

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 Dach-aufbauten, 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 ²) :	Glasgewebe	60
Deckschicht (g/m ²) :	Oxidationsbitumen	4800
Oberseite (g/m ²) :	Aluminium 70 µm	180
Unterseite (g/m ²) :	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 ²	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	-
		Quernaht			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.