

## Produkte und Leistungen

*für den industriellen Rohrleitungsbau  
und sekundären Stahlbau*

# Geprüfte Sicherheit

Sikla Produkte werden zur Sicherheit unserer Kunden in Zusammenarbeit mit unabhängigen Prüfinstituten geprüft. Die Anforderungen an die Produkte werden durch externe und interne Qualitätskontrollen sichergestellt.

Die Tragsysteme der Simotec Familie sowie unsere darauf abgestimmten Rohrlager sind von externen, DIBt gelisteten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen, geprüft und werden laufend überwacht.

Die Konformität der technischen Leistungsdaten mit den im Rohrleitungsbau relevanten Regelwerken (EN 1993 und EN 13480) wurde dokumentiert. Durch die geprüften und typisierten Anschlüsse der Framo und Simotec Trägersysteme ist höchste Planungssicherheit erreicht.



## CE-Kennzeichnung für Bauprodukte

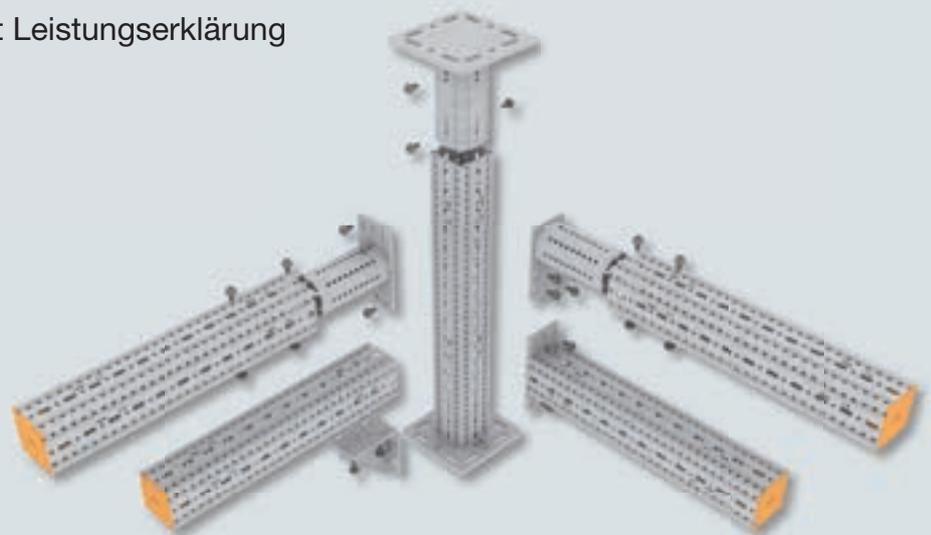
Im europäischen Wirtschaftsraum ist die CE-Kennzeichnung für viele Produkte verpflichtend. Mit dem CE-Kennzeichen erklärt ein Hersteller eigenverantwortlich die Konformität seines Produkts mit den relevanten europäischen Richtlinien und Normen.

Über die rechtlichen Mindestanforderungen hinaus wurden mit den Framo und Simotec Trägersystemen umfangreiche zusätzliche Prüfungen durchgeführt. Die Prüfergebnisse bestätigen die hohe Prozesskontinuität aller Systemkomponenten.

Die Vielfalt der typisierten Anschlüsse für die Profilstäbe garantiert den Einsatz des modularen Stahlbaukastens mit geringem Bemessungsaufwand. Mit den Sikla Baukastensystemen kann ein nahtloser Übergang vom Rohrleitungsbau zum Stahlbau realisiert werden. Die Systeme sind durch die Zertifizierung nach EN 1090 bis EXC2 zugelassen und werden gleichwertig zum konventionellen Stahlbau eingesetzt.

## Framo und Simotec Produkte mit Leistungserklärung

- ◆ Framo 80
- ◆ Framo 100
- ◆ Trägersystem 100
- ◆ Trägersystem 120



Leistungserklärung Declaration of Performance		<b>sikla</b>	
Nr.	A410		
Typ	Trägerprofil TP F		
Typ	Beam Section TP F		
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended use	Herstellung von Stahlbauwerken Structural steel work		
Hersteller	Sikla GmbH		
Hersteller	In der Lacha 17 D-79256 VS-Schweningen		
Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungserklärung System of assessment and verification of conformity of performance	System 2+		
Technische Bewertungsstelle Notified body	LGA Nürnberg		
Nummer	123456789		
Abk.	Schweningen   2015-06-11		
Ausgabedatum in Abk. und Jahr of issue			
Ausgibt	Sikla stellt die Bescheinigung der Konformität der vernetzten Produktionskontrolle aufgrund der Ergebnisse der Prüfung und der vernetzten Produktionskontrolle aus. Sikla provides the technical inspection of the manufacturing plant of factory production control and the certificate of conformity, assessment and verification of factory production control and issues the certificate of conformity of the factory production control.		
Bezeichnung des vernetzten Produktionskontroll- systems of assessment of factory production control	123456789		

Mit der Leistungserklärung übernimmt der Hersteller die Verantwortung für die Konformität des CE gekennzeichneten Bauprodukts mit der erklärten Leistung.



