

Основание под штукатурку

Пожаробезопасность

Придание формы

недостижим уже
100 лет!

stauss[®]
кирпичная ткань



Мой **stauss**[®]

*мал,убобен в обращении
и все - таки такой
сильный*



9 003594 103004

①



stauss[®]
кирпичная ткань

недостижим уже
100 лет!

Основание под штукатурку

Пожаробезопасность

Придание формы

Это **stauss**[®]-кирпичная ткань

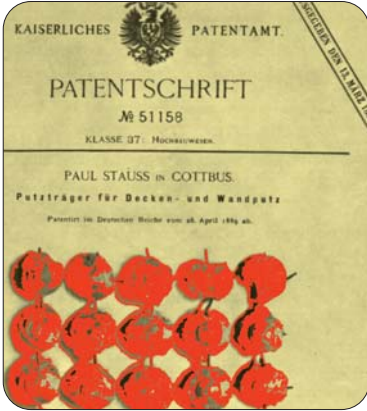
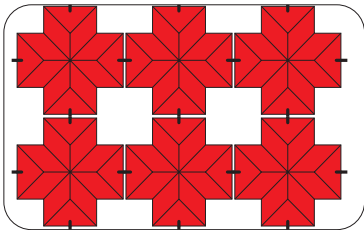
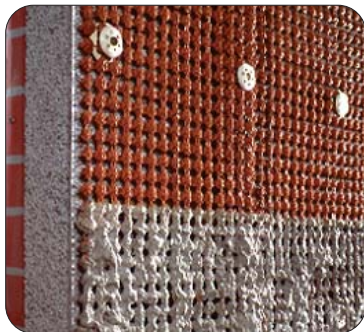


Рис.: патентный сертификат
с 1890 года



классический ромб **stauss**



новое применение **stauss**[®] -
термо-фасад (**Thermo-Fassade**)

Уже более ста лет "эверская" проблема разработки основания под штукатурку, самого успешного до сегодняшнего дня, вошла в историю: **stauss**[®]-кирпичная ткань.

Винной этому было потеря зрения у ценных племенных жеребцов, разводимых на прусских королевских конных заводах, из-за отвалившейся известковой штукатурки. Применявшиеся тогда основания под штукатурку: торокик, деревянная обрешетка или проволочная решетка - не могли противостоять ни выделяемому парам аммиака, ни влажности стен. Около 1880 года были проведены разносторонние исследования, чтобы в рамках объявленного конкурса решить эти проблемы.

Братья Штаусс экспериментировали с тонкими проволочными тканями (=армирование) и глиняными опорами (= основа под штукатурку) на границе их совмещения. Это привело в 1889 году к регистрации их первого патента. Очень быстро стало ясно, что новая разработка основания под штукатурку стала революционной для очень многих областей применения. Такие тяжелые основы под штукатурку как дерево, бетон и смешанные несущие стены можно было штукатурить на очень долгий срок. В ходе пожаров на мануфактурах (складах) было установлено, что деревянные балки, даже такие чувствительные к температурам строительные элементы, как колонны из серого чугуна и камня, перенесли пожар, если были облицованы с помощью **stauss**[®] и оштукатурены.

Пожарная безопасность и сегодня является одной из важнейших областей применения кирпичного полотна **stauss**[®] (напр., стандарт DIN 4102 F-90!). Решающим фактором для этого является также одинаковые коэффициенты теплового расширения **stauss**[®] и штукатурки - большое преимущество в отличие от решеток и плит, которые разрыхляются при колебаниях температуры.

