

PRODUKTDATENBLATT

 Nr. Zertifizierungsstelle: 0679
 Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

AXTERTOP JARDIN S5

BESCHREIBUNG

AXTERTOP JARDIN S5 ist eine durchwurzelungsfeste, extrem reißfeste und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumenschweißbahn (Durchwurzelungsfestigkeit gemäß FLL-Richtlinien). Die Basis ist ein hochwertiges SBS-Elastomerbitumen mit speziellen chemischen Zusätzen und einer Polyesterfaservlieseinlage. Dies gewährleistet auch in den Nahtbereichen die erforderliche Durchwurzelungsfestigkeit und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Belastung, wie z.B. durch Düngung, Humussäure, usw.

ANWENDUNG

Als Oberlage bei allen Abdichtungen von Dach- und Terrassenflächen sowie Tiefgaragen und Parkdecks, die begrünt werden sollen, unabhängig davon, ob eine Extensiv- oder eine Intensivbegrünung vorgesehen ist. Auch für alle An- und Abschlüsse derartiger Abdichtungen. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZVdH).

VERARBEITUNG

AXTERTOP JARDIN S5 wird vollflächig im Schweißverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen (mind. 8 und 10 cm) sind ebenfalls vollflächig zu verschweißen. Im Bereich der Quernaht ist die Oberseite der Bahn zu erwärmen und mit der Kelle die Bestreuung einzudrücken, um eine homogene Verschweißung zu gewährleisten.

LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei +5°C lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

(unverbindlich)

Trägereinlage (g/m ²):	Polyesterfaservlies	250
Deckschicht (g/m ²):	SBS-Elastomerbitumen	4700
	Wurzelfest	
Oberseite (g/m ²):	Schiefersplitt	1000
Unterseite (g/m ²):	Kunststoff-Folie	10

Anwendungstypen und nationale Bezeichnung
 gem. DIN V 20000-201/202 und DIN 18531-2
 DO/E1 - BA PYE-PV 200 S5

EIGENSCHAFTEN

			NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge			m	5	-0%
	Breite		EN 1848-1	m	1	-1%
	Geradheit			mm/10m	≤ 20	≤ 20
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)	Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m ²	KLF	-
	Dicke		EN 1849-1	mm	5,20	5,40
Sichtbare Mängel	Vor Alterung		EN 1850-1	-	keine	keine
	Nach Alterung gem. EN 1297			-	KLF	-
Bestreuungshaftung			EN 12039	%	≤ 30	≤ 15
Widerstand gegen Weiterreißen	längs		EN 12310-1	N	KLF	-
	quer				KLF	-
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs		EN 12311-1	N/50 mm	800	1160
	quer				800	1000
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs		EN 12311-1	%	35	65
	quer				35	75
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12316-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
	Mittelwert	Längsnaht			KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12317-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Kaltbiegeverhalten		Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	-25	≤ -25
Wärmestandfestigkeit		Vor Alterung	EN 1110	°C	100	≥ 100
		Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-
Widerstand gegen stoßartige Belastung			EN 12691	mm	KLF	-
Widerstand gegen statische Belastung			EN 12730 (A)	kg	KLF	-
Maßhaltigkeit			EN 1107-1	%	KLF	≤ 0.5
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung			EN 1108	%	KLF	-
Wasserdampfdurchlässigkeit		Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	μ = 20.000
		Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-
Wasserdichtheit		Vor Alterung	EN 1928	-	200 kPa/24h	200 kPa/24h
		Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-
Brandverhalten			DIN V EN V 1187	-	Systemprüfung	B _{rod,r} (t1)
Klassifizierung zum Brandverhalten			EN 13501-1	-	E	E
Widerstand gegen Durchwurzelung			EN 13948	-	wurzelfest	gem FLL-Richtlinie

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produkthanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung