

# 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 ( $\text{g/m}^2$ ):	Alu-Kombieinlage + Spezial Glasvlies	70
Deckschicht ( $\text{g/m}^2$ ):	SBS-Elastomerbitumen	4430
Oberseite ( $\text{g/m}^2$ ):	Sand	300
Unterseite ( $\text{g/m}^2$ ):	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	$\leq 20$	$\leq 20$		
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.	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	$^\circ\text{C}$	0	$\leq -20$
						70	$\geq 70$
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung	EN 1110	$^\circ\text{C}$	KLF	-		
	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	$\geq 1500$		
	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.