Das komplette Simotec und Framo Produktsortiment sowie die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.sikla.de](http://www.sikla.de) / at / ch oder auf unserem Serviceportal Industrie unter [www.industrie.sikla.com](http://www.industrie.sikla.com)

## Vorteile für Planende / Betreiber

- ◆ Schnittstellenminimierung
- ◆ Geprüfte Sicherheit
- ◆ Produktrückverfolgbarkeit
- ◆ Richtlinien- und regelwerkskonforme Dokumentation

## Vorteile für Ausführende

- ◆ Optimierte Konstruktion durch nachgiebige Anschlüsse („semi-rigid-joints“)
- ◆ Anwenderrichtlinie für einfache Konstruktionsbemessung
- ◆ Serviceunterstützung bei der Bemessung von Bausätzen
- ◆ Schrauben statt schweißen
- ◆ Flexibilität bei Änderungen oder der Positionierung im Bauwerk
- ◆ Sicherstellung der Abnahme



## Vorteile Baukastensysteme

### Framo und Simotec

- ◆ Multifunktionaler Einsatz
- ◆ Lastfälle bis 35 kN
- ◆ Rohrleitungen bis DN 1000
- ◆ Reduzierter Planungsaufwand
- ◆ Erhöhte Montagegeschwindigkeit
- ◆ Geringere Materialkosten
- ◆ Hochwertiger HCP-Korrosionsschutz



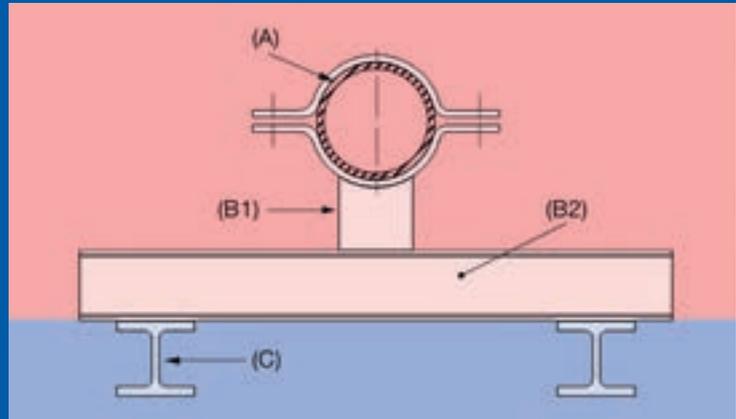
## Rechtsgrundlagen: BPV, DGRL oder TGA-Applikation

Für industrielle Rohrleitungen nach der 2014/68/EU einschließlich ihrer Halterungen ist die EN 13480 die speziellste Norm.

In dieser Norm ist die Abgrenzung zwischen Rohrhalterung und Tragwerk präzise erläutert. Für die Rohrhalterung ist eine CE-Kennzeichnung nicht möglich [A/B1].

Werden zur Unterstützung der o.g. Rohrleitungen Stahltragwerke im Geltungsbereich der BPV erstellt, sind diese auf Basis der relevanten Normen zu erstellen (EN 1090) und zu bemessen (EN 1993) [B2/C].

TGA-Applikationen für Wasser, Abwasser, Warmwasserheizsysteme und Lüftungskanalbau sind in der DGRL explizit ausgenommen. Dies wurde vom DIN-Normausschuss „Stahlbauten; Herstellung“ bestätigt. TGA-Produkte wie Montageschienen und Rohrschellen fallen also nicht in den Bereich der EN 1090. Eine gesetzliche Grundlage für die CE-Kennzeichnung ist daher nicht gegeben.



Sikla GmbH  
In der Lache 17  
D-78056 VS-Schwenningen  
Tel. +49 (0) 7720 948 0  
Fax +49 (0) 7720 948 337  
www.sikla.de

Sikla GmbH  
Spannstiftstraße 37  
D-58119 Hagen  
Tel. +49 (0) 2334 9584 0  
Fax +49 (0) 2334 9584 12  
www.sikla.de

Sikla Austria Ges.m.b.H.  
Kornstraße 4  
A-4614 Marchtrenk  
Tel. +43 (0) 7242 420 58 0  
Fax +43 (0) 7242 420 50  
www.sikla.at

Sikla (Schweiz) AG  
Udermülistrasse 26  
CH-8320 Fehraltorf  
Tel. +41 (0) 44 954 84 14  
Fax +41 (0) 44 954 84 24  
www.sikla.ch