

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

V 60 S4 + AL

BESCHREIBUNG

➔ V 60 S4 + AL ist eine Bitumen-Dampfsperrbahn mit zwei Trägereinlagen und hochflexibler Alufolie.
Die Bahn entspricht den Vorschriften der DIN EN 13970.

ANWENDUNG

➔ Wird als Dampfsperre mit sehr hohem Dampfdurchlaßwiderstand eingesetzt.
Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

➔ V 60 S4 + AL wird entweder punktweise (hauptsächlich auf Dachkonstruktionen) oder vollflächig im Schweißverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit ca. 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten.
Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen sind vollflächig zu verschweißen.

LAGERUNG

➔ Kühl, trocken und stehend auf waagerechtem 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) :	Glasvlies/Alubandeinlage	110
Deckschicht (g/m ²) :	Oxidationsbitumen	4000
Oberseite (g/m ²) :	Mineralische Feinabstreuerung	400
Unterseite (g/m ²) :	Kunststoff-Folie	10

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN				NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
			➔				
Dimensionen			Länge	EN 1848-1	m	5	≥ 5
			Breite		m	1	≥ 1
			Geradheit		mm/10m	≤ 20	≤ 20
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)			Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m²	KLF	-
			Dicke	EN 1849-1	mm	4.00	≥ 4,00
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	KLF	-
			quer			KLF	-
Zugverhalten: Höchstzugkraft			längs	EN 12311-1	N/50 mm	400	≥ 400
			quer			300	≥ 300
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft			längs	EN 12311-1	%	2	≥ 2
			quer			2	≥ 2
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	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	%	KLF	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)			Vor Alterung	EN 1931	-	1500	≥ 1500
			Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-
Wasserdichtheit			Vor Alterung	EN 1928 (B)	-	100 kPa/24h	100 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.