

# PRODUKTDATENBLATT

Nr. Zertifizierungsstelle: 0679  
Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

## PAXALUMIN 50 TS (alukaschierte Bitumenschweißbahn)

### BESCHREIBUNG

PAXALUMIN 50 TS (PAXALPHA 50 TS) ist eine Spezialbitumenschweißbahn mit einer geprägten Aluminiumfolie 0,07 stark auf der Oberseite. Die spezielle Thermokompensation ermöglicht temperaturbedingte Bewegungen der metallkaschierten Oberfläche zu den Bitumendeckschichten. Überdeckungsrand: mind. 70 mm.  
Durch die verrottungsfeste Trägereinlage aus Glasgewebe ist eine hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet.

### ANWENDUNG

Als Oberlage von speziellen Dachabdichtungen und für alle An- und Abschlüsse. Auch für Verkleidungen von Dachaufbauten, wie Kaminköpfe usw., geeignet.  
Drei farbige Versionen sind auf Anfrage verfügbar: 1221141 Rot, 1221151 Grün, 1221171 Rosa.

### VERARBEITUNG

PAXALUMIN 50 TS (PAXALPHA 50 TS) darf nur im vollflächigen Einschweiß- oder Aufschweißverfahren aufgebracht werden.  
Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen (mind. 8 und 10 cm) sind ebenfalls vollflächig zu verschweißen. Im Bereich der Quernahtüberdeckungen ist das Aluminium zu entfernen, indem es mit dem Messer durchtrennt, die Oberseite mit dem Brenner leicht erwärmt und das Aluminium abgezogen wird.

### 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)

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> )	Glasgewebe	60
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> )	Oxidationsbitumen	4800
Oberseite (g/m <sup>2</sup> )	Aluminium 70 µm	180
Unterseite (g/m <sup>2</sup> )	Kunststoff-Folie	10

### EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte	
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	m	8	-1%	
	Breite		m	1	-1%	
	Geradheit		-	≤ 20	≤ 20	
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)	Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	KLF	-	
	Dicke	EN 1849-1	mm	3,50	3,70	
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	KLF	-	
	quer			KLF	-	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	N/50 mm	600	900	
	quer			600	900	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	%	3	5	
	quer			3	5	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12316-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
	Mittelwert	Längsnaht			KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12317-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Kaltbiegeverhalten	Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	0	≤ 0	
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung	EN 1110	°C	80	≥ 80	
	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	≤ 0.3	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	µ= 20.000	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit	Vor Alterung	EN 1928	-	100 kPa/24h	100 kPa/24h	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur		EN 13897	%	KLF	-	
Brandverhalten		DIN V EN V 1187		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.