Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101
1724 - CPR - 041201

Handelsname:	**E-KV-5®S-Wurzelschutz APG (5-Schiefer)**
	Wurzelschutz-Polymerbitumen-Schweißbahn
Artikel:	12384
Produktnorm:	DIN EN 13707
	DIN EN 13969
Länge, Breite:	7,50 m x 1,0 m
Dicke:	5,2 mm
Beschichtungsart:	Polymerbitumen
Gehalt an Löslichem:	k. A.
Trägereinlage:	Polyestervlies
Oberseite:	beschiefert
Unterseite:	abschmelzbare Folie

Wurzelschutz-Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies

Eigenschaften nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969	**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/m²	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,2
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 niederer Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf
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

APG Bausysteme GmbH
Reklewskigasse 5/5
1230 Wien, Österreich
Tel.: +436649422253

Handelsgericht Wien
HR-Nr.:451600 v
Ust.-ID:ATU 71040456
E-Mail: info@apg-bausysteme.at

Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien
IBAN:AT363200000012401758
BIC: RLNWATWW

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101
1724 - CPR - 041201

Eigenschaften nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
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®S-Wurzelschutz APG (5-Schiefer) ist eine wurzelfeste Polymerbitumen-Schweißbahn und wird als Oberlagsbahn einer mehrlagigen Abdichtung in extensiv oder intensiv begrünten Flachdachaufbau eingesetzt. Die Bahn, mit Polyestervlies-Einlage, besitzt Polymerbitumen-Deckschichten mit wurzelabweisenden Zusätzen.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **E-KV-5®S-Wurzelschutz APG (5-Schiefer)** 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®S-Wurzelschutz APG (5-Schiefer) 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®S-Wurzelschutz APG (5-Schiefer)** angelöst.

Lagerung:

Stehend, kühl und trocken.

APG Bausysteme GmbH Handelsgericht Wien
Reklewskigasse 5/5
1230 Wien, Österreich
Tel.: +436649422253

Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien
HR-Nr.:451600 v
Ust.-ID:ATU 71040456
E-Mail: info@apg-bausysteme.at

IBAN:AT363200000012401758
BIC: RLNWATWW

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.