

isoGLAS® FTI

Isolierendes Brandschutzgewebe

EI 30 / EI 60 / EI 90



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

 **Frenzelit**
creating hightech solutions

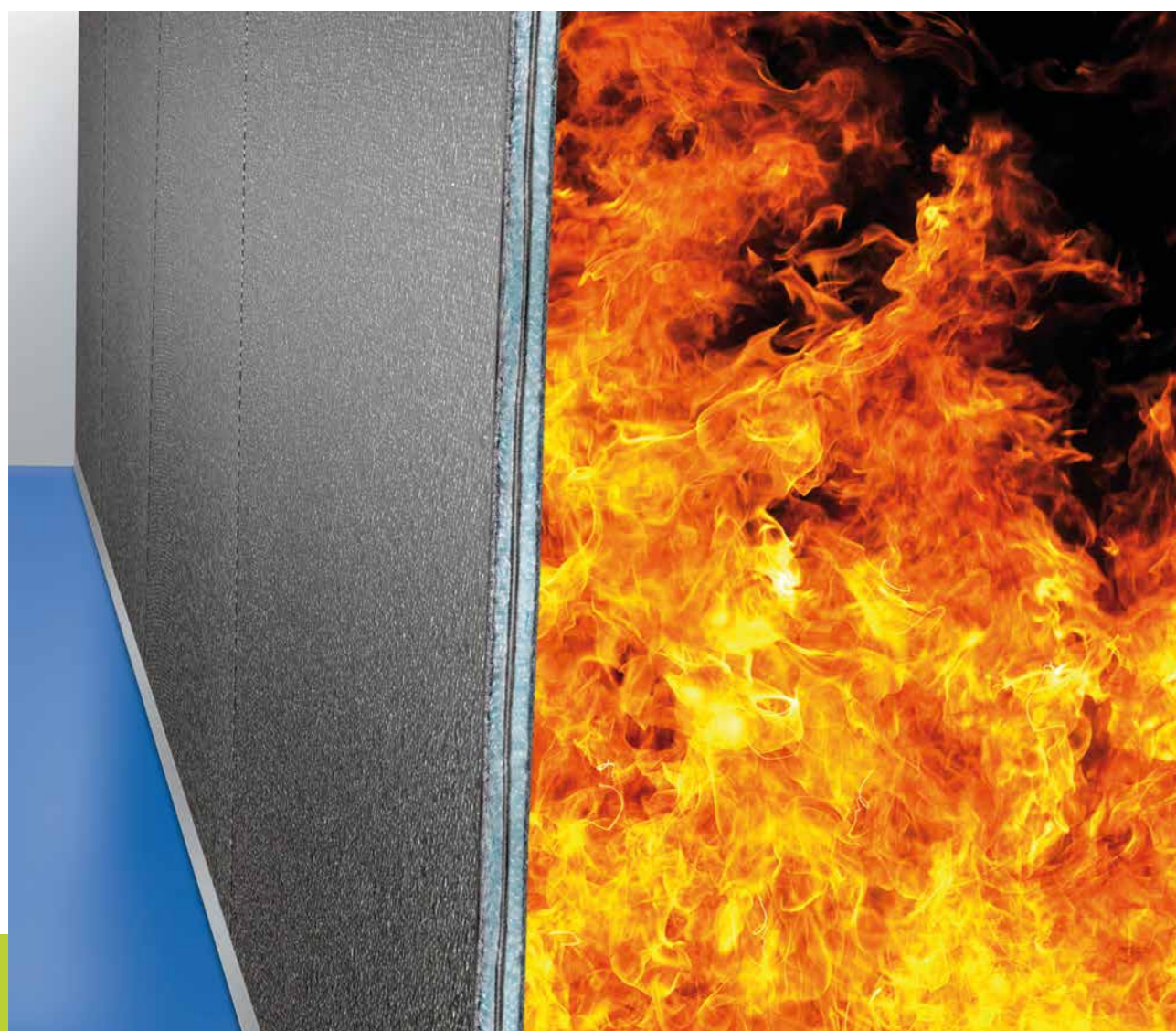
Flexibel. Leicht. Textil. Für Sie machen wir die Alternative zur ersten Wahl.

