

## ENEX C

### Brandschutzfolie

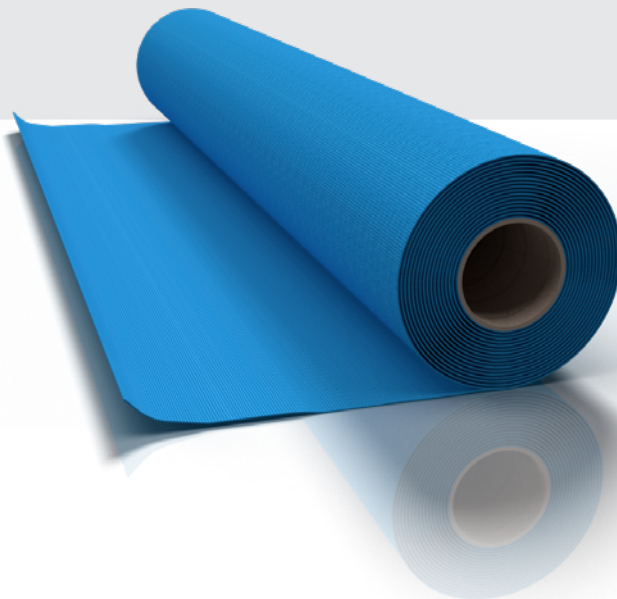
Hersteller K.TEX | [www.ktex-gmbh.de](http://www.ktex-gmbh.de)

### Beschreibung

ENEX-C besteht aus mineralischen Kühlmitteln, die bei Erwärmung über eine definierbare Aktivierungstemperatur große Mengen Wärme aufnehmen. Die Wirkung beruht auf der Verdunstung von hydratisierten Mineralien. Diese Metallhydrate ermöglichen dem Material, dreimal mehr Energie als Gipskartonplatten zu absorbieren.

### Einsatzbereiche

- Schienenfahrzeuge
- Innenanwendungen
- Türen, Fenster und Fassaden



### Lieferung und Verpackung

ENEX-C und Variante SK			
Dicke	1 mm	2 mm	3 mm
Länge	20 000 mm	20 000 mm	10 000 mm
Breite	1000 mm		
	Standardlängen und -breiten in kundenspezifischen Größen auf Anfrage		

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

 +49 4105-40 90-14

 [transportation@svt.de](mailto:transportation@svt.de)



## ENEX C

### Technische Daten

Farbe	blau
Zusammensetzung	endotherme Schutzlage aus mineralischen Kühlmitteln
Wärmeleitfähigkeit	ca. 1,1 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +50 °C (für < 30 min +80 °C)
Temperaturbeständigkeit (Betrieb)	-5 °C bis +50 °C
Reaktionsbeginn	95 °C–150 °C
Energieabsorption	1500 kJ/kg
Verarbeitung (min. +5 °C / < 85 % relative Luftfeuchtigkeit)	Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen sein. Gebrauchstemperatur bis 60 °C. Die Rollen können mit handelsüblichen Werkzeugen zugeschnitten werden (Wasserstrahlschneiden, Stanzen, Schere, Cuttermesser etc.).
Funktionsweise	Energieabsorption durch Kristallwasser
Lagerung/Transport	Rollen sind vor Druckbelastung zu schützen. Trocken, im Innenbereich bei ≤ 50 °C lagern.
Lieferform	Rollen, Variante SK: selbstklebende Folie als Montagehilfe
Sicherheitshinweise	Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Nachweise	Klassifizierung (normalentflammbar) E gemäß DIN EN 13501-1. Das Produkt erfüllt die Anforderungen R1/R7 für die Gefährdungsstufen HL1–HL3 gemäß DIN EN 45545-2 (02/2016). RST PB-Nr. P60-18-8033