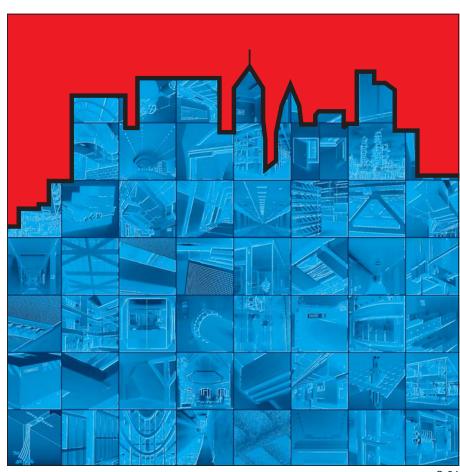


Конструктивная пожарозащита Promat Полная безопасность





Уважаемые коллеги,

Фирма Promat предлагает широкий выбор систем безопасности для всех областей конструктивной противопожарной защиты зданий и сооружений.

Нами разработаны сотни огнезащитных конструкций и системных решений на базе современных строительных материалов, обеспечивающих первоклассную пожарозащиту внутреннего объема зданий, внешних конструкций, инженерных коммуникаций, а также сооружений специального назначения – туннелей, объектов промышленного строительства, нефтехимического производства и т.п.

В технических разработках <u>Promat</u> используется широкий круг уникальных материалов и изделий, производимых на предприятиях нашего концерна.

Наши эксперты на местах и сотрудники отдела технической поддержки головного офиса в Ратингене охотно помогут Вам при планировании, контроле и проведении работ по обеспечению противопожарной безопасности объекта строительства.

Свидетельством нашей большой ответственности в деле обеспечения безопасности и охраны окружающей среды является применение на наших производствах сертифицированных систем управления качеством и охраной окружающей среды.

Это и есть «Конструктивная пожарозащита Promat: полная безопасность».

С наилучшими пожеланиями,

Promat GmbH

Отдел конструктивной противопожарной защиты

Ганс-Вернер Нолл

Конструктивная противопожарная защита Promat Полная безопасность

Пожары угрожают здоровью и жизни людей, наносят материальный ущерб и приводят к дорогостоящим простоям производства и большим затратам на устранение их последствий.

Конструктивная противопожарная защита зданий и сооружений Promat - это технологии безопасности, чье назначение - спасение человеческой жизни и защита материальных ценностей в чрезвычайных ситуациях.

Как компетентный и опытный партнер во всех областях конструктивной противопожарной защиты, фирма Promat предлагает инженерную подде-

ржку при разработке концепции комплек-

сной противопожарной защиты соответствующего строительного объекта. При реализации концепции мы консультируем монтажные фирмы.

Сотни испытанных и сертифицированных противопожарных конструкций и систем Promat, а также 50-летний опыт фирмы в сфере конструктивной противопожарной защиты в строительстве, гарантируют нашим партнерам надежность сотрудничества с нами.

Зарекомендовавшая себя современная и инновационная продукция Promat в сочетании с четкими и понятными принципами конструкции

- это основа наших систем безопасности.

Фирма Promat располагает исчерпывающим ассортиментом уникальной продукции для разработки систем безопасности:

- огнезащитными плитами для любых объектов строительства, инженерных систем и специальных сооружений, например, тоннелей
- огнестойким стеклом
- вспучивающимися при разогреве материалами
- противопожарными манжетами
- огнезащитными составами, вспучивающего или энлотермического типа лействия
- огнезащитными сухими смесями и мастиками
- огнезащитными растворами машинного нанесения, в т. ч. для объектов нефтехимии
- вспомогательными материалами силиконами, пропитками, клеями и т. д.

У нас имеются лаборатории для научных и прикладных работ по разработке новых продуктов и систем, а также оборудование для огневых испытаний.

При этом особое внимание уделяется аспектам охраны здоровья и труда работников, окружающей среды, экономической эффективности и технологичности наших

В распоряжении всех участников строительного процесса нахолится наше ноу-хау в конструктивной пожарозащите: мы индивидуально консультируем как на стадии разработки проекта и проведения тендера, так и выполнения работ. Подробную информацию Вы найдете на нашем сайте: www.promat.de.

