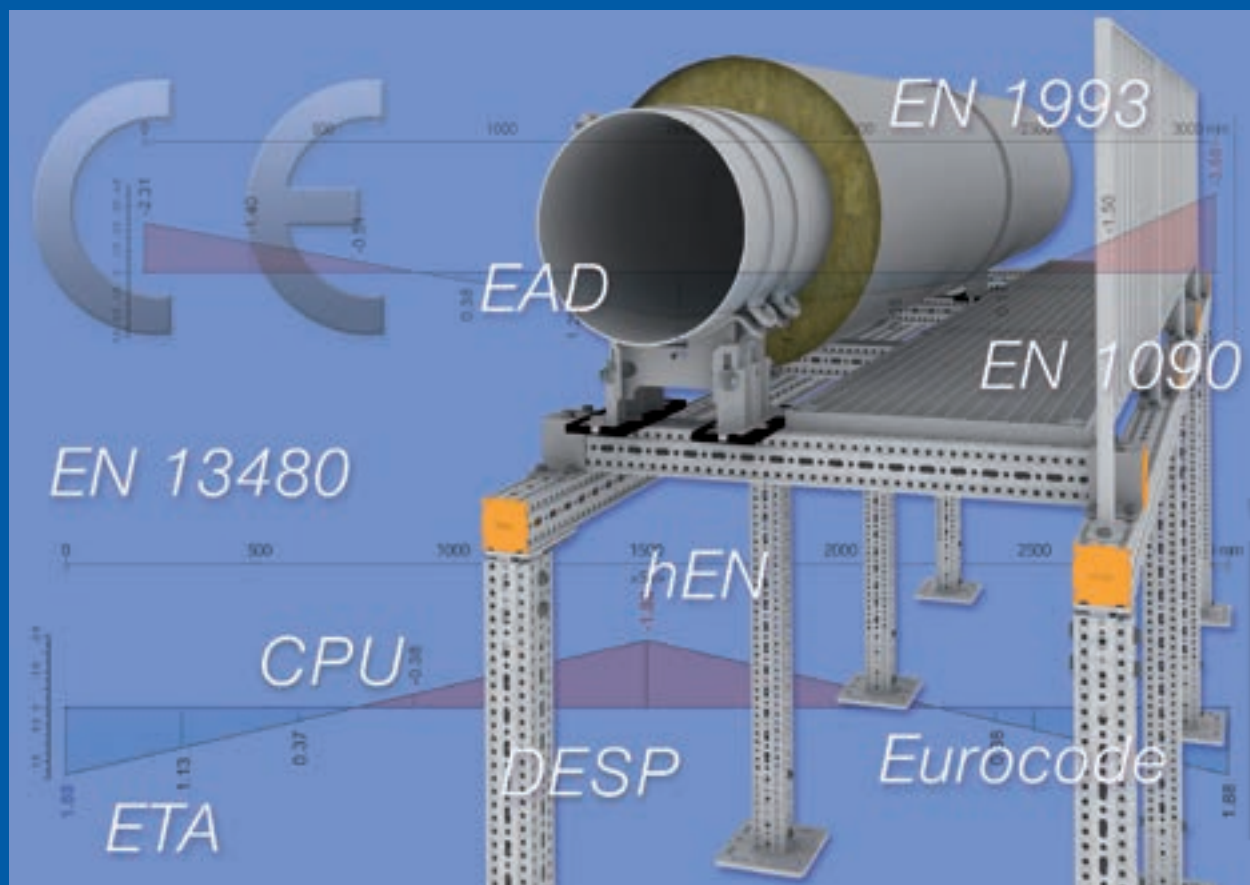


Sécurité éprouvée

sikla



Produits et prestations

*pour les supports de tuyauteries industrielles
et pour les constructions métalliques secondaires*

Sécurité éprouvée

Pour garantir la sécurité de nos clients, les produits Sikla sont vérifiés en collaboration avec des instituts de contrôle indépendants.

La conformité des produits est vérifiée dans le cadre d'audits de qualité externes et internes.

Les éléments de structure des gammes Framo et Simotec ainsi que les supports de tuyauterie correspondants sont contrôlés et surveillés en permanence par des organismes de contrôle et de certification externes, répertoriés par l'Institut allemand pour les techniques du bâtiment (DIBt), en conformité avec les directives locales de construction.

La conformité des performances techniques avec les règlements relevant de la construction de tuyauteries (EN 1993 et EN 13480) a été documentée. Les éléments de jonction testés et standardisés des systèmes de supportage Framo et Simotec assurent des études simplifiées et sûres.



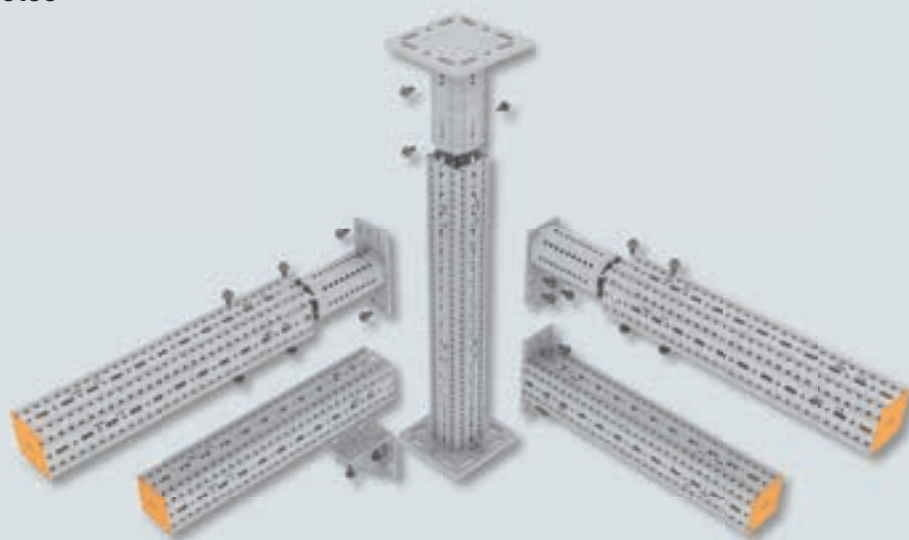
Marquage CE pour les produits de construction