Кирпичная ткань была значительно улучшена с помощью введения классического ромба **stauss**. Это создает:

- а) большие возможности поверхностного сцепления со штукатуркой
- б) подвижность во всех трех плоскостях
- с) известковое соединение штукатурки с помощью кирпичной ткани

Кирпичную ткань **stauss**[®] легко можно формировать и она подходит во всех необходимых случаях. Так как наносится обычный, щелочной торкетный цемент, то основание под штукатурку становится жестким. Последующие слои штукатурки - в основном, минеральные, наносятся без трещин, независимо от подкладки. Для оштукатуривания **stauss**[®] требуется всего 50 монтажных точек и получается очень хорошо несущая "легкая конструкция". Это является преимуществом особенно для настенных конструкций и строений на крыше (напр., умывальники и т.п.). Хорошая звуко- и жароизоляция, а также характер кирпичной стены (без климата барака!) делают **stauss**[®] современным строительным материалом.

Для биологов: **stauss**[®] не является клеткой фарадея (нет проводящих точек перекрещивания) но хорошей защитой от молний (проводник высокого поверхностного напряжения) Качество и требования изложены в австрийском стандарте **ÖNORM B3645**. По причинам безопасности и мат. гарантий применение соответствующего австрийскому стандарту **ÖNORM stauss**[®] предпочтительнее.

Технические характеристики



в соответствии с австрийским стандартом **ÖNORM B3645**
ширина петли: 20 x 20 мм
соед. проволока 1 мм

негорючий (класс A-1)
не подвержен разложению и гниению
стойкий к насекомым-вредителям

* возможны особые размеры полотен
** изолир. полотна из различных изолирующих материалов и различной толщины

stauss[®]-стандартная ткань



панцирь **stauss**[®] в соответствии со стандартом **ÖNORM B 3645**

stauss[®]-фасадная ткань



специально для экологического фасада **Thermo-Fassade**

stauss[®]-минирулон



для ремонта и хобби

stauss[®]-полотна (маты)



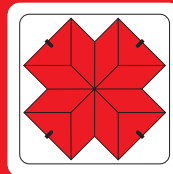
самонесущие или изолирующие основания под штукатурку

длина = ~ 5 м
ширина = ~ 1 м
вес = ~ 5 кг/м²

~ 6 м
~ 1/0,9 м
~ 5 кг/м²

~ 1 м
~ 1 м
~ 3,5 кг/м²

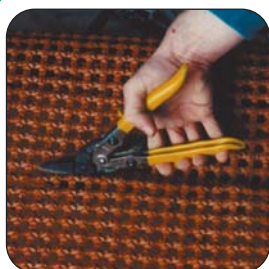
стандартное полотно* изолир.полосно**
~ 2,5 м ~ 2 м
~ 1 м ~ 1 м
~ 6 кг/м² ~ 6 кг/м²



Обработка-минирулоны

гораздо больше, чем
проволочная решетка:

- 1 плоское, крепкое основание
- 2 маленькие отверстия-"мало проваливается"
- 3 большая стабильность/прочность
- 4 сцепляемость с помощью лапок-захватов э лерамики



Резка

Простая беспроблемная резка с помощью
ножниц по стали и т.п.
Быстрее и удобнее резать с помощью маленького
отрезного шлиф.диска/ручной шлифовальной машинки



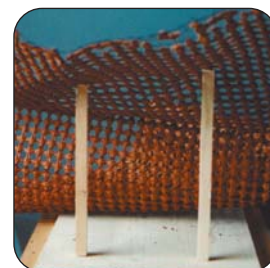
формовка

stauss[®] допускает
формовку во всех трех
плоскостях, поэтому во
всех направлениях

Это легко делается
вручную.

Опоры

Достаточно простейших
подконструкций из дерева
или проволоки.
В зависимости от веса
настила достаточно сделать
точки опоры примерно
каждые 50 см.



Крепление

кирпичную ткань **stauss**[®] можно крепить с соответствующим основанием с помощью
крепящих скоб (длиной от 16 мм), пвоядями и шурупами (напр., Spax)
или с помощью шайб, крючков в форме а и дюбелей (нпр., дюбели для ткани **stauss**) В зависимости от
цели применения, необходимо иледить эа несущей способностью и устойчивостью к коррозии.

