

PRODUKTDATENBLATT

Nr. der Zertifizierungsstelle: 0767
Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

AXTERFLEX S4 KSK Naturschiefer

BESCHREIBUNG

AXTERFLEX S4 KSK Naturschiefer ist eine Kaltselbstklebe-Elastomerbitumenbahn mit Polyesterlieseinlage, oberseitig mit leichtem Oberflächenschutz und abziehbarer Randstreifenfolie und unterseitig mit einer abziehbaren Schutzfolie kaschiert.

ANWENDUNG

Als Oberlage für Flachdächer mit Neigung bis max. 3% Gefälle, auf Bitumenuntergründen ohne Folie (Neubau) oder grundierten (z.B. mit Vernis Antac) vorbehandelten Bitumenflächen (Sanierung).

VERARBEITUNG

AXTERFLEX S4 KSK Naturschiefer auf notwendigen Längen zuschneiden oder direkt von der Rolle verarbeiten. Bahn ausrichten und anlegen. Die unterseitige Trennfolie an einem Ende ablösen, auf den Untergrund anlegen und durch abziehen der Trennfolie aufkleben und auf der gesamten Fläche andrücken. Die weiteren Bahnen durch gleichzeitiges Abziehen der oberseitigen Randstreifenfolie und unterseitigen Trennfolie mit min. 10 cm Naht- und Quernahtüberdeckung aufkleben. Die Naht- und Quernahtüberdeckungen unverzüglich mit Andrückroller/-Walze abrollen und fest andrücken. Die Kopfnähte sind mit Dachpix bzw. Nahtbrenner oder Heißluft zu verschweißen. Das obere Ende der AXTERFLEX S4 KSK Naturschiefer ist gegen Abrutschen und Hinterläufigkeit mit einer Wandanschlußschiene unverzüglich mechanisch zu fixieren und zu versiegeln.

BESONDERE HINWEISE

Um die Haftfähigkeit zum Untergrund zu prüfen, muß vor Arbeitsbeginn eine Probeverklebung durchgeführt werden. Dafür werden ca. 1 m² fachgerecht aufgeklebt, angedrückt und nach kurzer Wartezeit wird die Haftung durch abziehen überprüft. Nach der Verlegung der Bahn müssen alle Nahtbereiche und Anschlüsse auf Dichtigkeit überprüft werden. Optimale Verarbeitungstemperatur der Bahn: zwischen +10°C und +30°C. Ober- oder unterhalb dieser Temperatur ist eine einwandfreie Haftung den örtlichen Gegebenheiten abhängig (z.B. direkte Sonneneinstrahlung bei niedrigen Temperaturen; Schatten bei höheren Temperaturen) Kein Einsatz möglich als einlagige Abdichtung, für Gründächer oder auf kaltselbstklebenden Unterlagsbahnen. Die technischen Regeln für die Planung/Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) sind zu beachten.

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)

Anwendungstypen und nationale Bezeichnung gem. DIN V 20000-201	
DO/E1	PYE-KTP KSP 4

Trägereinlage (g/m ²):	Polyesterfaservlies KTP	180
Deckschicht (g/m ²):	SBS-Elastomerbitumen	3 500
Oberseite (g/m ²):	Schiefersplitt	1 200
Unterseite (g/m ²):	Abziehbare Schutzfolie	50

EIGENSCHAFTEN		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen	Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	m	5	-0%	
	Breite		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	4.20	4.30	
Sichtbare Mängel	Vor Alterung	EN 1850-1	-	keine	keine	
	Nach Alterung gem. EN 1297		-	KLF	-	
Bestreuungshaftung		EN 12039	%	KLF	-	
Widerstand gegen Weiterreißen	längs	EN 12310-1	N	KLF	-	
	quer		KLF	-		
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	N/50 mm	800	1 090	
	quer			800	885	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	%	15	19	
	quer			15	18	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12316-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
	Mittelwert			Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12317-1	N/50mm	Längsnaht	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	-	
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		EN 1108	%	KLF	-	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	μ= 20.000	
	Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-	
Wasserdichtheit für Typ A	Vor Alterung	EN 1928 (B)	-	200 kPa/24h	bestanden	
	Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur		EN 13897	%	KLF	-	
Brandverhalten		DIN V EN V 1187		-	-	
Klassifizierung zum Brandverhalten		EN 13501-1	-	E	E	
Widerstand gegen Durchwurzelung		EN 13948	-	KLF	-	

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produktanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung