

# Produktdatenblatt 2150-2-1

Seite 1 von 3 / Stand: 04-2014

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPD - 041101  
1724 - CPD - 041201



Handelsname: **E-KV-4 APG-Wurzelschutz**

Artikel: 11629

Produktnorm: DIN EN 13707

Länge, Breite: 7,50 m x 1,00 m

Dicke: 4,20 mm

Beschichtungsart: Polymerbitumen

Gehalt an Löslichem: k. A.

Trägereinlage: Polyestervlies

Mindestgewicht Trägereinlage: 180 g/m<sup>2</sup>

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies - als obere Lage Dachabdichtung.

Eigenschaften nach DIN EN 13707	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/ Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,50
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,00
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	4,20 ± 0,2
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung
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

APG Bausysteme GmbH  
Reklewskigasse 5/5  
1230 Wien, Österreich

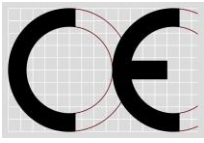
Handelsgericht Wien  
HR-Nr.:451600 v  
Ust.-ID:ATU 71040456

Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien  
IBAN:AT36320000012401758  
BIC: RLNWATWW

Tel.: +436649422253

E-Mail: [info@apg-bausysteme.at](mailto:info@apg-bausysteme.at)

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



# Produktdatenblatt 2150-2-1

Seite 2 von 3 / Stand: 04-2014

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPD - 041101  
1724 - CPD - 041201



Eigenschaften nach DIN EN 13707	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/ Grenzwert
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	≥ 950 / 600
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	DIN EN 13948	-	wurzelfest
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturveränderung	DIN EN 1108	%	kLf
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 110
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-4 APG-Wurzelschutz-Schweißbahn** ist letzte Abdichtungslage und gleichzeitig sicherer Wurzelschutz im extensiv oder intensiv begrüntem Flachdach. Die Bahn, mit Polyestervlies-Einlage, besitzt Polymerbitumen-Deckschichten mit wurzelabweisenden Zusätzen.

### Verarbeitung:

APG Bausysteme GmbH  
Reklewskigasse 5/5  
1230 Wien, Österreich

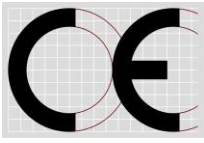
Handelsgericht Wien  
HR-Nr.:451600 v  
Ust.-ID:ATU 71040456

Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien  
IBAN:AT363200000012401758  
BIC: RLNWATWW

Tel.: +436649422253

E-Mail: [info@apg-bausysteme.at](mailto:info@apg-bausysteme.at)

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



Die Verarbeitung von **E-KV-4 APG-Wurzelschutz-Schweißbahn** erfolgt gemäß der national gültigen Fachregel für Dächer mit Abdichtungen. 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.

## Hinweise:

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.

Der Farbton der Bestreuung kann sich über die Nutzungsdauer durch die natürlichen Witterungsprozesse und andere äußere Einflüsse oder Belastungen verändern.

## Chemische Beständigkeit:

**E-KV-4 APG-Wurzelschutz-Schweißbahn** 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-4 APG-Wurzelschutz-Schweißbahn** angelöst.

## Lagerung:

Stehend, kühl und trocken.

## Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.