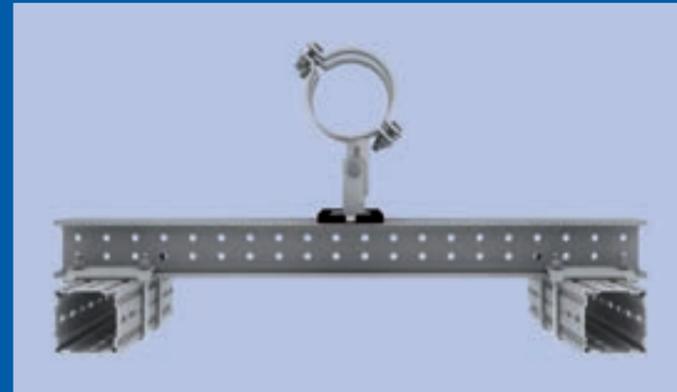
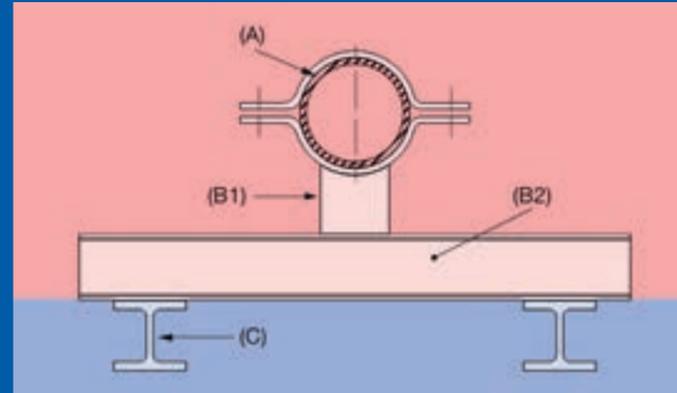


Para las tuberías industriales (soportes incluidos) conforme a 2014/68/UE, la norma específica es la EN 13480.

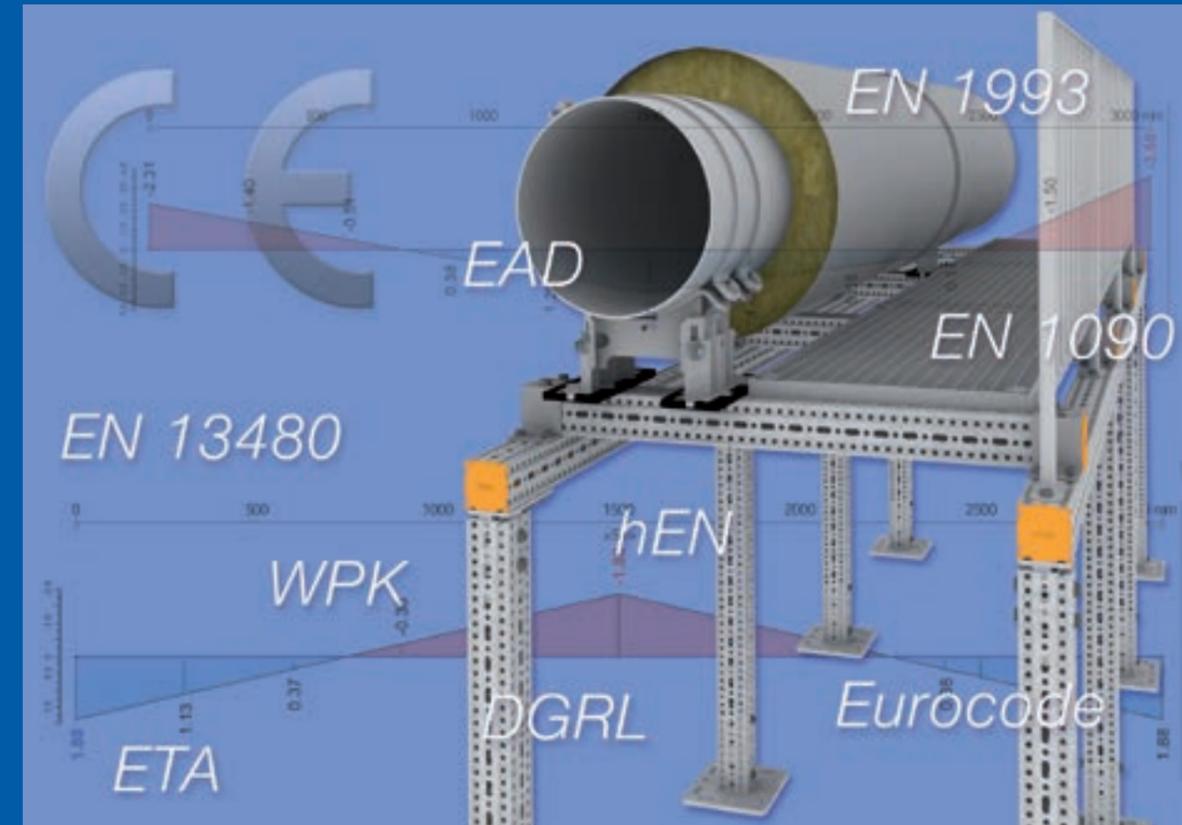
En esta norma se explica de forma precisa la delimitación entre soporte de tubo y estructura. No es posible obtener el marcado CE para el soporte de tubo [A/B1].

