

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

VAP AL 4

BESCHREIBUNG

➔ VAP AL 4 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 ohne Probleme verarbeitet werden.

ANWENDUNG

➔ Als Dampfsperrbahn auf allen üblichen Untergründen als diffusionsdichte Schicht (Dampfsperre) nach DIN EN 13790. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

➔ 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 waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei $+5^\circ\text{C}$ 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	4430
Oberseite (g/m^2) :	Sand	300
Unterseite (g/m^2) :	Makroperforierte Folie + Sand	10

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	4.00	4.20
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 Produktanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

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