



# GEOFLEX



## Technologie für höchste Ansprüche

Eine Lösung nach ISO 16134

Kompatibel mit den  
Rohrleitungssystemen  
von Saint-Gobain PAM

DN 100 bis DN 1000

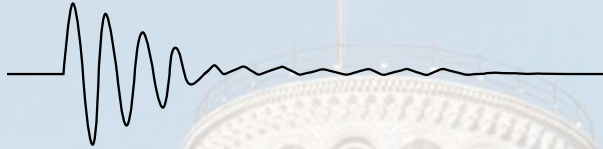


Flexible Lösungen für Rohrleitungen

**PAM**  
SAINT-GOBAIN

# GEOFLEX

Formstücke zum Schutz ihrer Versorgungsnetze

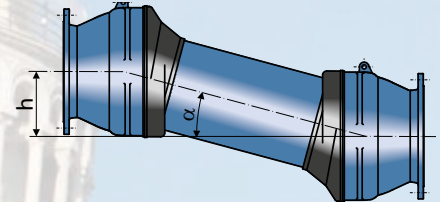


GEOFLEX ist ein Produktprogramm doppelgelenkiger Formstücke aus duktilem Gusseisen. Es wurde entwickelt zum Schutz von Versorgungsleitungen vor Schäden durch geotechnische Ereignisse, wie Erdbeben, Bodensenkungen und Setzungen bei lockerem oder wenig tragfähigem Erdreich. Darüber hinaus ist GEOFLEX auch hervorragend als Sonderlösung zur Herstellung von Anschlüssen wie z. B. an Brückenkonstruktionen oder Armaturenschächten geeignet.

Dank seiner Konzeption und großen Flexibilität kompensiert das GEOFLEX-System Beanspruchungen durch:

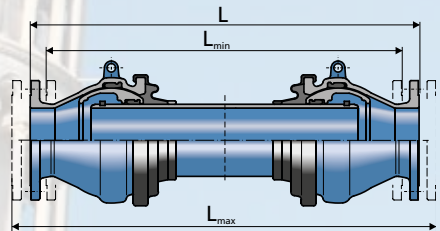
- **LAGEABWEICHUNG**

Jede Gelenkseite kann Lageabweichungen von min.  $\pm 30^\circ$  in Abhängigkeit der Nennweite aufnehmen. Mit verschiedenen Formstücklängen und Auswinkelungen bis 600 mm zur Aufnahme von Bodensenkungen bietet GEOFLEX damit eine hohe Leistungsfähigkeit.



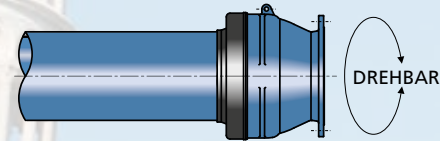
- **STAUCHUNG UND DEHNUNG**

Die längsverschiebliche Konzeption von GEOFLEX erlaubt an jedem Gelenk die Aufnahme von Bewegungen in Form von Stauchungen und Dehnungen. Der Bewegungsbereich variiert von 100 mm bis 440 mm, je nach Nennweite.



- **TORSIONSBEWEGUNG**

Zusätzlich zur Aufnahme von Axialbewegungen sind die Gelenke von GEOFLEX-Formstücken frei drehbar. Dadurch können Schäden an Flanschen, Armaturen und anderen Rohrleitungsbauteilen vermieden werden.



Das Produktprogramm ist in den Nennweiten DN 100 bis DN 1000 erhältlich und kann für Betriebsdrücke bis 16 bar eingesetzt werden. GEOFLEX-Formstücke werden standardmäßig mit einer hochwertigen blauen Epoxy-Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901 geliefert.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

DN	Auswinkelung h [mm]	Abwinkelung $\alpha$ [°]	Stauchung / Dehnung $L_{min} / L_{max}$ [mm]
100	100 bis 600	$\pm 38^\circ$	$L \pm 50$
150	100 bis 600	$\pm 36^\circ$	$L \pm 80$
200	100 bis 600	$\pm 34^\circ$	$L \pm 80$
250	100 bis 600	$\pm 32^\circ$	$L \pm 80$
300	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 100$
350	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 100$
400	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 120$
500	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 150$
600	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 150$
700	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 200$
800	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 200$
900	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 220$
1000	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	$L \pm 220$

Größere Nennweiten auf Anfrage.  
In verschiedenen Baulängen lieferbar. Maß L siehe Preisliste!

[www.pamline.de](http://www.pamline.de)

