

Dalle aziende

Amonn: approvazione tecnica Europea ETA

a cura dell'Ing. **Thomas Ollapally**, *Product Manager JF Amonn*

Per i sistemi di protezione passiva dal fuoco, esistono delle linee guida europee, denominate ETAG ("Guideline For European Technical Approval"), che stabiliscono i criteri di certificazione e permettono di ottenere una marcatura CE di sistema per i sistemi di protezione passiva. Esistono diverse linee guida europee distinte per tipologia di sistema applicativo:

- ETAG 018-1: fire protective products - part 1 - General
- ETAG 018-2: fire protective products - part 2 - Reactive Coatings for Fire Protection of Steel Elements: vernici reattive o intumescenti
- ETAG 018-3: fire protective products - part 3 - Renderings and Rendering Kits intended for Fire

Resisting Applications: intonaci

- ETAG 018-4: fire protective products - part 4 - Fire protective Board, Slab and Mat products and Kits: pannelli o materassini.

In particolare l'ETAG 018 -3 è relativo agli intonaci protettivi antincendio e stabilisce le caratteristiche minime del prodotto che devono essere



Nodo telai stazione AV di Napoli-Afragola



Dettaglio applicazione Monokote

dichiarate e le prove di resistenza al fuoco che devono essere realizzate per classificare il sistema per la protezione di strutture portanti, portanti separanti o solo separanti.

Le tipologie di test che possono essere condotte sono stabilite dalla serie di norme europee EN 13381 ed in particolare le più utilizzate sono:

- **EN 13381-1:**
membrana orizzontali
- **EN 13381-2:**
membrana verticali
- **EN 13381-3:**
elementi portanti in calcestruzzo
- **EN 13381-4:**
elementi portanti

in acciaio (lastre ed intonaci)

- **EN 13381-8:**
elementi portanti in acciaio (prodotti reattivi - vernici)
- **EN 13381-5:**
elementi portanti in acciaio e calcestruzzo
- **EN 13381- 7:**
elementi portanti in legno

Tramite queste norme è possibile classificare il sistema per la protezione passiva dal fuoco ed ottenere delle tabelle prestazionali che ne permettono l'utilizzo nei calcoli strutturali in caso di incendio tramite gli Eurocodici.

Nella marcatura CE di sistema tramite gli ETAG vendono

introdotti dei nuovi parametri molto importanti:

- il concetto di durabilità del sistema che è definito come il periodo di tempo massimo che deve trascorrere tra una manutenzione ed un'altra. Questo parametro permette di or-





Impalcato cantiere Milano via Mecenate



Travi saldate-fase di applicazione in opera

ganizzare un ciclo di manutenzione per garantire la continuità e l'efficacia del sistema protettivo applicato.

- Adesione del rivestimento durante le prove: parametro che verifica l'adesione durante la prova al fuoco del rivestimento al supporto e che condiziona in seguito i risultati del test.

Amonn, nella sua gamma di sistemi, propone, oltre alle vernici reattive, l'intonaco alleggerito Monokote MK6S o MK6HY con un ETA europeo classificato secondo le norme EN 13381-1, EN 13381-3, EN 13381-4, EN 13381-5 per la realizzazione di membrane orizzontali e la protezione strutturale di elementi in calcestruzzo, acciaio ed elementi misti in acciaio e calcestruzzo.

Per ricevere maggiori informazioni contatta il servizio Amonn di Ingegneria ed Assistenza: ingass@amonncolor.com

AMONN[®]
Amotherm

J.F. AMONN SPA/AG
Bolzano (BZ)

Tel. +39 0437 984 11
Fax +39 0437 990271

www.amonncolor.com