

Prodotto

Compensato di betulla (Riga Ply, BB) rivestito su una o entrambe le facce con un primer ignifugo, che riduce l'effetto del fuoco. Il compensato risulta meno infiammabile e la sua resistenza al fuoco è più alta. Solo le facce trattate con il primer presentano proprietà ignifughe.

Classi di reazione al fuoco

In conformità con la norma EN 13501 Riga Prime FR soddisfa i requisiti delle classi di reazione al fuoco:

- 1 B-s1,d0;
- 1 Bfl-s1.

Applicazione

Laddove sia richiesta la sicurezza antincendio e non sia importante l'aspetto esteriore del compensato.

- 1 Consigliato per uso interno come anticalpestio, soffitti e pareti divisorie in ambienti con bassa umidità, per esempio, sale conferenze, teatri, cinema, sale espositive e ristoranti.
- 1 Non consigliato per uso esterno, per ambienti con elevata umidità, luce solare diretta e soggetti a carico meccanico pesante.

Vantaggi

- 1 Rallenta sensibilmente la propagazione della fiamma, riduce il calore e lo sviluppo di fumo, e garantisce tempo di evacuazione supplementare in caso di incendio.
- 1 Riga Prime FR può essere verniciato e incollato. Materiale di finitura può influenzare la conformità alla classe di reazione al fuoco.
- 1 Il primer non altera le proprietà fisico-meccaniche del compensato.

Classi di incollaggio

Il compensato è incollato con adesivo a base di resina fenolica formaldeide resistente all'acqua. Il legante è resistente agli agenti atmosferici e all'acqua bollente. Soddisfa i requisiti dei seguenti standard:

- EN314 - classe 3
- BS 1203/H 4 (precedentemente WBP)
- DIN 68705 Part 3 / tipo BFU 100

Emissione di formaldeide

In conformità con lo standard EN 13986 l'emissione di formaldeide soddisfa i requisiti di Classe E1. Procedura di prova EN 717 Parte 2. Il compensato incollato con resine fenoliche soddisfa i requisiti del CARB Fase 2 e della regolamentazione giapponese Quattro stelle.



Primer

Un primer con due componenti a base di acqua, protettivo e incolore; impedisce al compensato di infiammarsi.

Quando viene riscaldato il primer produce uno strato di schiuma che ha proprietà di isolamento termico, ritardando così la combustione.

Solo il lato del pannello trattato con il primer presenta proprietà ignifughe.

Sigillatura dei bordi

I bordi dei pannelli possono essere sigillati con un primer ignifugo. Se i pannelli vengono tagliati, le proprietà ignifughe vengono perse.

Formati

1220 mm x 2440 / 3050 mm
 1250 mm x 2500 / 3000 mm
 1500 mm x 2500 / 3000 mm
 1525 mm x 2400 / 3050 mm
 2500 mm x 1250 mm

Sono disponibili anche pannelli su misura e pannelli lavorati su richiesta del cliente.

Spessore

4, 6.5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

Tolleranza

La tolleranza sulla dimensione e sull'angolo retto soddisfa i requisiti EN 315.

Spessore nominale, mm	4	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Numero di strati	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Spessore medio effettivo, mm	3.8	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7	43.6	49.6
Limite inferiore, mm	3.5	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	22.9	25.8	28.7	33.6	38.4	43.3	48.1
Limite superiore, mm	3.7	6.3	9.0	11.8	14.6	17.4	20.4	23.2	26.2	28.9	34.5	40.0	44.7	49.5

Parametro	Tolleranza
Lunghezza, larghezza (mm)	
< 1000	± 1 mm
1000...2000	± 2 mm
> 2000	± 3 mm
Angolo retto	± 0.1 %
Linearità del bordo	± 0.1 %

Il compensato è prodotto da a/s Latvijas Finieris il cui sistema di gestione della qualità è certificato secondo i requisiti di ISO 9001 dal Bureau Veritas Certification.

