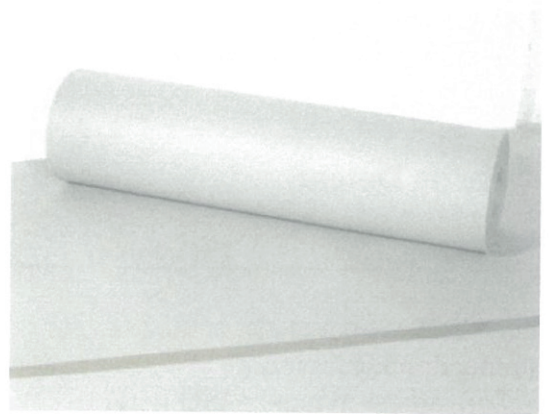


# *Produktinformation*



## ***FRIWA-LIN***

**der physikalisch  
vernetzte  
Polyethylen-  
schaum**



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

ist ein hochdruckbeständiger physikalisch vernetzter PE-Schaum der als Trittschalldämmung unter Estrichen eingebaut wird.

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

ist für die Verlegung in Verbindung mit Fußbodenheizungen, da er für Temperaturen bis zu 50° C verwendbar ist, geeignet.

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

ist die ideale Trittschalldämmung für geringe Aufbauhöhen.

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

nimmt aufgrund seiner geschlossenen Zellstruktur kein Wasser auf.

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

5 mm wird in Rollen von 150 m<sup>2</sup> in der Länge von 100 Metern und einer Breite von 1,50 Meter geliefert.

7/6 mm wird in Rollen von 60 m<sup>2</sup> in der Länge von 50 Metern und einer Breite von 1,20 Meter geliefert.

10 mm wird in Rollen von 75 m<sup>2</sup> in der Länge von 50 Metern und einer Breite von 1,50 Meter geliefert .

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

***wird nur in der Farbe Silbergrau hergestellt.***

## Verarbeitungsrichtlinien:

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

wird auf dem tragfähigen, frei von Verschmutzungen, öl- und fettfreien Untergrund auf Stoß ausgerollt. die Bahnenstöße müssen mit einem Klebeband fixiert werden. An allen aufgehenden Bauteilen, Rohrleitungen oder ähnliches sind Randdämmstreifen wie z. B. ***FRIWA-PE-Randdämmstreifen*** anzuordnen um Schallbrücken zu verhindern.

Bei Verlegung unter Estrichen muss ***FRIWA-LIN*** mit einer Trennlage wie z. B. ***FRIWA-DAP universal*** abgedeckt werden.

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

benötigt bei Verlegung unter Trockenestrichen keine zusätzliche Gleitlage.

## Technische Daten:

Eigenschaften	ISO/Norm	Einheit	FRIWA-LIN		
			5 mm	7/6 mm	10 mm
Rohdichte		845kg/m <sup>3</sup>	29	28	28
Zugfestigkeit	1926				
längs		KN	271	249	264
quer		KN	191	209	219
Bruchdehnung	1926				
längs		%	142	122	108
quer		%	102	105	110
Stauchhärte	844				
Stauchung 25 %		KN	41	44	47
Stauchung 40 %		KN	75	77	80
Stauchung 50 %		KN	109	111	114
Belastung					
Dauerbelastung		KN	2	5	5
Kurzfristig		KN	5	10	10
Druckverformungsrest	1856-C				
22 h Belastung, 23°					
Stauchung 25 %					
0,5 h nach Entlastung		%	18,8	18,5	16,6
24 h nach Entlastung		%	10,2	12,2	10,1
Wärmeleitfähigkeit	2581				
bei 10° C		W/mK	0,034	0,036	0,036
bei 40° C		W/mK	0,038	0,04	0,04
Arbeitstemperaturbereich	intern	° C	-80/+100	-80/+100	-80/+100
Wasseraufnahme (96 h)	intern	vol. %	<1	<1	<1
Brandverhalten nach	EN 13501-1		E	E	E
Trittschallverbesserung Lw		dB	17	19	22

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