Wie muss textiler Brandschutz aussehen, damit er eine echte Alternative zu Rolltoren sein kann? Mit der Entwicklung von isoGLAS® FTI gibt Frenzelit jetzt die Antwort. Endlich eine textile Lösung! Sie wird für den Brandschutz in öffentlichen Gebäuden eine völlig neue Zeit einleiten.

Textiler Brandschutz ganz neu gedacht

Seit Jahren sucht der Markt nach flexiblen textilen Lösungen. Leicht sollten sie sein. Und alle Anforderungen an den Brandschutz zu hundert Prozent erfüllen. Jetzt haben wir das Thema gemeinsam mit führenden europäischen Systemherstellern neu aufgerollt. Das Ergebnis:

ein Textil mit ganz besonderen Eigenschaften. Sein Name: isoGLAS® FTI. Zuverlässig isolierend nach EI 30 / EI 60 / EI 90. Begeisternd in puncto Leichtigkeit, Flexibilität und geringem Raumbedarf. Die echte Alternative zu metallischen Komponenten. Darauf haben Sie doch schon lange gewartet, stimmt's?

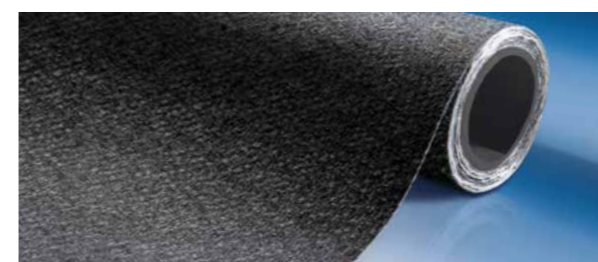


Seit mehr als sechs Jahrzehnten setzen Brandschutzgewebe von Frenzelit Standards. Weltweit. Seit 130 Jahren gelten wir als Innovationstreiber – immer wenn es darum geht, die Wünsche und Fragen unserer Kunden in marktrelevante Produkte zu transformieren.



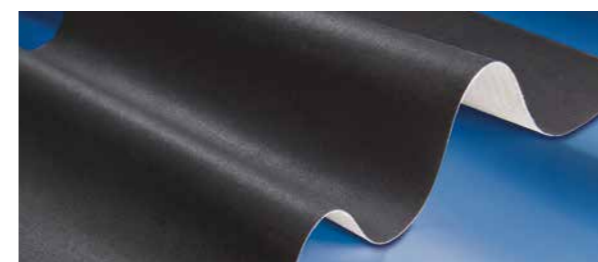
Dünn & ungewöhnlich leicht

Kaum 6.000 g pro Quadratmeter – die neue Leichtigkeit im Brandschutz bietet viele Vorteile. Die geringen Anforderungen an die Gebäudestatik beispielsweise. Oder die Möglichkeit, Rollkästen jetzt auch kleiner zu dimensionieren. Der Grund dafür: unser innovativer Verbundwerkstoff ist extrem dünn. Und dabei zuverlässig isolierend.



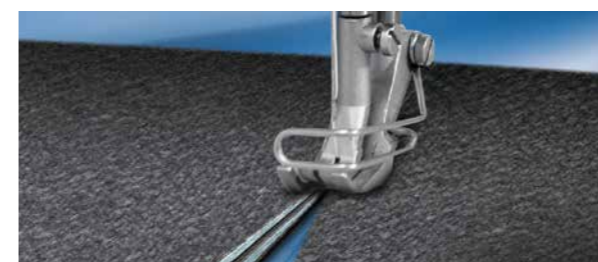
Einfach gut rollbar

Einfach zu transportieren, einfach zu lagern, einfach zu verarbeiten, einfach im Handling. Die gute Rollbarkeit von isoGLAS® FTI ist ein wesentlicher Pluspunkt für das Mehr an Effizienz in Ihren Arbeitsabläufen.



