

# stauss® - la vera base naturale per intonaco, più flessibile e con la massima protezione anticendio

Da più di cento anni, un problema "bestiale" ha portato allo sviluppo del portatore d'intonaco con il miglior successo della storia: **struttura di mattoni stauss®**

Questo problema era nato con la perdita della vista degli stalloni da monta in Prussia causata da parti d'intonaco di calce caduti per terra. In quei tempi i portatori d'intonaco, come per esempio stiancia, legno o graticola, non resistevano ai vapori d'ammoniacale delle stalle, né all'umidità dei muri. Verso il 1880 si cominciava a cercare soluzioni per questi problemi.

I fratelli Stauss hanno fatto esperimenti con reti metalliche e pezzi di terracotta. Così nel 1889 hanno raggiunto il primo brevetto.

Questo nuovo portatore d'intonaco si cominciava ad usare nei diversi campi d'impiego quindi dimostrava una rivoluzione. Allora si riusciva ad intonacare solidamente su legno, calce, ecc.. Diversi elementi costruttivi resistevano agli incendi se erano rivestiti e intonacati con **stauss®**.

Un impiego fondamentale di questa struttura di mattoni (per esempio: DIN 4102-F90) ancora oggi è la protezione d'incendio. Diverso da inferriate e lastre che si smuovono con il cambiamento della temperatura, è **stauss®** che ha lo stesso fattore d'estensione dell'intonaco. Il rombo stauss® classico si è migliorato ancora:

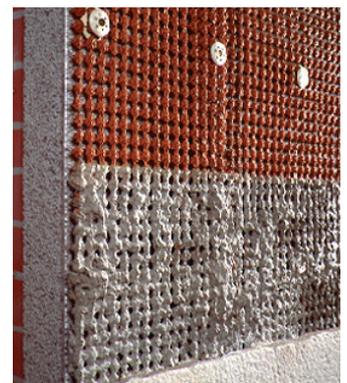
- a) superficie più grande possibile
- b) mobilità in tutte tre dimensioni
- c) bloccaggio dell'intonaco nel tessuto

La struttura di mattoni **stauss®** è facile da modellare e si adatta al dato di fatto desiderato. Dopo aver applicato la prima consueta spruzzatina di cemento il portatore d'intonaco s'irrigidisce. **stauss®** intonacato, ha solo bisogno di punti di montaggio ogni 50 cm ed è in grado di sostenere molto bene un carico di „struttura sottile“. Proprio questo è vantaggioso per costruire muri e tetti.

**stauss®** è un materiale da costruzione moderno perché ha il carattere di una parete di mattoni come pure è un buon isolatore contro rumori ed incendi.

Per il biologo: **stauss®** non è una gabbia di Faraday ( non è un punto d'incrocio conduttore) ma una protezione contro fulmini.

Qualità e requisiti sono stabiliti nella norma ÖNORM B3645. Per la sicurezza e motivi di responsabilità è prescritto l'uso della struttura di mattoni **stauss®** che corrisponde alle norme „ÖNORM“.



**stauss® NG**  
tessuto normale

corrispondente alla norma „ÖNORM B 3645“



**stauss® FG**  
tessuto per facciate  
„stauss®-Thermofassade“



**stauss® EG**  
tessuto in acciaio  
inossidabile

per applicazioni speciali,  
per es.: area benessere



**stauss® MR**  
rotolo-mini

per riparazioni e faidate



**stauss® SR**  
strisce, larghezza  
20 / 30 / 50 cm

risanamenti di crepe


**Risanare - superare - ricoprire**

Per la soluzione di problemi di costruzione salvataggio e protezione di costruzioni storiche riparazione e ristrutturazioni, la struttura di mattoni **stauss®** è diventata irrinunciabile.


**soffitto, volta**

ogni forma di soffitto e volta si risolve durevolmente e facilmente con la struttura di mattoni **stauss®**.


**Protezione anticendio**

per legno  
acciaio  
terraglia

per es.: F90! (DIN 4102)

durevole protezione anticendio senza lastre, non contiene chimica e non si stacca - completamente senza fibre.


**Parete**

protezione anticendio, isolamento acustico crea un clima come un muro di mattoni!

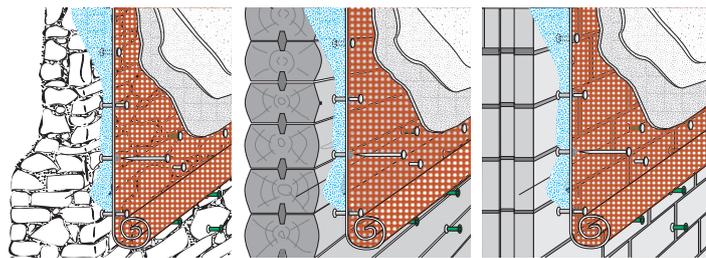
rapido, sicuro & funzionale

muro di paletto

pareti di sostegno

casa di legno (pareti interne ed esterne)

Valutato già da tanti anni come se fosse sicuro contro terremoti


**Facciata - Thermo - stauss®**

Il nuovo impiego - a base di cento anni di successo: piena protezione del calore, asciutto e respirante non infiammabile (A1), robusto per tutti i muri: mattoni, legno e perfino muro misto! montaggio a tassello: decade la riparazione del fondo dei muri!


**creazione libera**

per la realizzazione architettonica si ha bisogno di un materiale solido e ben modellabile: la struttura di mattoni - **stauss®** mantiene a lungo questi presupposti. Il suo impiego si estende dalla costruzione monumentale fino alla costruzione per trenini.