

**PRODUKTDATENBLATT** 



FN 13707 Zertifikationszeichen: 0679-CPD-0128

Aktualisierung am: 01/02/2017 Vorheriges Datenblatt:

Artikelnummer 1 758 005 Herstellungsort: Courchelettes

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

# **HYRENE SPOT DUO 3,5**

Ref. Technik : PI AXTER

FIYRENE SPOT DUO 3,5 mit Duonaht ist eine thermisch selbstklebende Elastomerbitumen-Flämmbahn mit 4 cm Klebeund 4 cm Schweißrand. Die Klebehaftung zu den Dämmstoffplatten wird durch das Verschweißen der Duonaht und der Oberlagsbahn voll aktiviert.

### 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 DUO 3,5 wird ausgerollt mit 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 Bahnenoberseite befindliche Schutzfolienstreifen abzuziehen und durch Andrücken zu sichern. Die Duo-Längsnaht wird mit Flamme zusätzlich verschweißt. Die Quernaht ist 15 cm zu verschweißen. Bei Vernagelung auf Holzschalung, ist die unterseitige Silikon-Folie nur auf dem Rand und beim Kopfstoß abzuziehen.

# 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)

Anwendungstype und nationale Bezeichnung gem. DIN V 20000-201 - DIN 18531-2 DIN 20000-202 und DIN 18195 PYE-KTG KSP 3,5

Trägereinlage (g/m²):	Glasgewebe	200
Deckschicht (g/m²):	SBS-Elastomerbitumen	4100
Oberseite (g/m²) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (a/m²) ·	Abziehbare Schutzfolie	40

Dimensionen	EIGENSCHAFTEN					Anforderungen	WPK *) Werte
Breite	$\longrightarrow$			NORMEN	EINHEIT	Grenzwerte	WPK ) Werte
Dicke der Bahn	Dimensionen			EN 1848-1	m		
Flächenbezogene Masse			Breite		***	·	.,,,
Dicke der Bahn   Dicke			Geradheit		mm/10m	≤ 20	≤ 20
Dicke   EN 1849-1 mm   3.30   3.50	Dicke der Bann		Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m²	KLF	-
Nach Alterung gem. EN 1297   EN 1850-1   - KLF   -				EN 1849-1	mm	3.30	3.50
Nach Alterung gem. EN 1297	Sichthare Mängel		Vor Alterung	EN 1850-1	-	keine	-
Miderstand gegen Weiterreißen			Nach Alterung gem. EN 1297		-	KLF	-
Value	Bestreuungshaftung		EN 12039	%	KLF	-	
Quer	Widerstand gegen Weiterreißen		längs	EN 12310-1	N	KLF	-
Zugverhalten: Höchstzugkraft			quer			KLF	-
August	Zugverhalten: Hochstzugkraft		längs	EN 12311-1	N/50 mm	1000	1280
August			quer			1000	1560
Querrant   Companies   Comp	Zugverhalten: Dehnung hei Höchstzugkraft		längs	EN 12211-1	%	2	5
Max.   Quernaht   Längsnaht   Quernaht   Längsnaht   Quernaht   Längsnaht   Quernaht   KLF   -     KLF   -	Zugvernalten. Dennung bei Ti	lociisizugkiait	quer	LIN IZJII-I	70		5
Couernaht   Couernaht   En 12316-1   En 1		Max	Längsnaht	EN 12316-1	N/50mm		-
Mittelwert   Längsnaht   Quernaht   Längsnaht   Quernaht   RLF   -	Schälwiderstand der Fugennaht	IVICA.					-
Companies   Co		Mittelwert	Längsnaht				-
Fugennaht         Max.         Quernaht         EN 12317-1         N/50mm         KLF         -           Kaltbiegeverhalten         Oberseite und Unterseite         EN 1109         °C         -25         ≤ -30           Wärmestandfestigkeit         Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296         EN 1110         °C         100         ≥ 100           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         Vor Alterung         EN 1931         -         KLF         -           Wasserdichtheit         Vor Alterung gem. EN 1296         EN 1928         -         KLF         -           Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur         EN 13897         %         KLF         -           Brandverhalten         EN 13501-1         -         EN 5010-1         -         EN 5010-1							-
Fugernant   Quernaht   Quernaht   Cuernaht   Cuerna	Scherwiderstand der	Max.	Längsnaht				-
Wärmestandfestigkeit         Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296         EN 1110         °C         100         ≥ 100           Widerstand gegen stoßartige Belastung         EN 1296         mm         KLF         -           Widerstand gegen statische Belastung         EN 12730 (A)         kg         KLF         -           Maßhaltigkeit         EN 1107-1         %         KLF         -           Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung         EN 1108         %         KLF         -           Wasserdampfdurchlässigkeit         Vor Alterung         EN 1931         -         KLF         μ= 20.000           Wasserdichtheit         Vor Alterung         EN 1931         -         KLF         -           Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur         EN 1928         -         KLF         -           Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur         EN 13897         %         KLF         -           Brandverhalten         DIN V EN V 1187         -         Systemprüfung         B <sub>root</sub> (t1)           Klassifizierung zum Brandverhalten         EN 13501-1         -         E         E	Fugennaht						-
Nach Alterung gem. EN 1296   EN 1110   C   KLF   -	3		EN 1109	°C	-25	≤ -30	
Nach Alterung gem. EN 1296   KLF   -	Wärmestandfestigkeit		-	EN 1110	℃		≥ 100
Widerstand gegen statische Belastung   EN 12730 (A)   kg   KLF   -			Nach Alterung gem. EN 1296			· —	-
Maßhaltigkeit $EN 1107-1$ % $KLF$ ≤ $0.1$ Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung $EN 1108$ % $KLF$ − $EN 1108$ % $EN 1108$	Widerstand gegen stoßartige Belastung			EN 12691	mm	KLF	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung	Widerstand gegen statische Belastung			EN 12730 (A)	kg	KLF	-
Wasserdampfdurchlässigkeit  Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296  Wasserdichtheit  Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296  Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296  Vor Alterung Nach Alterung gem. EN 1296  EN 1928  - 200 kPa/24h 200 kPa/24h - KLF - KLF - DIN VEN V 1187  Systemprüfung Brandverhalten  Klassifizierung zum Brandverhalten  EN 13501-1  - E E	Maßhaltigkeit			EN 1107-1	%	KLF	≤ 0.1
Wasserdampfdurchlässigkeit         Nach Alterung gem. EN 1296         -         KLF         -           Wasserdichtheit         Vor Alterung Mach Alterung gem. EN 1296         -         200 kPa/24h         200 kPa/24h           Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur         EN 13897         KLF         -           Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur         EN 13897         KLF         -           Brandverhalten         DIN V EN V 1187         -         Systemprüfung         B <sub>mot</sub> (t1)           Klassifizierung zum Brandverhalten         EN 13501-1         -         E         E	Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung			EN 1108	%	KLF	-
Nach Alterung gem. EN 1296   -   KLF   -	Wasserdampfdurchlässigkeit Vor Alterung		Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	μ= 20.000
Wasserdichtheit Nach Alterung gem. EN 1296 $-$ KLF $-$ Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur $-$ EN 13897 $+$ KLF $-$ Brandverhalten $-$ Brandverhalten $-$ Brandverhalten $-$ EN 13501-1 $-$ E $-$ E			Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-
Nach Alterung gem. EN 1296  Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur  EN 13897  KLF  -  KLF  -  Brandverhalten  DIN V EN V  1187  -  Systemprüfung  Broot (t1)  EN 13501-1  -  E  E	Wasserdichtheit Vor Alterung		<b>51</b> / 4000	-	200 kPa/24h	200 kPa/24h	
Brandverhalten			Nach Alterung gem. EN 1296	EN 1928	-	KLF	-
Brandverhalten 1187 - Systemprutung $B_{mr}$ (17)  Klassifizierung zum Brandverhalten $EN$ 13501-1 - $E$	Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-
	Brandverhalten				-	Systemprüfung	B <sub>roo f</sub> (t1)
Widerstand gegen Durchwurzelung EN 13948 - 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