Hochflexibel im Einsatz

isoGLAS® FTI bietet Ihnen mehr Möglichkeiten. Mehr Flexibilität, auf ästhetische architektonische Besonderheiten einzugehen. Sehr große Wandöffnungen zu verschließen. Unsichtbare Installationen in abgehängten Decken unterzubringen. Ganze Gebäude zu segmentieren. Die ungewöhnlichsten Kundenwünsche zu erfüllen.



Komfortabel konfektionierbar

Außergewöhnliche Maße? Extreme Breiten? Wunderbar! Denn der neue Verbundwerkstoff ist ausgesprochen intelligent konzipiert. So, dass er sich überraschend einfach verarbeiten lässt. Auf allen Maschinen. In allen gewünschten Maßen.

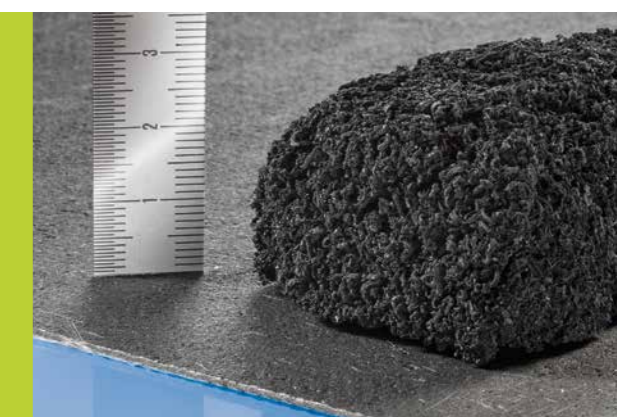


Wirtschaftlich

Warum isoGLAS® FTI auch in puncto Kosten vergleichsweise gering ins Gewicht fällt? Weil das leichte Brandschutzmaterial von Frenzelit Ihren Material- und Näh-aufwand deutlich reduziert. Und sich insgesamt viel leichter verarbeiten lässt, als Sie dies von anderen Textilien kennen.

Isolationsdicke

Hervorragende Isolationseigenschaften – extrem dünnes Material? Bei Frenzelit ist dies kein Widerspruch. Im Brandfall expandiert der innovative Verbundwerkstoff isoGLAS® FTI auf das Vielfache seiner Beschichtungsstärke.



Was beim Brandschutz am meisten zählt? Sicherheit.

