

## ***FRIWA-LIN-Spezial***

**der für höchste Belastungen geeignete  
physikalisch vernetzte PE-Schaum**

### ***FRIWA-LIN-Spezial***

ist ein physikalisch vernetzter PE-Schaum der als Entkopplungsschicht unter Estrichen und monolithischen Bodenplatten eingebaut wird.

### ***FRIWA-LIN-Spezial***

ist gemäß DIN EN 13501-1, in E (normalentflammbar) ausgerüstet.

### ***FRIWA-LIN-Spezial***

nimmt aufgrund seiner geschlossenen Zellstruktur kein Wasser auf.

### ***FRIWA-LIN-Spezial***

wird in zwei Qualitäten geliefert:

1. Für eine statische Belastung bis zu 2000 kg/m<sup>2</sup>.  
Dieses Produkt wird unter der Bezeichnung:  
***FRIWA-LIN-Spezial / 2000***, vertrieben.
2. Für eine statische Belastung bis zu 10 000 kg/m<sup>2</sup>.  
Dieses Produkt wird unter der Bezeichnung:  
***FRIWA-LIN-Spezial / 10 000***, vertrieben.

Die Materialdicke beträgt jeweils 5 bzw. 10 mm.

### **Verarbeitung:**

***FRIWA-LIN-Spezial*** wird auf den tragfähigen Untergrund, der frei von groben Verschmutzungen wie Ölen und Fetten ist, auf Stoß verlegt. Die Stöße müssen mit einem Klebeband abgeklebt werden. ***FRIWA-LIN-Spezial*** muss mit einer Gleitschicht, wie z. B. ***FRIWA-DAP-Universal*** oder einer PE-Folie 0,2 mm abgedeckt werden.

## Technische Daten:

Eigenschaften	ISO/Norm	Einheit	Prüfergebnisse	
			2.000	10.000
Statische Belastung				
Dauerlast		kPa	20	100
Statische Belastung				
Kurzfristig		kPa	50	150
Dyn. Steifigkeit				
Vorlast 10 KN		MN/m <sup>3</sup>	330	
Vorlast 30 KN		MN/m <sup>3</sup>	280	
Statisches E-modul		MN	1 (0-5% Sekante)	
Rohdichte	845	kg/m <sup>3</sup>	50	167
Zugfestigkeit	1926			
längs		kPa	625	1700
quer		kPa	537	1400
Bruchdehnung	1926			
längs		%	172	150
quer		%	165	155
Stauchhärte	844			
Stauchung 25 %		kPa	87	340
Stauchung 40 %		kPa	125	
Stauchung 50 %		kPa	166	470
Druchverformungsrest	1856-C			
22h Belastung, 23° C				
Stauchung 25 %				
0,5 h nach Entlastung		%	8,7	9
24 h nach Entlastung		%	4,1	4
Arbeitstemperaturbereich		C°	-80/+100	-80/+100
Wasseraufnahme (96 h)		vol.%	<1	<1

Schnepf ISO Vertrieb GmbH, Stadtweg 18, 85134 Stammham,  
Telefon 084 05/92 49 34, Telefax 084 05/92 49 36

Internet: [www.schnepf-gruppe.de](http://www.schnepf-gruppe.de), E-Mail: [info@schnepf-gruppe.de](mailto:info@schnepf-gruppe.de)

Die von uns gemachten Angaben entsprechen den Erfahrungen, welche durch gewissenhafte Verarbeitung und den durchgeführten Untersuchungen entstanden sind. Im Zweifelsfalle empfehlen wir deshalb Eigenversuche an Ihrer Baustelle.

Stand 02. 2024



Das Zeichen für Qualität und Service