77 91
e-mail: office@wolfshoehe.ru
www.wolfshoehe.de

Promat

Promat GmbH
Technische Wärmedämmung
Postfach 10 15 64
D-40835 Ratingen
Telefon 02102/493-0
Telefax 02102/493-115
www.promat.de
verkauf3@promat.de

Клей Promat®-K84

Клей Promat®-K84 представляет собой минеральный негорючий клей класса А1 по ДИН 4102, имеющий допуск к эксплуатации со стороны строительного надзора. Клей используется для приклеивания плит **PROMASIL® 950-KS**.

Клей поставляется готовым к использованию в пластиковых вёдрах весом 7,5 и 15 кг или, при незначительной потребности, в мягких тубах весом 1 кг.

Клей перед использованием открыть и размешать.

Дальнейшие особенности использования возьмите, пожалуйста, из указаний по применению, которые вложены в каждую упаковку **PROMASIL® 950-KS**.

Очевидные преимущества:

- Готовая к использованию смесь
- Высокая температурная стабильность
- Быстрое схватывание
- Высокая адгезия

Технические характеристики

Обозначение	Promat®-Kleber K84
Цвет	серый
Класс по температуре	1000 °C
Класс строительных материалов	негорючий А1 по ДИН 4102
Консистенция	паста
Температура использования	5 - 40 °C
Время схватывания	8 ч
Время твердения	24 ч
Полное затвердевание	1 неделя
Складирование	без воздействия минусовых t° - 6 месяцев

Программа по шнурам Promat®

Для уплотнения различных элементов печей подходят шнуры, бинты, ленты и набивки из высокотемпературного стекловолна PROMAGLAF®.

Для приклеивания подходит клей Клей Promat®-K84.

Очевидные преимущества:

- Гибкие и эластичные
- Хорошее уплотнение
- Высокая температурная стабильность
- Отсутствие грации по техническим правилам TRGS 905

Тип	Размеры (мм)	Длина (м)
Уплотнитель круглого сечения	∅ 5, 6, 8	100
	10, 12, 15	50
Уплотнитель четырёхугольного сечения	□ 5, 6, 8,	100
	10, 12, 15	50
Шнур плетёный (белый)	∅ 6, 8, 10, 12	100
Шнур плетёный (окрашенный в черный цвет)	∅ 6, 8, 10, 12	100



Все технические данные отображают технологические значения, подразумевающие стандартные отклонения. Они не должны считаться обязательными для определенных свойств с точки зрения гарантии. Все содержащиеся в данном издании Promat сведения отвечают современному техническому уровню на момент публикации и обеспечивают полное описание в пределах нашей осведомленности и компетенции. Официальные удостоверения, общие сертификаты испытаний или разрешения выданные представителями строительного надзора с соответствующим сроком действия отображают важнейшие определяющие факторы. Необходимо твердо придерживаться справочной информации о продукции, ее упаковке и сведений в паспортах безопасности ЕС. Большинство разработок Promat являются системно-защитными. Возможны модификации, как результат новых технологических разработок. Ошибки и опечатки не исключаются. Наши условия поставки и оплаты продукции являются обязательными. Все чертежи и изображения являются нашей собственностью. Цитаты, выдержки, копии и т.д. из наших публикаций нуждаются в нашем предварительном одобрении. Настоящая публикация аннулирует все предыдущие. Promat, Promat logo (логотип) и Promat logo flame (логотип с огнем) являются зарегистрированными торговыми марками. Copyright Promat GmbH, Ratingen, Germany.