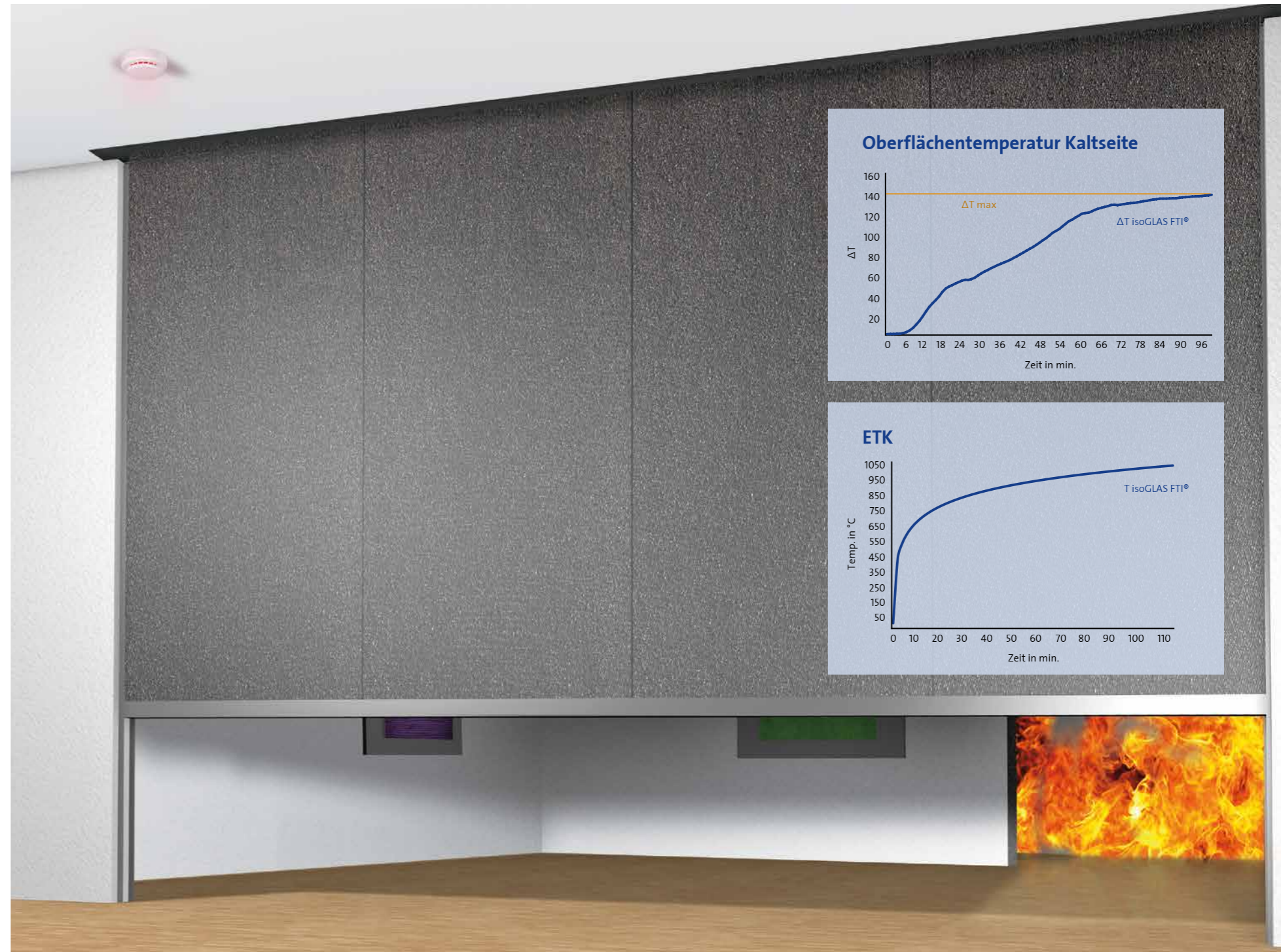
Als Hersteller von Rollläden, Feuerschutzvorhängen oder anderen Brandschutzsystemen müssen Sie sich auf eines verlassen können: Auf die Sicherheit des eingesetzten Materials. Mit isoGLAS® FTI erreichen Sie Ihre gewünschte EI Klasse. Zu 100 Prozent.

Mehr als EI 30 / EI 60 / EI 90

Frenzelit zählt weltweit zu den richtungweisenden Unternehmen im Hochtemperatur-Isolationsbereich. Und das weltweit. Seit über 60 Jahren treiben wir die Entwicklung immer neuer Materialeigenschaften und Veredelungsverfahren voran. Dabei haben wir uns schon immer als Mitarbeiter unserer Kunden gesehen. Als kreativer Partner auf der Suche nach den besten und oft völlig neuen Lösungen. Um unseren Kunden den Vorsprung zu sichern, der sie im Markt erfolgreich macht.



Das innovative Brandschutzgewebe bietet Ihnen hohe Variantenvielfalt in den Einsatzmöglichkeiten. Und übrigens auch in puncto Kaschierung: das Deckgewebe ist nach Wunsch lieferbar – z. B. mit Ihrem Firmenlogo.



