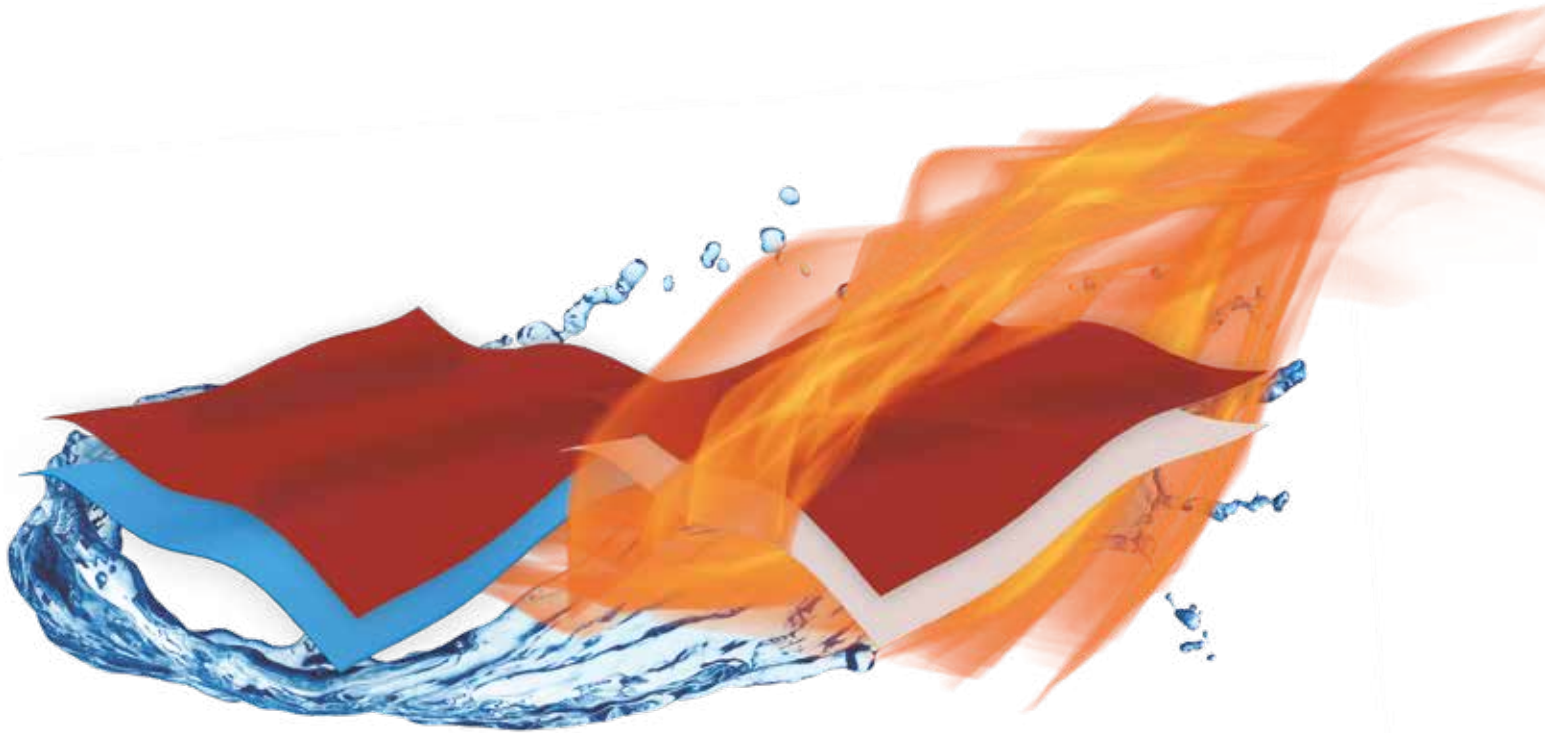


protect your values



PYRO-SAFE® DG-CR und ENEX*

Die Brandschutzkombination für höchste Ansprüche



Leicht. Dünn. Flexibel. Leistungsstark.

svt steht für Sicherheit, Vertrauen, Technik.

PYRO-SAFE® DG-CR und ENEX*

Die Brandschutzkombination für höchste Ansprüche

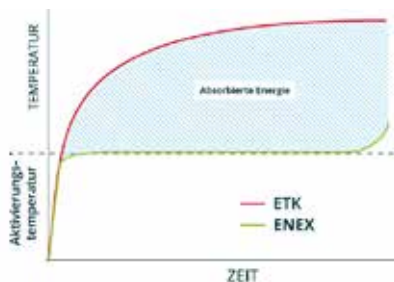
PYRO-SAFE® DG-CR

Das flexible Brandschutzgewebe expandiert im Brandfall bis zu 50-fach und bildet einen isolierenden Schaum, der auch Fugen, Spalten, Lücken und Hohlräume verschließt. Durchtritt bzw. die Ausbreitung von Hitze, Rauch und Flammen wird somit verhindert.

ENEX-A und ENEX-C

ENEX* besteht aus mineralischen Kühlmitteln, die bei Erwärmung über eine definierbare Aktivierungstemperatur große Mengen Wärme aufnehmen. Je nach Anwendungsfall kann durch die Auswahl von ENEX-A bzw. ENEX-C mit Aktivierungstemperaturen von 250 bis 330 °C bzw. 95 bis 150 °C die Kühltemperatur definiert werden.