Система управления качеством

Уже более 50 лет марка Promat является признаком конструктивной пожарозащиты высокого качества. Системы безопасности фирмы

> Promat отличает высокое качество не только продукции, но и выполнения ее работниками своих обязан-

> > Сознание того, что продукция фирмы - это системы безопасности для спасения людей в случае

катастрофы, мобилизует наши усилия по обеспечению высочайшего качества на всех участках нашей работы и взаимоотношений со всеми партнерами.

Это затрагивает как внутрипроизводственные процессы, так и работу с заказчиками при консультировании и поставке нашей продукции и систем.

Обеспечение качества всегда находится в центре нашего внимания и воспринимается нами как постоянно совершенствуемый процесс.

Составным элементом обеспечения качества является наша система управления качеством на производстве огнезащитных плит Promat, сертифицированная в соответствии с требованиями ISO 9001:2000.

Отдел конструктивной пожарозащиты фирмы Promat последовательно обеспечивает достижение самых передовых, инновационных решений в разработке и реализации своей продукции и услуг. Система управления качеством по ISO 9001:2000 формализует обязанность наших сотрудников добиваться наивысшего качества труда и мотивирует их к выполнению этой

задачи.

Управление охраной окружающей среды на нашем заводе огнестойких строительных плит

Производство огнестойких плит Promat сертифицировано по экостандарту ISO 14001:2004. Одним из первых в Западной Европе наше производство огнезащитных плит Promat в Бельгии получило экологический серти-

С апреля 1995 в странах ЕС действует Распоряжение об экоаудите - добровольном участии промышленных предприятий в общей системе управления и проверки охраны окружающей среды.

Целью экоаудита является создание на производственных предприятиях в добровольном порядке систем управления качеством окружающей среды и путем постоянного совершенствования этой системы - улучшения экологии в целом.

Как в рамках экоаудита, так и согласно ISO 14000, создаются структуры, обеспечивающие последовательное совершенствование охраны окружающей среды.

Многие годы наши предприятия служат примером экологически чистого производства. Это распространяется на минимизацию выбросов, снижение запыленности и шумов, причем, в размерах, значительно превосходящих официальные требования, а также - на максимизацию безопасности труда и оптимизацию потребления материальных ресурсов, в т. ч. электроэнергии.

Так, например, применяется замкнутое водоснабжение, при котором использованная вода регенерируется на предприятии и возвращается в производство.

Девиз «Конструктивная пожарозащита Promat – полная безопасность» относится как раз не только к первоклассной продукции, всеобъемлющей технической под-

> держке и комплексным системам пожарозащиты для обеспечения конструктивной безопасности зданий и сооружений при пожаре. В зоне нашей ответственности находится также охрана окружающей среды и труда при производстве и применении нашей продукции.







Противопожарная облицовка стальных несущих конструкций

- облицовка огнестойкими, невосприимчивыми к влаге плитами PROMATECT®
- незначительная толщина облицовки
- возможно альтернативное применение огнезащитных покрытий



Огнезащитная облицовка деревянных несущих конструкций

- противопожарная защита несущих деревянных конструкций
- облицовка огнестойкими и нечувствительными к влаге плитами PROMATECT®
- огнестойкие плиты с гладкой поверхностью и высокой формо- и размероустойчивостью
- простой и быстрый монтаж







Конструктивная противопожарная защита капитальных и междуэтажных перекрытий

- легкие, в один слой плит, подвесные потолки
- возможна установка встраиваемых светильников или подвесного оборудования
- примыкание к капитальным стенам и легким
- непосредственная облицовка или подвесная конструкция



Противопожарная защита перекрытий и покрытий из профилированного листа

- непосредственная облицовка или подвесные потолки
- незначительный вес плит
- под любую конструкцию крыши
- гладкая поверхность