Si se construyen estructuras de acero para apoyar las tuberías mencionadas anteriormente en el ámbito de aplicación del Reglamento Europeo de Productos de Construcción, deberán tomarse como base las normas relevantes para su fabricación (EN 1090) y cálculo (EN1993) [B2/C].

Las aplicaciones de la TGA para agua, aguas residuales, sistemas de calentamiento de agua caliente y construcción de conductos de ventilación quedan explícitamente fuera de la Directiva Europea sobre equipos a presión. Así lo ha confirmado el Comité de Normalización de la DIN ("Fabricación de componentes de acero"). Los productos de la TGA, como los carriles de montaje y las abrazaderas de tubo, no están incluidos, por lo tanto, en el ámbito de la EN 1090. Por ello, no se proporciona un fundamento legal para el marcado CE.



Sikla es una empresa que cuenta con un sistema de control de calidad certificado. 06/2015



## Productos y prestaciones

*para la industria del montaje de tuberías  
y estructuras secundarias*

# Seguridad verificada

Los productos Sikla se verifican, en colaboración con organismos de certificación independientes, para la seguridad de nuestros clientes.

Controles de calidad externos e internos garantizan que los productos cumplan todos los requisitos.

Los sistemas de soporte de la gama Simotec, así como nuestros soportes para tubos, se verifican y monitorizan de forma continua por parte de organismos de verificación, vigilancia y certificación externos mencionados en la acreditación DIBt, según los reglamentos constructivos europeos.

Se ha documentado la conformidad de los datos de las prestaciones técnicas con los códigos relevantes para la construcción de tuberías (EN 1993 y EN 13480). Se alcanza la máxima seguridad en la planificación gracias a las uniones comprobadas y tipificadas de los sistemas de soporte Framo y Simotec.



## Marcado CE para productos de construcción

En el Espacio Económico Europeo, el mercado CE es obligatorio para muchos productos. Con el mercado CE, el fabricante declara, bajo su responsabilidad, la conformidad de su producto con las directrices y normas europeas relevantes. Aparte de los requisitos mínimos legales, los sistemas de soporte Framo y Simotec se han sometido a exhaustivas pruebas adicionales. Los resultados de las pruebas han confirmado que el sistema cumple con las más altas expectativas en todos los componentes del sistema, con la obtención del mercado CE.

La variedad de uniones tipificadas para los diferentes perfiles garantiza el empleo de componentes de acero modulares sin que sean necesarios cálculos complejos. Con los sistemas constructivos modulares de Sikla puede llevarse a cabo una transición fluida de la construcción de tuberías a la industria del acero. Los sistemas cuentan con certificación conforme a EN 1090 hasta la categoría EXC2 y se emplean de manera equivalente a la de la industria del acero convencional.

### Productos Framo y Simotec con declaración de prestaciones

- ◆ Framo 80
- ◆ Framo 100
- ◆ Sistema Simotec 100
- ◆ Sistema Simotec 120



Leistungserklärung Declaration of Performance	
Typ	Trägerprofile für Stahlbauwerk
Bezeichnung der Verantwortung	Hersteller
Hersteller	Sikla GmbH
Bezeichnung und Übergang des Leistungserklärung	System 21
Technische Bezeichnung	LSA Nürnberg
Norm	EN 1090-1
Bezeichnung der Leistungserklärung	Schweißungen   2015-06-11
Ausgestellt am	12.04.2015
Ausgestellt von	12345678

Mediante la declaración de prestaciones, el fabricante asume la responsabilidad de la conformidad del producto de construcción con marcado CE con la prestación declarada.



Encontrará la gama completa de productos Simotec y Framo, junto con las correspondientes declaraciones de prestaciones, en [www.sikla.es](http://www.sikla.es)

## Ventajas para las Ingenierías / Propiedades

- ◆ Minimización de interfaces
- ◆ Seguridad verificada
- ◆ Servicio de apoyo para el cálculo de equipos de construcción
- ◆ Trazabilidad de los productos
- ◆ Directrices y documentación conforme a códigos

## Ventajas para la empresa de Montaje

- ◆ Construcción optimizada mediante uniones flexibles
- ◆ Directrices para facilitar el cálculo constructivo al usuario
- ◆ Tornillos en lugar de soldaduras
- ◆ Flexibilidad para realizar modificaciones o colocaciones en la obra
- ◆ Garantía de entrega

## Ventajas de los sistemas modulares Framo y Simotec

- ◆ Aplicación multifuncional
- ◆ Casos de carga hasta 35 kN
- ◆ Tuberías hasta DN 1000
- ◆ Menor gasto en planificación
- ◆ Montaje más rápido
- ◆ Menos costes de materiales
- ◆ Protección anticorrosión de HCP de alta calidad

