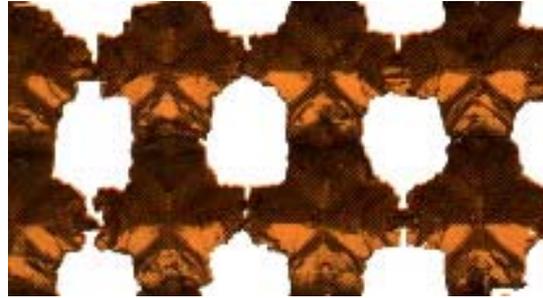




# GRATICCIO STAUSS



| cm 2 |

**GRATICCIO STAUSS** – un reticolo di filo d'acciaio ricotto a maglia quadra con lato cm 2, rivestito di crocette di laterizio di spessore cm 1 circa a fori quadrati di cm 1 circa di lato, peso Kg. 4 al mq circa. Fornito in stuoie da cm 102 x 492 pari a mq 5, in rotoli di diametro circa cm 20 circa; altezza cm 102 ; peso kg 20 circa cad.

Il Graticcio Stauss è un materiale solido, manipolabile come una stuoia; le briciole di terracotta che si staccano sono spesso cascami di lavorazione.

Le caratteristiche di resistenza non variano anche perdendo il 10/20% di crocette.

La parte metallica è ricoperta da uno strato protettivo di ossido carbonioso che ostacola l'arrugginimento

**Per la realizzazioni di strutture sottili, resistenti, anche curvilinee, orizzontali (soffitti), verticali (pareti singole o doppie isolanti), antincendio, antisismiche.**

## Graticcio Stauss Antincendio

Il Graticcio Stauss non consente agli intonaci di fessurarsi e staccarsi all'aggressione delle fiamme.

Infatti:

- strutture metalliche (reti, lamiera stirate, ecc.) si muovono quando si scaldano, staccando intonaci anche antincendio;
- i mattoni forati delle strutture in laterizio, si spezzano per le loro dimensioni, che non consentono di assorbire le dilatazioni termiche.

Il Graticcio Stauss ha le crocette di laterizio così piccole da non risentire gli sbalzi termici; i fili di ferro stanno all'interno delle crocette, sono stati in forno insieme ad esse, gonfiandosi e creandosi una sede nel laterizio, per cui ad un nuovo riscaldamento si muovono nelle loro sedi senza spezzare le crocette.

L'intonaco, anche non antincendio, notoriamente aderisce strettamente al cotto e non si stacca nemmeno se sottoposto a riscaldamento; il Graticcio Stauss non lo stacca o fessura né come crocette di cotto, né con i movimenti del ferro. Così si spiega l'effetto antincendio del Graticcio Stauss, ampiamente apprezzato da molti decenni, come dimostra anche la pagina del libro edito dai Vigili del fuoco che riproduciamo:

