

# PRODUKTDATENBLATT

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

## HYRENE SPOT S3 V

### BESCHREIBUNG

HYRENE SPOT S3 V ist eine thermisch selbstklebende Elastomerbitumen-Flämbahn. Die Klebehaftung zu den Dämmstoffplatten wird durch das Aufschweißen der Oberlagsbahn voll aktiviert. Ausgesuchte Bitumen, SBS-Elastomere und Spezialzuschlagstoffe gewährleisten die dauerhafte Qualität dieses Produktes.

### ANWENDUNG

Bei allen zweilagigen Abdichtungssystemen auf unkaschiertem EPS-Dämmstoffen als erste Abdichtungslage. Eignet sich für Neubau und Sanierung bei allen Unterkonstruktionen mit einem Gefälle unter 20 %. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

### VERARBEITUNG

HYRENE SPOT S3 V wird ausgerollt mit ca. 8 cm Längsnaht- und 15 cm Quernahtüberdeckung angelegt und ausgerichtet. Anschließend wird das Bahnenende angehoben, die Schutzfolie ca. 1 m abgezogen, zurückgeschlagen und das Bahnenende auf dem Untergrund aufgeklebt. Durch Abziehen der restlichen Schutzfolie wird die Bahn aufgeklebt und angedrückt. Im Längsnahtbereich ist der auf der Bahnoberseite befindliche Schutzfolienstreifen abzuziehen und durch Andrücken zu sichern. Die Quernaht ist 15 cm zu verschweißen.

### 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)

<b>Anwendungstypen und nationale Bezeichnung</b>	
gem. DIN V 20000-201/-202 - DIN 18531-2	
DIN 20000-202 und DIN 18195	
<b>DU/E1 - BA</b>	<b>PYE-KTG KSP 2,8</b>

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ) :	Glasgewebe	200
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS-Elastomerbitumen	3580
	Makroperforierte Folie + Sand	
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ) :		100
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Abziehbare Schutzfolie	40

EIGENSCHAFTEN			NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge		EN 1848-1	m	10	-0%
	Breite			m	1	-1%
	Geradheit			mm/10m	≤ 20	≤ 20
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)	Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	KLF	-
	Dicke		EN 1849-1	mm	2,90	3,20
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	1000	1280
	quer				1000	1560
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs		EN 12311-1	%	2	5
	quer				2	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	-25	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung		EN 1110	°C	100	≥ 100
	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	≤ 0.1
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung			EN 1108	%	KLF	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Vor Alterung		EN 1931		KLF	μ= 20.000
	Nach Alterung gem. EN 1296				-	KLF
Wasserdichtheit	Vor Alterung		EN 1928		200 kPa/24h	200 kPa/24h
	Nach Alterung gem. EN 1296				-	KLF
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-
Brandverhalten			DIN V EN V 1187	-	Systemprüfung	B <sub>1001</sub> (t1)
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.