

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

VAP AL SK

BESCHREIBUNG

VAP-AL SK ist eine kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies \square 70 g/m².
 Durch die Elastomerbitumendeckschichten und die spezielle Alu-Kombieinlage ist das Produkt sehr flexibel.

ANWENDUNG

VAP-AL SK wird als Dampfsperbahn für Stahltrapez-Profilblechdächer und Betonuntergründe, sowie für Holzschalung und Holzwerkstoffen eingesetzt. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH). Die Dampfsperre ist keine Notabdichtung.

VERARBEITUNG

Stahltrapezblech / Beton

VAP-AL SK wird auf die mit AXTER Vernis ANTAC vorgestrichenen Stahltrapez-Profilbleche oder Betonuntergrund durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie sowie des oberseitigen Längsrandstreifens kaltselbstklebend aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit mindestens 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten. Die Längsnahtüberdeckung wird unter Druck verklebt, die Quernahtüberdeckung wird vollflächig verschweißt. Es wird eine Mindestbauteiltemperatur bei +10°C empfohlen. Bei Witterungsverhältnissen, die sich auf den Untergrund nachteilig auf die Kaltselfklebefähigkeit auswirken können (niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, ...), ist unbedingt die weiche Flamme beim Aufkleben einzusetzen.

Holz

VAP-AL SK wird auf der vorbereiteten bzw. vorgestrichenen Holzschalung ausgerollt. Der Rand wird auf Holzschalung oder Holzwerkstoffen durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und verdecktes Nageln mit verzinkten Breitkopfstiften in der Überlappung (Bemessung nach DIN 1055-4:2005-03) ausreißfest fixiert und mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung durch Abziehen der unter- seitigen Folie an der Perforationslinie in der Längsnaht und anschließendes Andrücken sicher kalt verklebt, die Quernaht wird nach dem Zurückschlagen der unterseitigen Schutzfolie ebenfalls unter Druck sicher kalt verklebt. Die unterseitige Schutzfolie außerhalb der Längs- und Quernaht verbleibt als Trennschicht zur Holzschalung unter der Bahn.

LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B Sonnen-einstrahlung) 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) :	Alu-Kombieinlage + Spezial Glasvlies	70
Deckschicht (g/m ²) :	SBS-Elastomerbitumen	3200
Oberseite (g/m ²) :	Makroperforierte Folie und Sand	270
Unterseite (g/m ²) :	Abziehbare Trennfolie	60

EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte	
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	m	8	-1%	
	Breite		m	1	-1%	
	Geradheit		mm/10m	≤ 20	≤ 20	
Dicke der Bahn		EN 1849-1	mm	3,00	3,20	
Sichtbare Mängel	Vor Alterung	EN 1850-1	-	keine	-	
	Nach Alterung gem. EN 1297		-	KLF	-	
Bestreuungshaftung		EN 12039	%	KLF	-	
Widerstand gegen Weiterreißen	längs	EN 12310-1	N	120	160	
	quer			110	150	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	N/50 mm	300	500	
	quer			250	350	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	%	5	15	
	quer			20	40	
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	0	≤ -20	
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung	EN 1110	°C	70	≥ 70	
	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	mm	KLF	-	
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd-Wert)	Vor Alterung	EN 1931	-	1500	≥ 1500	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit	Vor Alterung	EN 1928	-	100 kPa/24h	200 kPa/24h	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur		EN 13897	%	KLF	-	
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

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.