

VIA-FKK

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

VIA-FKK ist eine flexibel verarbeitbare **kaltklebende** Polymerbitumen-Bahn, die eine obere APP-Bitumen-Deckschicht mit einer Abschweißfolie und auf der Unterseite eine selbstklebende Polymerbitumen-Schicht mit einer reißfesten Abziehfolie besitzt. Die Trägereinlage der VIA-FKK besteht aus einem verstärkten Polyestervlies.

VIA-FKK zeichnet sich als 1. Lage in einer bituminösen Abdichtung durch besondere Eigenschaften auf Grund seiner modifizierten Bitumendeckschichten aus.

Dazu gehören:

- Ein gutes Kaltklebeverhalten;
- Eine normal hohe Wärmestandfestigkeit und eine große, dauerhafte Klebkraft der Abdichtung in Kombination mit der aufgeschweißten Oberlage;
- Eine einfache und leichte Verarbeitbarkeit.

VIA-FKK-Bahnen werden als vollwertige 1. Abdichtungslage in Dachabdichtungen für die Sanierung und den Neubau von Flachdächern eingesetzt.

VIA-FKK-Bahnen sind mit den vorhandenen Bahnen auf Altdächern und mit allen handelsüblichen Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen gemäß DIN V 20.000-201 und DIN V 20.000-202 verträglich.

	Anwendungstyp gemäß DIN V 20.000-201
VIA-FKK	DU/E1 – K1/K2 – PYP-KTP KSP 3,0

Verarbeitung

VIA-FKK-Bahnen werden wie kaltklebende Abdichtungsbahnen gemäß den gültigen „Richtlinien für die Planung und Ausführungen von Dächern mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinien“ und gemäß den technischen Regeln „abc der Bitumen-Bahnen“ verarbeitet. Sie sind vollflächig mit einer Naht- und Stoßüberdeckung von mindestens 8 cm zu verlegen und gut anzudrücken (z.B. walzen). Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 45 °C.

Mit sinkender Verarbeitungstemperatur nimmt die Selbstklebekraft ab. Dies trifft auch zu bei zu langer Lagerung in Freibewitterung (für max. 6 Monate ist die volle Klebkraft gegeben).

Durch das Aufschweißen der bituminösen Oberlage wird die Klebwirkung der VIA-FKK wieder stark aktiviert.

Trägereinlage

VIA-FKK	KTP 250 g/m ²	Kombinationsträger
---------	--------------------------	--------------------

Basis der Deckmasse

Die obere Deckmasse aus Destillationsbitumen mit systemverträglichen Zusätzen aus abgestimmten ataktischen Polypropylen-Varianten einen nur geringen Anteil aus mineralischen Füllstoffen. Die untere kaltklebende Deckmasse besteht aus modifiziertem (Polyolefine und Synthese-Kautschuk) Destillationsbitumen.

VIA-FKK

Technisches Merkblatt

Oberfläche der Bahnen

Oberseite mit PE-Abschweißfolie, Unterseite selbstklebend mit Abziehfolie

Bahngroße/Rolle

	Länge	Breite	Gewicht	Stärke
VIA-FKK	10 m	1,00 m	33 kg	3,0 mm

Technische Daten

Eigenschaften nach DIN EN 13707				
	Prüfverfahren	Einheit	Werte	
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	⊕	
Breite	DIN EN 1848-1	mm	1000	
Länge	DIN EN 1848-1	mm	10000	
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10,0 m	≤20	
Dicke der Bahn	DIN EN 1849-1	mm	3,0	
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m ²	3,3	
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	kPa	200	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	E	
Brandverhalten	DIN EN 1187	-	Broof(t1) ¹⁾	
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N/50mm	900	
Dehnung bei Hzk. längs/quer	DIN EN 12311-1	%	30	
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	oben	-15
			unten	-25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	oben	+150
			unten	+110
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	≤0,3	
Gewicht der Trägereinlage	DIN EN 52123	g/m ²	250	

¹⁾ Gilt für den jeweils geprüften Aufbau.

⊕ Anforderungen nach DIN erfüllt
Technische Werte ohne Angabe der Toleranzen

Chemische Beständigkeit

VIA-FKK ist beständig gegenüber Wasser und wässrigen Lösungen von Salzen, sowie gegenüber verdünnten, nicht oxidierend wirkenden Säuren und Basen.

Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette lösen das Polymerbitumen von VIA-FKK an.


Physiologische und ökologische Eigenschaften

VIA-FKK zeigt keine umweltschädigende oder gesundheitsschädliche Auswirkung.

Bei Entsorgung: Brennwert (DIN V 18 230, Beiblatt)
8,0 kWh/kg, mit Lagerungsdichte von 60% (Eigenbewertung).

Baustellenabfälle können gemeinsam mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden. (Europäischer Abfallkatalog EAK-Nr. 170302 „Bitumen, gemischte Abfälle, teerfrei“).

CE-Kennzeichnung

	Kenn-Nummer der Prüfstelle 1139 Zertifizierungsnummer WPK: CPD-0053/12 09 DIN EN 13707, DIN EN 13969
---	---

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen dieser Daten ohne Ankündigung und ohne Übernahme der Verantwortung vornehmen zu können.