Нахлесты и стыки

Для нахлеста нужно предусмотреть два ряда крестов. Они соединяются с основанием с помощью
крепежных элементов или сшиваются с помощью проволоки (оцинкованной или алюминиевой).



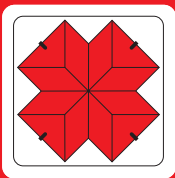
Покрытие слоем папье-маше раствора гипса глины

или другими шпатлевочными
массаами **stauss**[®] создает
хорошо держащуюся,
жесткую основу.

Штукатурка

Исвестково-цементные и
гипсовые штукатурки можно
наносить прямо или для б
ольшей прочности
(специально при кап.
ремонте) на торкетный
цементный клей. Нужно
предусмотреть достаточное
время для схватывания.





stauss[®]
кирпичная ткань

недостижим уже
100 лет!

Основание под штукатурку

Пожаробезопасность

Придание формы

stauss[®] - минирулоны

идеальные основания под штукатурку

маленький "силач":

- 1 хорошо упакован и прост в работе
- 2 сильное, как медведь, схватывающее основание
- 3 легко формируется и прочен

ремонт

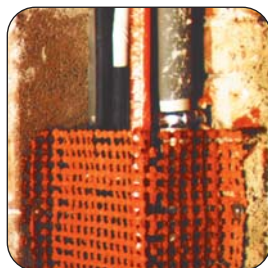
&

хобби



Облицовка кожей, металлом & деревом & бетоном
Для перекрытий, рам, опор **stauss**[®] создает пожаробезопасное основание под штукатурку без трещин

(рекомендуется предусмотреть достаточный нахлест на несущую стену: 10-20 см)

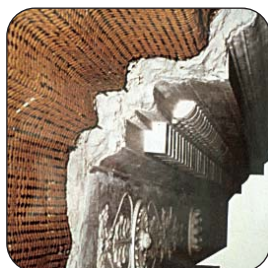


Шлифы и каналы
Закрывание трещин и каналов шириной до 1 м - это простое упражнение для **stauss**[®] на протяжении десятилетий.

Любые конфигурации



Пожаробезопасность для дерева, стали, камня
например: **F-90!** (стандарт DIN 4102) Длительная пожарозащита и без плит, которые отслаиваются или содержат хим. волокна **stauss**[®] совсем не содержит стекловолокна и асбеста.



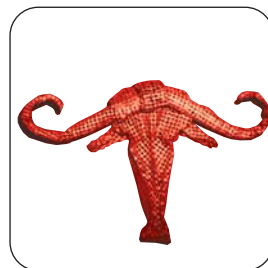
Карнизы, выступы, различные формы несущих стен и переходов

Переходы от различных материалов, выполнение сложнейших форм решаются с помощью **stauss**[®] просто и долговечно.

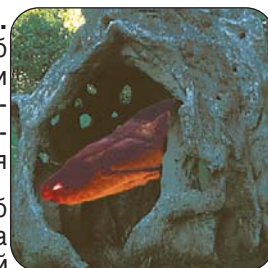
Строительство моделей
Модели железной дороги, театральных и рождественских декораций и подобного можно профилировать с помощью **stauss**[®], исходя из простых и стабильных возможностей конфигурации. (в качестве основы нужен простейший каркас, например, спички)



Скульптуры
Оштукатуренные, покрытые гипсом или папьемаше - трехмерные формы с помощью **stauss**[®] - прочные конструкции.



Террариумы и т.п.
Как в настоящем зоо-оборудовании и при содержании домашних животных, очень важна стабильная и неподверженная гниению конструкция **stauss**[®] проявил себя в этой области с лучшей стороны на протяжении десятилетий



Декорации
stauss[®] поддерживает Ваши творческие декорации во всех измерениях, независимо от того, сделаны ли они сами из кирпичной ткани, натянутой на нее используется как подконструкция



● прочно ● быстро ● экономично