

# el auténtico soporte para nueva construcción – rehabilitación - restauración

mucho mejor que la malla metálica:  
**ladrillo** (adhesión cerámica) + **malla** (contra-fijación)

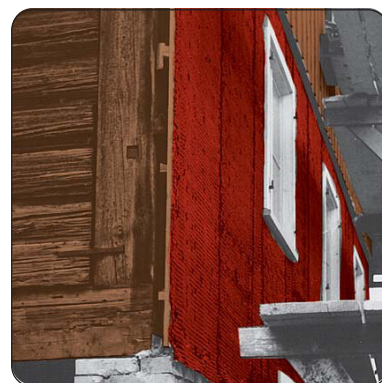
1 protección acústica  
2 protección antifuego  
3 soporte modelable } = 1 producto & proceso



modelable  
construcción  
conexión  
cobertura  
cerramiento



cornisas, perfiles  
encajes  
tabiques  
fachadas  
techos  
arcos, bóvedas  
áticos, lofts



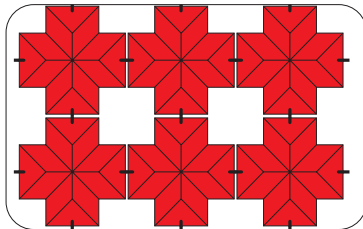
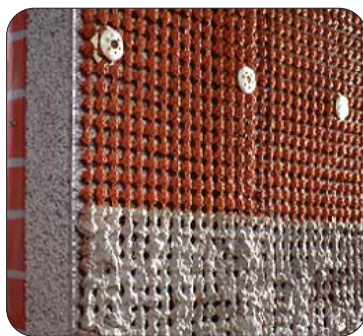
óptimas condiciones de habitabilidad – verano & invierno

¡ las prestaciones del ladrillo en una  
construcción ligera y de poco grosor !

# Esto es **stauss®** - Malla Cerámica



desde 1890


 rombo clásico de **stauss®**

 la nueva aplicación  
 fachada térmica **stauss®**

Hace más de cien años, un complicado problema dio pie al desarrollo de la mejor base para morteros que ha habido nunca: la **malla cerámica stauss®**.

La cal que se desprendía de las paredes en las fincas de cría de sementales de la Corona de Prusia estaba causando la pérdida de visión de estos valiosos animales. Las bases que se utilizaban en esa época para los trabajos con morteros, como el entramado de cañas o metal, o los listones de madera, no resistían ni los vapores del amoníaco ni la humedad de las paredes de los establos. Alrededor de 1880, se realizaron diferentes investigaciones para intentar resolver esos problemas, convocándose un concurso público para ello.

Los hermanos Stauss experimentaron con un fino entramado metálico (= refuerzo) y cabezales de barro (base para el mortero) en los puntos de intersección. Esto llevó a la primera patente, en **1889**. En seguida se pudo apreciar que la nueva base para el mortero desarrollada revolucionaría diversos ámbitos de aplicación. Se conseguía enfoscar de forma perdurable superficies consideradas difíciles, como la madera, el hormigón y mampostería compuesta. Debido a los incendios ocurridos en fábricas (almacenes), se descubrió que los listones de madera e incluso otros componentes sensibles a la temperatura, como pudieran ser las columnas de hierro colado y de mampostería, sobrevivían a los incendios siempre que estuvieran cubiertos y enfoscados con **stauss®**.

Todavía hoy en día, la protección contra incendios es un uso importante de la **malla cerámica stauss®** (DIN 4102-F90). A ello contribuye el hecho de que **stauss®** y el mortero compartan coeficiente de expansión térmica, lo cual constituye una ventaja decisiva ante las telas metálicas y los tableros que se sueltan con los cambios de temperatura. La **malla cerámica stauss®** se ha mejorado además con la introducción del rombo clásico de **stauss®**. Les ofrecemos: a) la mayor superficie posible para la adhesión del mortero b) movilidad dentro de los tres ejes c) conexión de garfio del mortero a través del entramado.

A la **malla cerámica stauss®** se le da forma fácilmente y se ajusta a las condiciones deseadas. Nada más secarse el mortero, el soporte se endurece. Los morteros posteriores son, en su mayoría, morteros minerales que pueden aplicarse sin grietas, con independencia de la base. **stauss®**, una vez enfoscado, necesita puntos de apoyo únicamente cada 50 cm y es una "aplicación de poco grosor" de excelente calidad, estable y sólida. Su capacidad para soportar peso es una ventaja sobre todo en el caso de construcción de tabiques y acabados de interiores en áticos / loft (por ejemplo, lavamanos, armarios, etc.). Su buena protección acústica y contra incendios, así como la misma sensación de solidez que daría un tabique de ladrillo (sin sensación de barracón, por supuesto), hacen de **stauss®** un material de construcción moderno.

Para los biólogos: **stauss®** no es una jaula de Faraday (no hay puntos de unión conductora), sino un excelente protector contra la alta tensión (conductor de la alta tensión superficial).

La calidad y demás requisitos se determinan en la norma austriaca ÖN B 3645. Debido a motivos de seguridad y de la garantía, el uso de la **malla cerámica stauss®** está regulado según esta normativa de cumplimiento obligatorio.

