



Rif.to: 41771 L  
Data: 18/05/2022

**RELAZIONE TECNICA**

**PROPOSTA DI TRATTAMENTO ANTINCENDIO:**  
"ADEGUAMENTO DI RESISTENZA AL FUOCO DI ELEMENTI PORTANTI E/O SEPARANTI"

<b>CANTIERE/RIFERIMENTO</b>	RU Varlungo FI		
<b>TIPOLOGIA STRUTTURALE</b>	Copertura in legno massiccio		
<b>PROTETTIVO</b>	Vernice reattiva Amotherm Wood WSB		
<b>CLASSE</b>	Richiesta: R 30	Proponibile: R 30	
<b>RICHIEDENTE</b>	Spett.le DOC TRADE SRL		
	<b>Tel.***</b>	<b>Fax****</b>	<b>mail***</b>

**Per chiarimenti ed approfondimenti relativi alla presente relazione, fare riferimento :**

Nome: Per. Ind. Loris Casagrande	0437/984110	<a href="mailto:ingass@amonncolor.com">ingass@amonncolor.com</a>
-------------------------------------	-------------	--

La presente relazione è finalizzata alla formulazione di un preventivo tecnico/economico e non costituisce documento validante, nel caso in cui l'intervento di protezione dal fuoco sia finalizzato all'adempimento di quanto previsto dal DPR 151 1 agosto del 2011 ("Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi").

I calcoli relativi alla definizione dei consumi/spessori si riferiscono alle informazioni fatteci pervenire. La conferma a fini certificativi potrà avvenire solo con documentazione strutturale completa (disegni strutturali e relazione di calcolo) ed in seguito a sopralluogo in cantiere.

**Documentazione tecnica**

E' obbligo del produttore, in conformità al DM 16 febbraio 2007, fornire una documentazione tecnica dei prodotti in ottemperanza a quanto previsto dalla EN 13501-2. Quindi vi invitiamo a consultare la documentazione: scheda tecnica del prodotto, scheda di sicurezza, manuale di applicazione, scheda di manutenzione ai fini della durabilità del prodotto applicato, rapporti di valutazione, di classificazione e certificazioni, visitando il ns. sito [www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com) o a richiederla ai nostri uffici.

Rif.to: 41771 L

Data: 18/05/2022

**OGGETTO**

La seguente analisi preliminare riguarda la definizione dei consumi di protettivo da applicare alle strutture in legno relative alla documentazione ricevuta in data 13/05/2022

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

- D.M. 16/02/2007- Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi e di opere da costruzione;
- UNI EN 1995-1-2- eurocodice 5: Progettazione delle strutture di legno - parte 1-2: regole generali-progettazione strutturale contro l'incendio;
- EN 13381-7- Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali- Protezione applicata ad elementi di legno;
- DM 03 agosto 2015 - Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e successive integrazioni;

**CICLO APPLICATIVO- trasparente-**

Si ricorda per quanto concerne le modalità applicative e di preparazione del supporto di attenersi a quanto indicato sulla scheda tecnica del prodotto, al fine di eseguire un corretto ciclo applicativo.

L'applicazione del protettivo antincendio dovrà essere eseguita ponendolo in aderenza su tutte le facce esposte all'azione del fuoco.

Il ciclo comprenderà l'applicazione di Amotherm Wood WSB in funzione delle caratteristiche strutturali degli elementi oggetto di trattamento (c.f.r. scheda tecnica).

**CONDIZIONI ADOTTATE:**

Sezione cm	Tipo legno	L (m)	i (m)	$\alpha$ (°)	gk (kN/m <sup>2</sup> )	qk (kN/m <sup>2</sup> )	$\Psi_{2,j}$
7.5X10	Massiccio	4.00	0.35	0	1.50 <sup>(1)</sup>	0.00 <sup>(1)</sup> Neve a quota <1000m s.l.m. <sup>(1)</sup>	0.00

Rif.to: 41771 L

Data: 18/05/2022

**RESISTENZA**

Sezione elemento	Classe	Amotherm Wood WSB - base (Kg/m <sup>2</sup> )	Amotherm Wood TOP WSB - finitura (Kg/m <sup>2</sup> )
Travi 7,5x10 cm	R 30	0.670	0.100

Tabella 1

**NOTE:**

- <sup>(1)</sup> i valori dei carichi permanenti e accidentali gravanti sulla struttura proposta sono stati ipotizzati in mancanza dei dati reali. Se possibile verificare ed eventualmente verrà aggiornata la relazione
- Il ciclo è per uso interno, ma limitatamente alle strutture in legno collocate all'esterno ma riparate dalle intemperie, (tettoie) è possibile ugualmente l'utilizzo con buone garanzie di durata ma dovranno essere prese le seguenti precauzioni:
  - 1. Gli elementi esterni più esposti, normalmente travi di gronda o pilastri dovranno essere riparati dalle intemperie. E' accettabile il contatto con acqua solo occasionale e quindi in presenza contemporanea di pioggia con forte vento. Esclusa quindi la possibilità di verniciare elementi in legno posti a filo della copertura.
  - 2. Gli elementi in legno che sono riparati, ma con esposizione diretta a sud e sud-ovest, dovranno essere incolori o impregnati con tinte chiare. Esclusa la possibilità di trattare elementi in legno di colore scuro, esempio noce o mogano.
  - 3. Le strutture dovranno essere protette con l'applicazione di due mani di finitura a solvente AMOTHERM WOOD WSB TOP con un consumo totale di circa 200 gr/m<sup>2</sup> (100 gr/m<sup>2</sup>x2) e prevedendo un adeguato programma di manutenzione atto a rimediare immediatamente ad eventuali danneggiamenti del film di vernice.



---

Rif.to: 41771 L

Data: 18/05/2022

---

**Ai fini della certificazione dell'intervento, tutte le note e le ipotesi adottate preliminarmente dovranno essere verificate con documentazione progettuale completa prima dell'applicazione del prodotto.**

**Si ricorda che il presente documento ha carattere preliminare e finalizzato alla formulazione di un preventivo. Qualora aveste necessità di pratica da parte di professionista antincendio abilitato ( ex. Legge 818) che si assuma l'onere e la responsabilità della compilazione della modulistica prevista (CERT.REI, DICH. PROD.), la nostra società può fornire tale servizio previa richiesta - ed accettazione- del relativo preventivo di spesa.**

---

Nel rimanere a disposizione per ogni ulteriore richiesta di chiarimenti ed informazioni, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

J.F. Amonn Srl/GmbH

*Per. Ind. Loris Casagrande*

Engineering & Support – Amotherm