

# PRODUKTDATENBLATT

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

## HYRENE TS GRESE

### BESCHREIBUNG

HYRENE TS GRESE ist eine dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumenbahn. Sie wird mit unterseitiger Besandung angeboten. Ausgesuchte Bitumen, SBS-Elastomere und Spezialzuschlagstoffe geben diesem Produkt Eigenschaften, die über den Anforderungen liegen.

### ANWENDUNG

Als Trenn- oder Zwischenlage bei mehrlagigen Abdichtungen im Hoch-, Tief und Ingenieurbau mit höchster Beanspruchung, oder als erste Lage bei Abdichtungssystemen für Neubauten und Sanierungen.

### VERARBEITUNG

HYRENE TS GRESE wird je nach Anforderung an die Funktionsschicht mechanisch fixiert oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Gießverfahren mit Heißbitumen aufgeklebt. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit ca. 8 cm Naht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten.

### 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> ) :	Glasvlies	50
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS-Elastomerbitumen	2900
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Sand	300

### EIGENSCHAFTEN

			NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge		EN 1848-1	m	10	-1%
	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	2.50	2.90
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	200	500
	quer				120	280
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs		EN 12311-1	%	2	4
	quer				2	4
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	-16	≤ -16
Wärmestandfestigkeit		Vor Alterung	EN 1110	°C	100	≥ 100
		Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-
Widerstand gegen stoßartige Belastung			EN 12691	mm	KLF	≤ 30
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		KLF	-
		Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-
Brandverhalten			DIN EN ISO 11925-2		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.