

## Strutture in legno protette con le vernici Amotherm Wood WB/WSB

Il legno è un materiale combustibile e questo comporta che in caso di incendio ci sia una riduzione delle sue dimensioni a causa della carbonizzazione.

Amonn produce le vernici intumescenti Amotherm Wood WB e WSB specifiche per la protezione antincendio delle strutture in legno.

La verifica antincendio delle strutture in legno può essere condotta solo per via analitica, in accordo ai criteri previsti dagli Euro codici EN1991-1-2, EN1995-1-2, attraverso delle valutazioni tecniche (assessment) che permettono il dimensionamento dello spessore del rivestimento protettivo in funzione dei seguenti parametri:

- sezioni resistenti
- schema statico e carichi agenti

- classe del compartimento
- velocità di carbonizzazione.

Un parametro importante per la verifica della resistenza al fuoco è la velocità di carbonizzazione che specifica lo spessore di materiale carbonizzato in funzione del tempo.

La riduzione di questa velocità permette di aumentare la resistenza al fuoco dell'elemento strutturale, limitando la riduzione della sezione resistente.

AMONN ha testato le sue vernici Amotherm Wood in accordo alla norma EN 13381-7: "Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Protezione applicata ad elementi di legno" ed ha determinato il contributo del rivestimento protettivo alla riduzione della velocità di carbonizzazione.



**J.F. AMONN SPA - Bolzano**

Tel. +39 0437 98411 – Fax +39 0437 990271

[www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com)