

## Výrobky a služby

*pre priemyselnú stavbu potrubí  
a sekundárne oceľové konštrukcie*

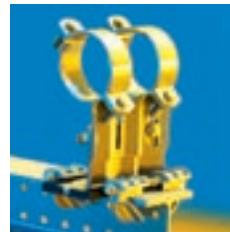
# Otestovaná bezpečnosť

Výrobky Sikla sa kvôli istote našich zákazníkov testujú v spolupráci s nezávislými skúšobnými ústavmi.

Požiadavky na výrobky sa zaisťujú prostredníctvom externých a interných kontrol kvality.

Nosné systémy radu Simotec, ako aj naše uloženia potrubí, ktoré sú s nimi zladené, sú priebežne testované a kontrolované externými skúšobnými, kontrolnými a certifikačnými orgánmi podľa stavebných poriadkov jednotlivých krajín.

Súlad technických údajov o úžitkových vlastnostiach s regulačnými rámcami relevantnými pre konštrukciu potrubí (EN 1993 a EN 13480) bol zadokumentovaný. Vďaka testovaným a typizovaným prípojkám nosných systémov Framo a Simotec sa dosahuje maximálna istota plánovania.



## Označenie CE pre stavebné výrobky

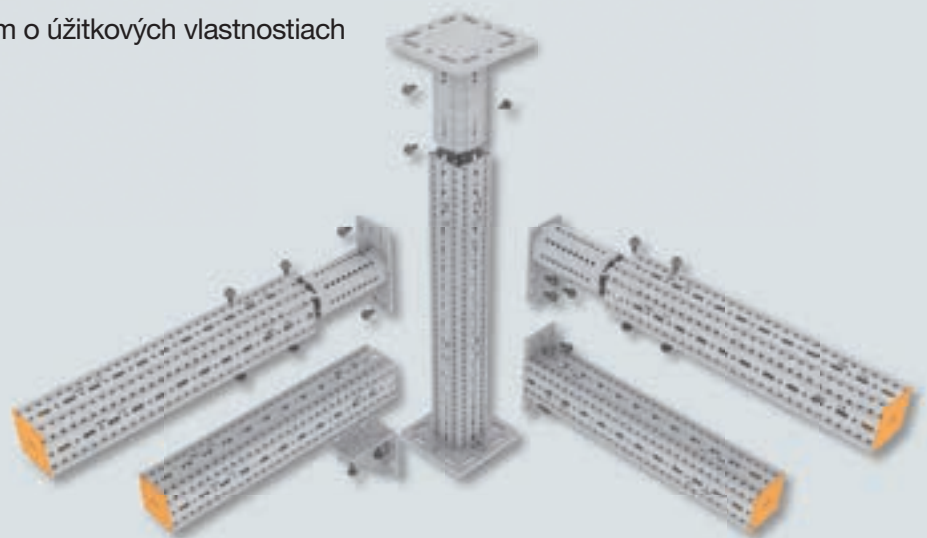
V európskom hospodárskom priestore je označenie CE pre mnohé výrobky povinné. Označením CE výrobca na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje súlad svojho výrobku s relevantnými európskymi smernicami a normami.

S nosnými systémami Framo a Simotec boli vykonané rozsiahle dodatočné skúšky nad rámec minimálnych právnych požiadaviek. Výsledky skúšok potvrdzujú vysokú procesnú kontinuitu všetkých systémových komponentov.

Rozmanitosť typizovaných prípojek pre profilové tyče garantuje použitie modulárnej oceľovej stavebnice s minimálnym dimenzačným úsilím. So stavebnicovými systémami Sikla je možné realizovať hladký prechod od konštrukcie potrubia k oceľovej konštrukcii. Systémy sú schválené certifikáciu podľa EN 1090 až EXC2 a rovnocenne sa využívajú pre bežné oceľové konštrukcie.