## Información sobre el producto



de conformidad con la normativa austriaca B3645  
 ancho de la tela: 20 x 20 mm  
 hilo metálico especial: Ø 1 mm aprox.

incombustible (A-1)  
 no se pudre  
 resistencia a los roedores

\* posibilidad de tejidos en tamaños especiales  
 \*\* aislantes con diversos aislamientos y grosores

entramado **stauss®** estándar



la "coraza **stauss®**" conforme a la normativa austriaca B3645

tipo: „NG“  
 longitud = 5 m  
 ancho = 1 m  
 peso = 5 kg/m<sup>2</sup>

entramado **stauss®** para fachadas



especialmente diseñado para la "fachada térmica **stauss®**"

„FG“  
 6 m  
 1/0.9 m  
 5 kg/m<sup>2</sup>

mini rollo **stauss®**



para reparaciones y afición al bricolaje

„MR“  
 1 m  
 1 m  
 4.5 kg/m<sup>2</sup>

tejido de aislamiento /  
 tejido estándar **stauss®**



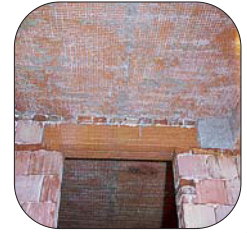
gran apoyo para la base de mortero aislante

„SM“\* „DM“\*\*  
 2.5 m 2 m  
 1 m 1 m  
 6 kg/m<sup>2</sup> 6 kg/m<sup>2</sup>



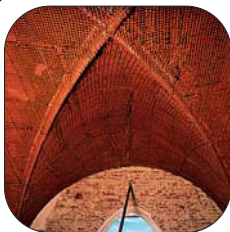
### restauración – refuerzo - cubrición

La solución a los problemas de construcción más complicados  
 Conservación y protección de edificios históricos  
 Reformas y reconstrucción  
 la **malla cerámica stauss®** se vuelve indispensable



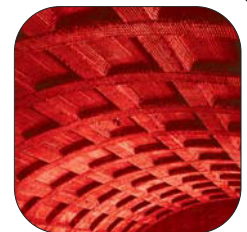
### diseño libre para arquitectura a prueba de incendios

Para soluciones arquitectónicas es necesario un producto de calidad, sólido y maleable: **malla cerámica stauss®** satisface dichos requisitos de forma duradera. El ámbito de uso va desde edificios monumentales al diseño de terrenos para ferrocarriles de modelismo.



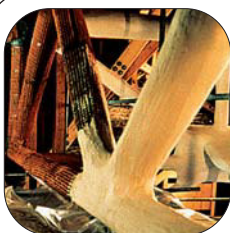
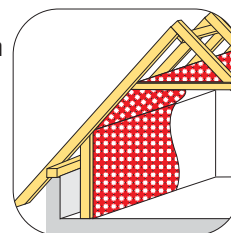
### techos, bóvedas

Cualquier tipo de techo y bóveda puede resolverse de forma duradera y fácil con la **malla cerámica stauss®**



### tejados, áticos, "loft"

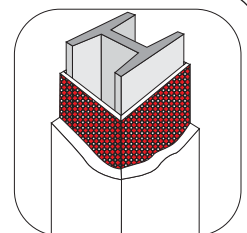
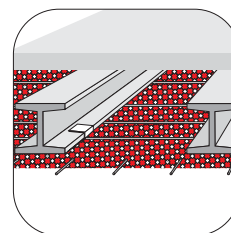
Una acogedora forma de vida combinada con protección acústica y contra incendios. La **malla cerámica** ofrece las mejores condiciones de vida, ya sea invierno o verano (sin variaciones térmicas más propias de barracones) por el precio de una construcción sin obra. las prestaciones y la solidez del ladrillo en una construcción ligera y de poco grosor



### protección contra incendios

para madera  
 acero  
 barro

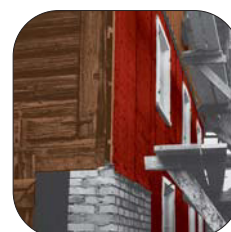
p.ej. F-90 (normativa industrial alemana 4102)  
 protección contra incendios duradera sin partículas que se desprendan ni contengan sustancias químicas; absolutamente sin fibra ni amianto.



### Tabiques

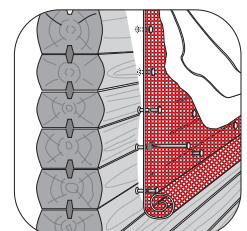
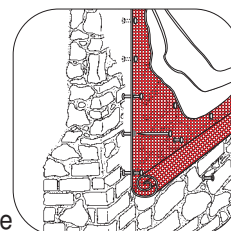
protección contra incendios protección acústica  
 con las ventajas de un tabique de ladrillo  
 rápido, seguro y económico

tabiques de capas de madera  
 tabiques de tablonés  
 casas de madera (paredes interiores y exteriores)  
 consideradas desde hace muchos años a prueba de terremotos



### stauss® - fachada térmica

La nueva aplicación basada en 100 años de éxito  
 aislamiento completo de paredes seco, transpirable  
 incombustible (A-1),  
 sólido para todos los tabiques:  
 de ladrillo, madera incluso mampostería mixta  
 con anclaje: puede omitirse la preparación de la superficie





mucho mejor que la malla metálica:

# cerámica y malla – la base perfecta para el mortero

- 1 base lisa y sólida - en todas las direcciones
- 2 sin orificios – con escasa penetración de líquidos
- 3 el mortero no se desprende por expansión térmica
- 4 contra-fijación y adhesión cerámica

p.ej.:

✓ para la **fachada** térmica perfecta:  
sirve de apoyo a las ventanas dentro del aislamiento a prueba de incendios  
transpirable  
resistente a impactos



✓ transformaciones de “loft” con todas las garantías:  
las mejores condiciones de habitabilidad  
buena protección contra incendios  
buena protección acústica  
soporta grandes cargas



Por *usted* ser los *Nº 1*  
es nuestro *placer* !