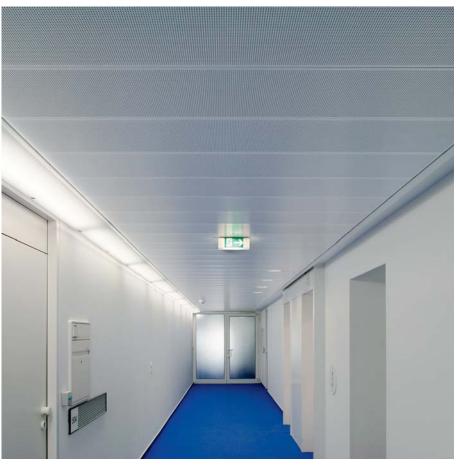






Противопожарная защита перекрытий и кровельных покрытий по деревянным балкам

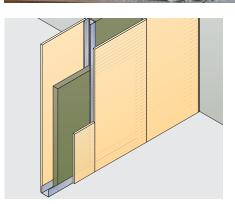
- непосредственная облицовка или подвесная конструкция
- тонкостенная, легкая облицовка из огнестойких плит в один слой
- встраиваемые светильники
- звукоизоляция, благодаря применению черного потолка или минеральной ваты



Независимые огнезащитные потолки

- от воздействия очага пожара сверху или снизу
- подвесная или самонесущая конструкция
- сборно-разборные/откидные, большеразмерные металлические панели
- примыкание к капитальным стенам или легким перегородкам
- встраиваемая светотехника
- разнообразие вариантов

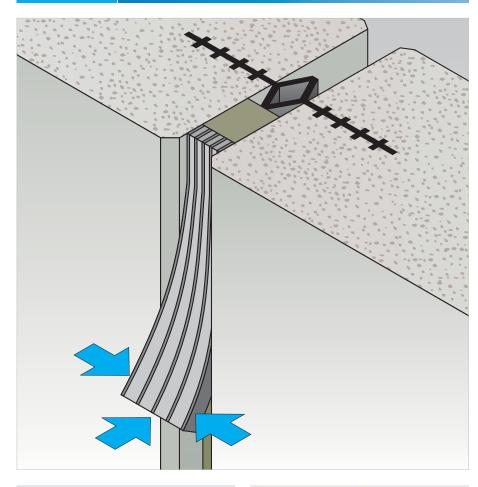




Перегородки и стенки лифтовых шахт, отвечающие требованиям пожарной безопасности

- незначительная толщина, большой размер по высоте
- сборка со стороны помещения
- перегородки с функцией звукоизоляции
- несущие стены на стальном каркасе, противопожарные стены (брандмауэры)
- возможность установки ревизионного люка Promat® заводской готовности





Противопожарная защита швов

- противопожарная защита уплотнительных лент в капитальных конструкциях
- противопожарная защита деформационных швов







Огнестойкое остекление и остекленные противопожарные двери

- сплошное остекление с вертикальными или горизонтальными стыками на силиконе
- рамные конструкции из стального или деревянного профиля
- максимальная светопроницаемость: тонкий профиль и большой размер листа стекла
- противопожарные двери с предельно узким профилем из высококачественной стали



Противопожарная защита воздуховодов вентиляции и дымоудаления

- толщина стенки всего 35 мм для предела огнестойкости 90 минут
- высокое эксплуатационное давление
- большие размеры поперечного сечения
- возможность многослойной конструкции с внутренним коробом из стали или пластика
- простой монтаж







Противопожарная защита электрокабеля и проводки

- защита кабеля от пожара и защита от пожара кабеля
- кабельные каналы с кабельным лотком и без
- свободнолежащая крышка в качестве ревизионного проема
- однослойное исполнение, малая толщина стенки, незначительный вес



Проходки кабеля и труб

- заделка плитами из минеральной ваты, раствором или эластичными фасонными элементами
- заделка комбинированной проходки кабеля и труб из горючих и негорючих материалов
- заделка проходок в капитальных стенах, легких перегородках и перекрытиях
- незначительная толщина заделки
- усиление заделки с одной стороны проходки

