

**HD DIBt Black Smooth**  
**Kunststoffdichtungsbahn**  
**Zulassungsnr.: Z-59.21-431 & Z-59.21-215**

Eine glatte, schwarze Dichtungsbahn aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte) für die Anwendung in LAU Anlagen/für den Grundwasserschutz. HD DIBt ist auch mit einseitig oder zweiseitig rauher Oberfläche (FrictionFlex) erhältlich.

**TECHNISCHE DATEN**

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	WERTE		
Dicke					
Nominalwert	mm	DIN EN ISO 9863-1	2,0	2,5	3,0
Mittelwertstoleranz	---		+10% / -5%	+10% / -5%	+10% / -5%
Einzelwertstoleranz	---		10%	10%	10%
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN ISO 1183-1/A	0,942 ± 0,004	0,942 ± 0,004	0,942 ± 0,004
Zugeigenschaften		DIN EN ISO 527-3 (Typ 5; 100 mm/min; lo = 50 mm)			
Streckspannung	MPa		18 ± 15%	18 ± 15%	18 ± 15%
Streckdehnung	%		12 ± 15% (relativ)	12 ± 15% (relativ)	12 ± 15% (relativ)
Zugfestigkeit	MPa		≥ 26	≥ 26	≥ 26
Bruchdehnung	%		≥ 700	≥ 700	≥ 700
Rußgehalt	%	ASTM D 1603	2,2 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,2 ± 0,2
Rußverteilung	Kategorie	ASTM D 5596	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	EN 1107-2 (120 C/1 h)	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895 (210°C; reines O <sub>2</sub> ; 1 atm)	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)	h	ASTM D 5397	≥ 500	≥ 500	≥ 500
<b>Lieferspezifikation</b>					
Rollenbreite (ca.) <sup>(*)</sup>	m	---	7,5	7,5	7,5
Rollenlänge (ca.) <sup>(*)</sup>	m	---	105	80	75
Oberfläche	---	---	beidseitig glatt		

(\*): Rollenbreite und -länge mit einer Toleranz von ±1%.  
Sonderlängen und -breiten sind auf Anfrage erhältlich

SOLMAX ist einer der führenden Hersteller von geosynthetischen Abdichtungsprodukten und Dienstleistungen.

Unser Engagement bei der Produktentwicklung, unser Fokus auf Qualität und unsere Kompetenz ermöglichen es, zusammen mit unseren Kunden, an anwendungsspezifischen Projektlösungen zu arbeiten.

Die aufgeführten Eigenschaften und Daten sind Richtwerte und können von uns, ohne vorherige Ankündigung, jederzeit geändert werden. Für weiterführende Informationen zu diesem und weiteren Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter [kontakt@solmax.com](mailto:kontakt@solmax.com).