## Výrobky Framo a Simotec s vyhlásením o úžitkových vlastnostiach

- ◆ Framo 80
- ◆ Framo 100
- ◆ Nosný systém 100
- ◆ Nosný systém 120



Leistungserklärung Declaration of Performance		<b>sikla</b>	
Nr.	A410		
Typ	Trägerprofil 100 F Beam Section 100 F		
Typ			
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended use	Herstellung von Stahltragwerken Structural steel work		
Hersteller	Sikla GmbH		
Hersteller	In der Lacha 17 D-79550 VS Schwegenen		
Beurteilungssystem und Überprüfung der Leistungseigenschaft System of assessment and verification of conformity of performance	System 2+		
Technische Beurteilungseinheit Notified body	LGA Nürnberg		
Nummer	123456789		
Ab	Schwegenen   2015-06-11		
Ausgestellt in an			
Ausgestellt	Sikla stellt die Bescheinigung der Konformität der erzeugten Produktionskontrolle aufgrund der Erklärung des Herstellers und der unabhängigen Produktionskontrolle aus. Sikla guarantees the correct application of the manufacturing plan of factory production control and the conformity certificate assessment and issuance of factory production control and issues the certificate of conformity of the factory production control.		
Beurteilungsinstitut der unabhängigen Produktionskontrolle Certification institute of factory production control	123456789		

S vyhlásením o úžitkových vlastnostiach preberá výrobca zodpovednosť za zhodu stavebného výrobku označeného CE s deklarovanou úžitkovou vlastnosťou.



Kompletný sortiment výrobkov Simotec a Framo, ako aj zodpovedajúce vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach nájdete na [www.sikla.sk](http://www.sikla.sk)

## Výhody pre projektantov / prevádzkovateľov

- ◆ Minimalizácia rozhraní
- ◆ Otestovaná bezpečnosť
- ◆ Vysledovateľnosť výroby
- ◆ Dokumentácia v súlade so smernicami a regulačnými rámcami

## Výhody pre realizátorov

- ◆ Optimalizovaná konštrukcia vďaka poddajným prípojkám („semi-rigid-joints“)
- ◆ Pokyny pre používateľa pre jednoduché dimenzovanie konštrukcie
- ◆ Servisná podpora pri dimenzovaní stavebných súprav
- ◆ Skrutky miesto zvarovania
- ◆ Flexibilita pri zmenách alebo umiestnení v stavebnom diele
- ◆ Istota prevzatia



## Výhody stavebnicových systémov

### Framo a Simotec

- ◆ Multifunkčné použitie
- ◆ Zaťažovacie stavy do 35 kN
- ◆ Potrubia do DN 1000
- ◆ Znížené plánovacie úsilie
- ◆ Zvýšená rýchlosť montáže
- ◆ Nižšie náklady na materiál
- ◆ Vysoko kvalitná ochrana pred koróziou HCP



## Právny základ: Aplikácia NSV, STZ alebo TZB

Pre priemyselné potrubia podľa 2014/68/EÚ vrátane ich držiakov je najšpecifickejšou normou EN 13480.

V tejto norme je presne vysvetlené ohraničenie medzi držiakom potrubia a nosnou konštrukciou. Pre držiak potrubia nie je možné označenie CE [A/B1].

Ak sa na podopretie vyššie uvedených potrubí vytvárajú ocelové nosné konštrukcie v oblasti platnosti NSV, tieto treba vytvoriť (EN 1090) a dimenzovať (EN1993) [B2/C] na základe relevantných noriem.

Aplikácie TZB pre vodu, odpadovú vodu, systémy teplovodného vykurovania a stavbu vetracích kanálov sú v STZ explicitne vyňaté. Toto bolo potvrdené normovým výborom DIN „Oceľové konštrukcie; výroba“. Výrobky TZB ako montážne lišty a príchytky na rúry teda nespádajú do oblasti EN 1090. Právny základ pre označenie CE preto nie je daný.

