



K-FLEX® ECO (HT + HALOGENFREI)

- ▶ Das Original - halogenfrei, raucharm und mit top Dämmwerten
- ▶ Resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterien
- ▶ Neu: HT-Isolierung (bis 150 °C) und halogenfrei
- ▶ Für Bereiche mit besonderen Sicherheitsanforderungen
- ▶ Im Brandfall: geringer, nicht-toxischer Rauch für mehr Sicherheit
- ▶ Extrem breites Anwendungsfeld mit zahlreichen Zertifizierungen und Zulassungen auch für Eisenbahn, Schiffbau und Tiefkälte



**NEU!
HT- und
Halogenfrei-
Isolierung in
einem
Produkt**

TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® ECO ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN		
Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C (selbstklebende Version: von -165 °C* bis +85 °C)	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 3000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Platten**: Euroclass E Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, FCKW-, HFCKW-frei	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzellig	> 95%	
Farbe	Schwarz	
ECO- / Umwelt-Labels	EPD u.v.m. (s. Download-Bereich)	

* Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
** Platten mit Brandklasse B-s2, d0 siehe K-FLEX® SRC ECO.
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® ECO ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN		
Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C (selbstklebende Version: von -165 °C* bis +85 °C)	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 3000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Platten**: Euroclass E Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, FCKW-, HFCKW-frei	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzellig	> 95%	
Farbe	Schwarz	
ECO- / Umwelt-Labels	EPD u.v.m. (s. Download-Bereich)	

* Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
** Platten mit Brandklasse B-s2, d0 siehe K-FLEX® SRC ECO.
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

BASIS-PRODUKTPALETTE

Die Prüfung, Zertifizierung und kontinuierliche Weiterentwicklung aller Anforderungen zur Steigerung der Produktqualität und der Einsatzbereiche als Teil der K-FLEX® Unternehmensstrategie führten zur Entwicklung von K-FLEX® ECO. Die halogenfreie Isolierung erfüllt Kriterien, wie sie häufig für die Zulassung in Bereichen mit besonderen Sicherheitsanforderungen verlangt werden. Zusammen mit dem breiten Temperatureinsatzbereich (von Tiefkälteanwendungen bis hin zu +150 °C) eröffnet sich für K-FLEX® ECO ein weites Einsatzfeld im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich.

K-FLEX® ECO ▶ PRODUKTPALETTE					
	Länge	Dämmdicke	Innendurchmesser		
K-FLEX® ECO - Schläuche	2 m	9-13-19-25-32 mm	von 10 bis 114 mm		
K-FLEX® ECO - Schläuche geschlitzt	2 m	9-13-19 mm	von 12 bis 89 mm		
	PLATTENBREITE	1000 mm	1000 mm (selbstklebend mit Netzstruktur)		
	Dämmdicke	Größe m	m²	Größe m	m²
K-FLEX® ECO - Platten	10	20 x 1	20	20 x 1	20
	13	14 x 1	14	14 x 1	14
	19	10 x 1	10	10 x 1	10
	25	8 x 1	8	8 x 1	8
	32	6 x 1	6	6 x 1	6
	40	4 x 1	4	-	-
	50	4 x 1	4	-	-



VORGEFORMTE BÖGEN UND T-STÜCKE

Um die komplette Palette an Isolier-Produkten anbieten zu können, ist K-FLEX® ECO auch als vorgeformte Bögen und T-Stücke erhältlich.