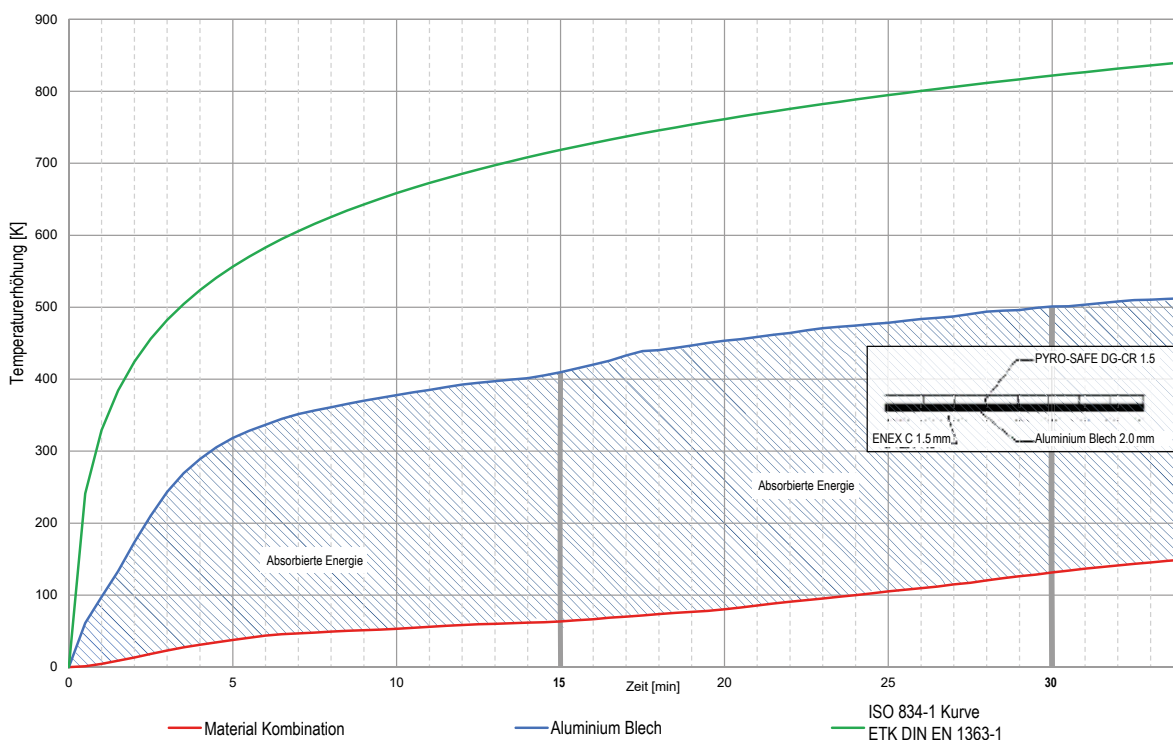
Die Wirkung beruht auf der Verdunstung von hydratisierten Mineralien.



PYRO-SAFE® DG-CR und ENEX-A bzw. ENEX-C sind auch als SK-Variante mit selbstklebender Folie erhältlich, diese dient als Montagehilfe

Die Kombination von PYRO-SAFE® DG-CR und ENEX*

Durch die Kombination der energieabsorbierenden, kühlenden und dämmschichtbildenden Eigenschaften beider Materialien in einem mehrlagigen Aufbau werden die Vorteile summiert, sodass höchste brandschutztechnische Anforderungen bei besonders geringer Materialdicke und äußerst niedrigem Gewicht erfüllt werden.



Anwendung

Unterschiedliche Reaktionstemperaturen, speziell auf Ihre Anforderungen angepasste Materialstärken und passgenaue Zuschnitte machen die Materialkombination aus PYRO-SAFE® DG-CR und ENEX* zur wirtschaftlichen Lösung für vielfältigste Anwendungen im Brandschutz, z. B.:

- Brandabschnittsbildende isolierende Bauteile mit geringem Gewicht und schlanken Konstruktionen
- Innenauskleidung, z. B. von Gerätecontainern von Fahrzeugen
- Innenauskleidung von Schaltschränken zur Sicherstellung der Funktion im Brandfall

Technische Daten

Dicke	PYRO-SAFE® DG-CR	0,7 - 2,2 mm
	ENEX*	1 - 3 mm
Flächengewicht	PYRO-SAFE® DG-CR	950 - 2.650 g/m ²
	ENEX*	1.000 - 3.000 g/m ²
Reaktionsbeginn	PYRO-SAFE® DG-CR	150 °C
	ENEX*	ENEX-A: 250 - 330 °C ENEX-C: 95 - 150 °C
Aufschäumverhalten	PYRO-SAFE® DG-CR	bis zu 50-fach / Blähdruck bis zu 2,0 N/mm ²
	ENEX*	-

Nachweis

- Beurteilung R1/R7 HL 1 – HL 3 gemäß DIN EN 45545-2:2016-02

Bearbeitung

- Wasserstrahlschneiden, Stanzen, Schere oder Cuttermesser

Abmessungen

Zusätzlich zu den folgenden Standardlängen und -breiten sind auch kundenspezifische Größen auf Anfrage erhältlich.

Produkt	Rollenlänge	Warenbreite
PYRO-SAFE® DG-CR 1.5	10 m	1.400 mm
PYRO-SAFE® DG-CR 0.7	10 m, 20 m	1.100 mm
ENEX-A 1000, ENEX-A 2000	20 m	1.200 mm
ENEX-A 3000	10 m	1.200 mm
ENEX-C 1000, ENEX-C 2000	20 m	1.200 mm
ENEX-C 3000	10 m	1.200 mm



svt Unternehmensgruppe

Gluesinger Str. 86 • 21217 Seevetal
Telefon +49 4105 40 90 14 • Fax +49 4105 40 90 32
industry.svt.de • industry@svt.de