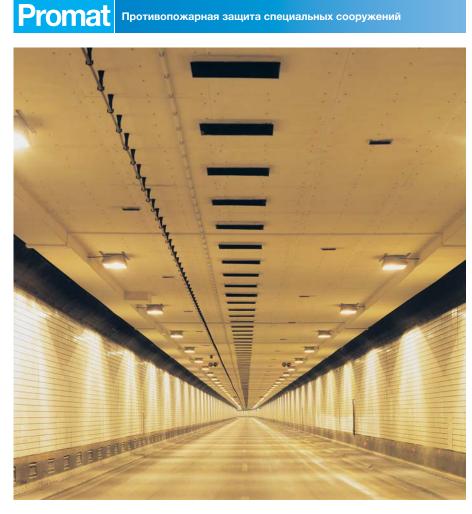






Противопожарная защита проходок и шахт дымовых труб

- для отвода из топок продуктов сгорания газообразного, жидкого или твердого топлива
- тонкостенные, легкие, однослойные секции
- проходки для дымовых труб заводской готовности для установки в деревянных стенах, перекрытиях и крышах



Противопожарная защита в тоннельных соору-

В тоннельных сооружениях от пожара защищаются:

- стены и перекрытия
- электрокабель
- инженерные коммуникации
- пути эвакуации
- воздуховоды вентиляции и дымоудаления
- уплотнительные ленты деформационных швов и т. д.







Противопожарная защита объектов нефтехимии и шельфовых платформ

- облицовка стальных несущих конструкций
- пожарозащита электрокабеля
- пожарозащита вентилей и сервоприводов
- огнезащитное покрытие резервуаров и хранилищ



Пожарозащита системами огнезащитных растворов машинного нанесения Cafco

- для конструкций из бетона, железобетона и напряженного бетона
- конструкционная пожарозащита перекрытий из профилированного стального листа
- противопожарная защита сложных несущих конструкций из стали
- дополнительные функции тепло- и звукоизоляции







Заделка проходок труб из горючих материалов

- системы для всех видов проходок
- противопожарные манжеты беспроблемно нарезаются по длине под любой диаметр трубы
- монтируются на стенку проходки или частично утапливаются в ней
- решения для труб, проложенных по стене

Противопожарные проходки изолированных труб из негорючих материалов

- гибкие полосы PROMASEAL® в рулоне
- одна упаковка на любой диаметр трубы



Противопожарная защита ревизионных проемов

- устройство в легких перегородках, стенках шахт и капитальных стенах
- готовый к установке комплект, в сборе
- установка со стороны помещения заподлицо



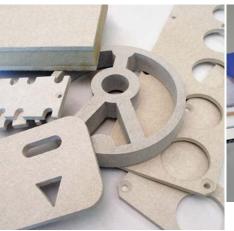




Пожарозащита промышленных сооружений

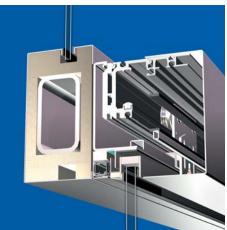
DURASTEEL® - высокопрочные композитные (цемент/стальной лист) плиты для устройства:

- стен и отсеков
- распределительных шкафов
- технических уровней
- противопожарных стен
- модульных блоков
- защитных экранов от пламени, жары и дыма
- дверей и ворот
- облицовок
- инженерных каналов









Последующая промышленная переработка

Огнестойкие плиты, вспенивающиеся материалы, огнестойкое стекло, противопожарные покрытия и другая продукция Promat используется в:

- дверных системах и системах остекления
- противопожарных клапанах для воздуховодов вентиляции и дымоудаления
- убежищах и блочных сооружениях
- контейнерах и шкафах для опасных материалов



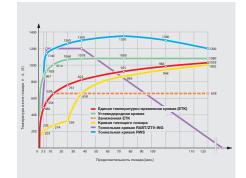
Promat HUOKP











Собственные лаборатории для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

- разработка материалов и изделий для конструктивной пожарозащиты
- разработка противопожарных конструкций
- огневые испытания изделий в натуральную величину по различным температурно-временным кривым



Промат ГмбХ Представительство 115477 г. Москва ул. Кантемировская, 58 телефон:+7 495 325 42 68 +7 495 231 27 98 факс: +7 495 231 79 77 www.promat.ru gd@promat.ru

