



Handelsname: **E-KV-5®Wurzelfest APG**

Artikel: 12382

Produktnorm: DIN EN 13707
DIN EN 13969

Länge, Breite: 7,50 m x 1,0 m
Dicke: 5,00 mm
Beschichtungsart: Polymerbitumen
Gehalt an Löslichem: k. A.
Trägereinlage: Polyestervlies
Oberseite: mineralisch fein
Unterseite: abschmelzbare Folie

Wurzelschutz-Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies

Eigenschaften nach DIN EN 13 707	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,5
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m ²	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,0
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	kLf
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf



Eigenschaften nach DIN EN 13 707	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	700 / 700
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	≥ 35 / 35
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	kLf
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	kLf
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	kLf
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL-Verfahren	-	wurzelfest
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturveränderung	DIN EN 1108	%	kLf
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 15
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 oder DIN EN 1110	°C °C	kLf kLf
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	-

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

E-KV-5® Wurzelfest APG ist eine wurzelfeste Polymerbitumen-Schweißbahn und wird als Unter-, Zwischen- oder Oberlagsbahn einer mehrlagigen Abdichtung in extensiv oder intensiv begrünten Flachdachaufbau eingesetzt. Die Bahn, mit Polyestervlies-Einlage, besitzt PolymerbitumenDeckschichten mit wurzelabweisenden Zusätzen.



Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **E-KV-5® Wurzelfest APG** erfolgt gemäß der national gültigen Fachregel für Dächer mit Abdichtungen und Bauwerksabdichtungen. Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgebracht, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung. Im Falle einer verdeckten mechanischen Befestigung soll die Naht- und Stoßüberdeckung mind. 12 cm betragen.

Hinweis:

Wegen der thermoplastischen Einlage darf die Bahn beim Aufschweißen nicht überhitzt werden.

Eine lose Verlegung oder verdeckte mechanische Befestigung der Bahn sowie die punkt- oder streifenweise Verschweißung/Verklebung der Bahn auf der Unterlage mit anschließender Verschweißung/Verklebung der Naht- und Stoßüberdeckung kann bei niedrigen Außen- und/oder Oberflächentemperaturen zu einer Wellenbildung führen.

Chemische Beständigkeit:

E-KV-5® Wurzelfest APG ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen sowie gegen verdünnte, nicht oxydierend wirkende Säuren und Basen. Durch aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette wird **E-KV-5® Wurzelfest APG** angelöst.

Lagerung:

Stehend, kühl und trocken.