Au sein de l'espace économique européen, le marquage CE est obligatoire pour de nombreux produits. Par le marquage CE, un fabricant déclare en toute responsabilité la conformité de son produit avec les directives et normes européennes applicables. Au-delà des exigences minimales requises par la législation, des contrôles supplémentaires ont été effectués sur les systèmes de supportage Framo et Simotec. Les résultats des essais confirment le niveau de qualité et de performance constant de tous les éléments des systèmes.

La diversité des éléments de connexion standardisés pour les profilés métalliques garantit une application du système modulaire optimisée en travaux d'étude et de dimensionnement. Le système modulaire Sikla permet une continuité entre les supports de tuyauterie et la construction métallique. Les systèmes sont homologués jusqu'à la classe d'exécution 2 (EXC2) par certification selon la norme EN 1090 et sont employés au même titre que les éléments métalliques conventionnels.

Éléments de structure Framo et Simotec avec déclaration de performances

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



| Leistungserklärung Declaration of Performance | |
|---|--|
| | sikla |
| Nr. A410 | |
| Typ | Trägerprofil 100 F Beam Section 100 F |
| Typ | |
| Bestimmungszweck Verwendung Intended use | Herstellung von Stahltragwerken Structural steel work |
| Hersteller | Sikla GmbH |
| Hersteller | In der Lacha 17 D-79256 VS-Schwaningen |
| Beurteilungssystem und Überprüfung der Leistungserklärung System of assessment and verification of conformity of performance | System 2+ |
| Technische Beurteilungseinheit Notified body | LGA Nürnberg 123456789 |
| Normen | EN 1090-1 |
| Ausgabedatum Date of issue | Schwaningen 2015-06-11 |
| Ausgabericht Declaration | Sikla stellt die Beachtung der Konformität der veranschauligten Produktionskontrolle aufgrund der Erklärung des Herstellers und der unabhängigen Produktionskontrolle aus. Sikla provides the actual inspection of the manufacturing plant of factory production control and the certificate of conformity, assessment and issuance of factory production control and issues the certificate of conformity of the factory production control. |
| Bezeichnung des veranschauligten Produktionskontroll- Certificate number of factory production control | 123456789 |

Par la déclaration de performances, le fabricant se porte garant de la conformité des produits de construction caractérisés par le marquage CE avec les performances indiquées.



Vous trouverez la gamme complète de produits Simotec et Framo ainsi que les déclarations de performances à l'adresse www.sikla.fr

Avantages pour concepteurs et exploitants

- ◆ Moins d'intervenants
- ◆ Sécurité éprouvée
- ◆ Traçabilité des produits
- ◆ Documentation conforme aux directives et règlements

Avantages pour les exécutants

- ◆ Construction optimisée grâce à des pièces de jonction modulaires (« semi-rigid-joints »)
- ◆ Un guide d'installation facilitant le dimensionnement de la structure
- ◆ Assistance pour l'étude de solutions complètes
- ◆ Visser au lieu de souder
- ◆ Flexibilité en cas de modifications ou d'ajustement de structures dans l'ouvrage



Avantages des systèmes modulaires Framo et Simotec

- ◆ Applications multi-usages
- ◆ Cas de charges jusqu'à 35 kN
- ◆ Tuyauteries jusqu'à DN 1000
- ◆ Coûts de conception réduits
- ◆ Vitesse de montage accrue
- ◆ Frais de matériaux plus faibles
- ◆ Traitement anticorrosion hautes performances HCP



Bases juridiques: Application RPC, DESP ou ETB

Pour les tuyauteries industrielles selon la Directive sur les Equipements sous Pression (DESP) de l'UE (2014/68/EU), y compris leurs supports, la norme EN 13480 est la plus spécifique.

Cette norme explicite en détail la différenciation entre support de tuyauterie et structure porteuse.

Si des structures porteuses métalliques sont réalisées pour assurer le supportage de tuyauteries dans le cadre de la Réglementation relative aux Produits de Construction (RPC), celles-ci doivent être conçues (EN 1090) [C] et dimensionnées (EN 1993) sur la base des normes applicables [B2/C]. En revanche un marquage CE n'est pas possible pour le support de tuyauterie [A/B1], ne relevant d'aucune norme.

Les applications de l'Equipement Technique du Bâtiment (ETB) pour l'eau, l'évacuation des eaux usées, les systèmes de production d'eau chaude sanitaire et la construction de conduites de ventilation sont explicitement exclus par la DESP. Cette position a été confirmée par le comité de normalisation DIN « Constructions métalliques ; fabrication ». Les produits d'ETB, tels que rails de montage et colliers de fixation, ne sont donc concernés par la norme EN 1090. Il n'existe par conséquent aucune base juridique qui impose un marquage CE.

