



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUKANTEX FP

Informazione tecnica



RAUKANTEX FP – Informazione tecnica

1. La protezione antincendio preventiva può salvare la vita



Lo sapevate?

- Il 95% delle vittime di incendi muore in seguito a intossicazione da gas di combustione
- 3 inalazioni di gas di combustione altamente tossici provocano la perdita di coscienza
- 2 minuti trascorsi tra i gas di combustione possono essere fatali

La protezione antincendio è un elemento imprescindibile nell'edilizia, ma anche nei trasporti a breve e lunga distanza. In particolare i gas di combustione che si sviluppano dai materiali presenti negli spazi interni risultano cruciali in caso di emergenza. In questo campo si applicano anche severi requisiti di legge in merito alla protezione antincendio passiva.

Con RAUKANTEX FP della gamma REHAU fire.protect, offriamo dei bordi autoestinguenti con ritardanti di fiamma privi di alogeni per rivestimenti murali o mobili che soddisfano le importanti direttive in materia antincendio nello spazio europeo e, al tempo stesso, non pongono limiti al design.

2. Campi di applicazione

Padiglioni fieristici, hotel, asili nido, scuole, ospedali o trasporti a breve e lunga distanza.

In tutti questi luoghi la sicurezza è il requisito più importante. Le persone devono beneficiare della massima protezione e, in caso di incendio, devono essere esposte alla minima quantità possibile di fumi e gas tossici. È necessario prevedere una via di fuga dall'edificio o dal vagone senza perdere l'orientamento. Inoltre i materiali non devono amplificare l'effetto del fuoco.

RAUKANTEX FP trova applicazione nella bordatura di pannelli in legno resistenti alle fiamme, frontali, rivestimenti decorativi di pareti e soffitti, superfici, piani per tavoli e componenti per mobili.

3. Caratteristiche del prodotto

Serie/linea prodotto

RAUKANTEX fire.protect / RAUKANTEX FP

Disponibile nei seguenti materiali

ABS

Tipologia materiale

ABS 789 (spec. ABS misto)

Dimensioni

- Larghezza bordo: 12,0 – 45,0 mm
- Spessore bordo: 1,0 – 2,7 mm
- Per le dimensioni disponibili, consultare il documento M01692 disponibile su: www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect le dimensioni non specificate necessitano di una valutazione specifica della fattibilità tecnica

Goffrature

Collezione FP gofrata limitata, vedere anche il documento M01692 disponibile su: www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect (goffratura necessaria per ragioni tecniche - finitura liscia non disponibile)

Superficie

Tinta unita e decoro

Test secondo

- EN 13501-1* B - s2, d0 per l'edilizia, per le combinazioni testate, vedere: www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect Il test copre tutta la gamma delle suddette dimensioni, nonché tutti i colori e le superfici → Basato su rapporto di prova, è possibile combinare liberamente i tre componenti pannelli, bordi e collante
- EN 45545-2 R24 HL1, HL2, HL3 per veicoli ferroviari; test indipendente dal pannello e dal collante

Particolarità

- ABS misto privo di alogeni per applicazioni antincendio.
- Autoestinguento dopo la rimozione della fonte di innesco.
- Libertà totale di progettazione a differenza delle altre soluzioni antincendio

Lavorazione

Lavorazione meccanica con le comuni bordatrici analogamente ai bordi tradizionali. Non sono necessari utensili e/o attrezzi speciali (attenzione: per alcuni pannelli antincendio potrebbero essere necessari utensili e/o attrezzi speciali). Per consigli sui materiali dei collanti e dei supporti, consultare il documento M01692 all'indirizzo www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect.

4. Nota legale

La presente Informazione tecnica costituisce un'integrazione all'Informazione tecnica per bordi ABS (Codice documento M01671). Per tutti i punti non menzionati esplicitamente (tolleranze etc.) si applicano le specifiche del documento sopra indicato.

5. RAUKANTEX FP Landingpage

Per ulteriori informazioni, dettagli e indicazioni, consultare la nostra landing page www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect.

6. Altre informazioni:



Attenzione!

Si specifica espressamente che il bordo RAUKANTEX FP garantisce un effetto ottimale di ritardo fiamma esclusivamente in combinazione con i materiali per collanti e pannelli adatti.

Il bordo ha un'azione di ritardo fiamma (non estinguente). Infatti, dopo la rimozione della fiamma o della fonte di innesco, l'incendio sul bordo si estingue autonomamente.

È fondamentale considerare che, se combinato con componenti non idonei, l'azione del prodotto può essere significativamente compromessa (collante, materiale supporto etc.) o, in casi estremi, completamente annullata.

REHAU raccomanda esclusivamente l'abbinamento con prodotti dotati di una resistenza antincendio sufficiente.

Come indicato per le caratteristiche del prodotto al Punto 3, maggiori informazioni sui materiali compositi testati e omologati secondo la EN 13501-1 sono disponibili nel documento M01692 all'indirizzo www.rehau.com/it-it/raukantex-fire-protect

Il documento è costantemente aggiornato e riporta tutte le informazioni necessarie sulle combinazioni autorizzate di materiali per collanti e supporti, nonché tutte le dimensioni e le goffrature disponibili.

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sulla nostra esperienza pluriennale, su procedure standardizzate e sulle più recenti conoscenze in merito. L'impiego dei prodotti REHAU è descritto nelle relative informazioni tecniche, la cui versione aggiornata è disponibile online all'indirizzo www.rehau.com/IT. La lavorazione, l'applicazione e l'uso

dei nostri prodotti esulano dalla nostra sfera di competenza e sono di completa responsabilità di chi li lavora, li applica li utilizza. La sola responsabilità che ci assumiamo, se non diversamente concordato per iscritto con REHAU, si limita esclusivamente a quanto riportato nelle nostre condizioni di fornitura e pagamento consultabili al sito www.rehau.com/conditions. Lo stesso vale anche per eventuali richieste di garanzia. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche. Salvo modifiche tecniche.

www.rehau.it

© REHAU S.p.A.
Via XXV Aprile 54
20040 Cambiago (MI)
www.rehau.it

M01677 IT 11.2021