Die neuen Vorteile

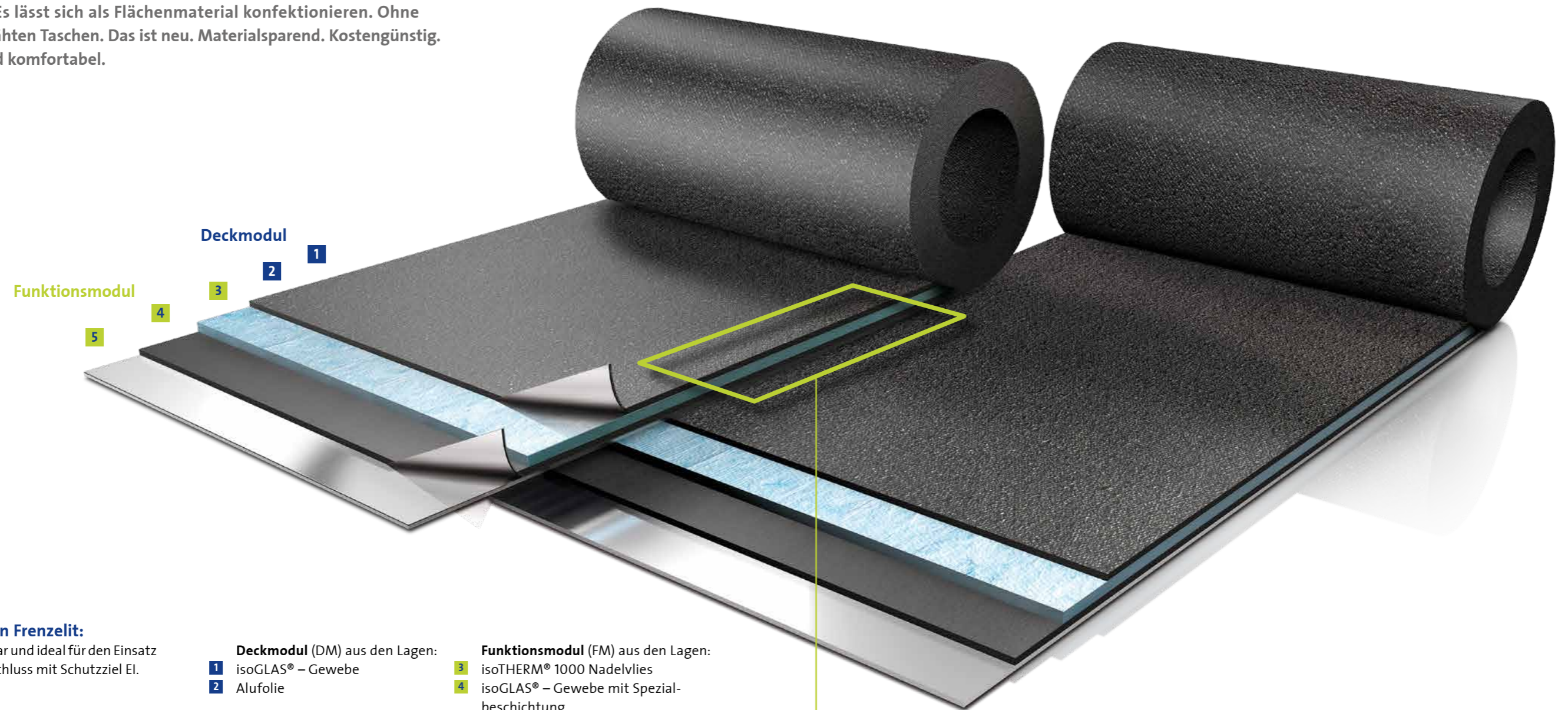
- EI 30 / EI 60 / EI 90 (in Anlehnung an DIN EN 1634-1)
- Innovativer Gewebeverbund
- Expansion auf das Vielfache der Beschichtungsdicke
- Extrem dünn und leicht
- Flexibel konfektionierbare Rollenware
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften

Einsatzbereiche

- variabel für alle Maße
- auch für große Wandöffnungen und offene Raumkonzepte
- Gebäudesegmentierung
- unsichtbare Installation in abgehängten Decken
- über Eck Installationen
- Rolltechnik

Ihre neue EI 30 / EI 60 / EI 90 Lösung hat viele Vorteile. Der Wichtigste: Sie sparen Zeit. Und Geld.

