



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUKANTEX FP

Technische Information



RAUKANTEX FP – Technische Information

1. Vorbeugender Brandschutz rettet Leben



Hätten Sie es gewusst?

- 95 % der Brandopfer sterben an den Folgen einer Rauchgasvergiftung
- 3 Atemzüge hochgiftigen Brandrauchs führen zur Bewusstlosigkeit
- Bereits 2 Minuten im Rauchgas können tödlich sein

Brandschutz ist das A und O im Gebäude- und Hochbau sowie im Nah- und Fernverkehr. Besonders die Rauchgasentwicklung von Materialien, die im Innenraum verbaut sind, ist im Ernstfall entscheidend. Daher gelten hier auch strenge gesetzliche Anforderungen an den passiven Brandschutz.

Mit RAUKANTEX FP aus der Produktfamilie REHAU fire.protect bieten wir Ihnen selbstverlöschende Kantenbänder mit halogenfreien Flammschutzmitteln für Wandverkleidungen oder Möbel, die wichtige Vorgaben zum Brandschutz im europäischen Raum erfüllen und gleichzeitig keine Grenzen für das Design setzen.

2. Einsatzgebiete

Egal ob Messehalle, Hotel, Kindergarten, Schule, Krankenhaus oder im Nah- und Fernverkehr:

An all diesen Orten ist Sicherheit das höchste Gebot. Personen müssen so gut wie möglich geschützt bleiben und dürfen - im Falle eines ausbrechenden Feuers - nur den geringstmöglichen Mengen an Rauch und toxischen Gasen ausgesetzt sein. Eine Flucht aus den Gebäuden oder den Wagons muss ohne Orientierungsverlust möglich sein. Ebenso darf die Wirkung des Feuers nicht durch Materialien verstärkt werden.

RAUKANTEX FP kann zur umlaufenden Bekantung von schwer entflammaren Holzwerkstoff-Trägerplatte eingesetzt werden – wie z.B. Fronten, dekorative Wand- und Deckenverkleidungen, Oberflächen, Tischplatten, Korpusbauteile.

3. Produkteigenschaften

Produktserie/-linie

RAUKANTEX fire.protect / RAUKANTEX FP

Verfügbar für folgende Materialien

ABS

Materialtype

ABS 789 (spez. ABS-Blend)

Dimensionen

- Kantenbandbreite: 12,0 – 45,0 mm
- Kantenbanddicke: 1,0 – 2,7 mm
- Verfügbare Dimensionen siehe REHAU Freigabematrix: www.rehau.de/raukantex-fp
- nicht genannte Abmessung bedürfen einer konkreten Einzelfallprüfung hinsichtlich technischer Machbarkeit

Prägungen

Eingeschränkte FP-Prägekollektion siehe REHAU Freigabematrix: www.rehau.de/raukantex-fp (Prägung techn. notwendig – glatt nicht verfügbar)

Oberfläche

Uni & Dekor

Geprüft nach

- EN 13501-1* B - s2, d0 für Hochbau; Geprüfte Kombinationen siehe REHAU Freigabematrix: www.rehau.de/raukantex-fp Prüfung deckt den kompletten Intervallbereich der o.g. Dimensionen, sowie aller erhältlichen Farben und Oberflächenausführungen ab → Auf Basis Prüfbericht freie Kombinierbarkeit der drei Komponenten Plattenkollektion, Kantenbandkollektion und Klebstoff möglich
- EN 45545-2 R24 HL1, HL2, HL3 für Schienenfahrzeuge; Prüfung erfolgt unabhängig von Platte und Klebstoff

Besonderheiten

- Halogenfreies ABS-Blend für Brandschutzanwendungen.
- Selbstverlöschend nach Entzug der Zündquelle.
- Vollkommene Designfreiheit im Gegensatz zu anderen Brandschutzlösungen

Verarbeitung

Maschinelle Verarbeitung mit gängigen Kantenanleimmaschinen analog zu herkömmlichen Kantenbändern. Keine speziellen Werkzeuge und/oder Aggregate notwendig (bitte beachten: Diverse Brandschutzplatten können ggf. spezielle Werkzeuge und/oder Aggregate erforderlich machen). Empfehlungen bzgl. Kleb- und Trägerwerkstoffe, können der REHAU Freigabematrix M01692 unter www.rehau.de/raukantex-fp entnommen werden.

4. Rechtliches

Diese Technische Information gilt als Zusatz zur Technischen Information für ABS-Kantenbänder (Drucknummer M01671). Für alle hier nicht explizit erwähnten Punkte (z.B. Toleranzen etc.), gelten die Angaben der genannten Unterlage bzw. Drucknummer.

5. RAUKANTEX FP Landingpage

Weitere wissenswerte Informationen, Details und Hinweise rund um das Thema RAUKANTEX FP finden Sie auf unserer Landingpage www.rehau.de/raukantex-fp.

6. Sonstige Hinweise



Achtung!

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Kantenband RAUKANTEX FP ausschließlich in Kombination mit geeignetem Klebstoff und Plattenwerkstoff seine brandhemmende Wirkung in optimaler Weise erbringen kann.

Das Kantenband an sich wirkt brandhemmend (keine Löschwirkung!), d.h. nach dem Entzug der Flamme bzw. der Zündquelle erlischt das Kantenband von selbst.

Es ist dringend zu beachten, dass die Wirkweise des Produktes, durch die Kombination mit ungeeigneten Komponenten (Klebstoff, Trägermaterial etc.), stark beeinträchtigt, im Extremfall sogar aufgehoben werden kann.

REHAU empfiehlt ausschließlich die Kombination mit Produkten, die eine ausreichend hohe Brandfestigkeit aufweisen.

Freigeprüfte Verbunde nach EN 13501-1 können, wie bereits bei Punkt 3. Produkteigenschaften aufgeführt, der REHAU Freigabematrix M01692 unter www.rehau.de/raukantex-fp entnommen werden. Diese wird ständig aktualisiert und beinhaltet alle notwendigen Informationen bzgl. freigegebener Kleb- und Trägerwerkstoffkombinationen, sowie alle aktuell verfügbaren Abmessungen und Prägungen.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/verkaufsrueros

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

M01677 DE 11.2021