

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

VAP AL

BESCHREIBUNG

➔ VAP - AL ist eine Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies $\geq 70 \text{ g/m}^2$.
Durch die Elastomerbitumendeckschichten und die spezielle Alu-Kombieinlage ist das Produkt sehr flexibel und kann auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden.

ANWENDUNG

➔ Auf allen üblichen Untergründen als diffusionsdichte Schicht (Dampfsperre) nach DIN EN 13970

VERARBEITUNG

➔ VAP - AL wird gemäß Flachdachrichtlinie des ZVDH und abc der Bitumenbahnen des VDD eingesetzt. VAP-AL wird entweder teil- oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Schweißverfahren aufgebracht.
Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen sind vollflächig zu verschweißen.
Die unterseitige makroperforierte Folie mit Sand ermöglicht auch eine Verlegung auf den vorbereiteten Untergrund im Gießverfahren mit Heißbitumen. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit mindestens 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten.
Die Bahn kann als behelfsmäßige Abdichtung angesehen werden.

LAGERUNG

➔ Kühl, trocken und stehend auf waagerechtem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonnen-einstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei $+5^\circ\text{C}$ 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) :	Sand	300
Unterseite (g/m ²) :	Makroperforierte Folie + Sand	10

EIGENSCHAFTEN

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	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.	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			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 Produkthanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

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