Was das neue Textil für Brandschutzvorhänge so einzigartig macht? Unter anderem dies: Es lässt sich als Flächenmaterial konfektionieren. Ohne aufwändig genähten Taschen. Das ist neu. Materialsparend. Kostengünstig. Und begeisternd komfortabel.



isoGLAS® FTI von Frenzelit:

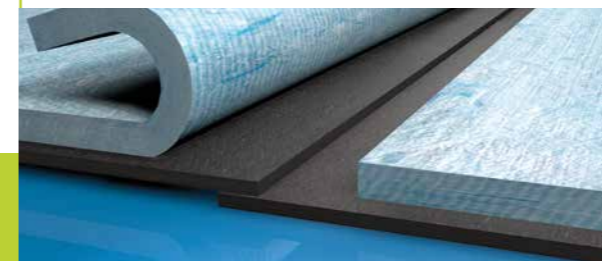
Schwer entflammbar und ideal für den Einsatz als Feuerschutzabschluss mit Schutzziel EI.

Deckmodul (DM) aus den Lagen:

- 1 isoGLAS® – Gewebe
- 2 Alufolie

Funktionsmodul (FM) aus den Lagen:

- 3 isoTHERM® 1000 Nadelvlies
- 4 isoGLAS® – Gewebe mit Spezialbeschichtung
- 5 Alufolie



$$2DM + \sum_{n=1}^{n=y} FM = EI (30, 60, 90)$$

Durch den modularen Aufbau lässt sich jedes EI Schutzziel erreichen.


Intelligent konfektionierbar. In jeder Lage. Dabei einfach, flexibel und kostengünstig – dies waren die Hauptanforderungen an die Entwicklung der neuen EI Lösung. Ganz wesentlich hierfür: die Verarbeitung. isoGLAS® FTI lässt sich als Fläche verarbeiten. In jeder gewünschten Größe. Und horizontal genauso gut wie vertikal. Das Nähen

aufwendiger Taschen? Entsprechend hohe Materialmengen? Von gestern. Weil die Isoliereigenschaften unseres smarten Gewebes direkt im Material liegen. Und dieses lässt sich ganz einfach konfektionieren.

Gut für Mensch und Umwelt.

Qualitätssicherung und der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt sind der rote Faden in allen Prozessen unseres Unternehmens. Über den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte hinweg. Der Geschäftsbereich Technische Textilien ist nach internationaler Qualitätsmanagementnorm, nach Qualitätsnorm der europäischen und amerikanischen Automobilindustrie, nach weltweiter Umweltmanagementnorm sowie nach Modul D der See-Berufsgenossenschaft zertifiziert.

Qualitätsmanagement

- ISO 9001
- ISO/TS 16949
- SeeBerufsgenossenschaft
Modul D 

Umweltmanagement

- ISO 14001

Energiemanagement

- ISO 50001



Weitere dichtende und isolierende Produkte von Frenzelit.

Technische Nadelvliese

für thermische und akustische Isolation sowie Filtration



Technische Schnüre und Geflechte

für Dichtung und Isolation



novaSEAL®

Gewebekautschuk-Dichtungen für Kessel und Behälter



Technische Bänder und Gewebe

für Isolation und Brandschutz



Acoustic Solutions
für akustische und thermische Isolation



Konfektionierte Decken
für Personen- und Objektschutz



Engineered Textile Solutions
für thermische und akustische Isolation

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
Postfach 11 40
95456 Bad Berneck
Deutschland
Phone: +49 9273 72-0
Fax: +49 9273 72-344
info@frenzelit.com
www.frenzelit.com

 **Frenzelit**
creating hightech solutions