DE

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**
Nr Sikla 0420-A
Verordnung (EU) Nr. 305/2011

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | Auslegerkonsole AK CC 46-P |
| Typennummer | siehe "Anhang" |
| Verwendungszweck | Herstellung von Stahltragwerken ≤ EXC 2 |
| Hersteller | Sikla Holding GmbH, Ägydiplatz 3<br>4600 Thalheim bei Wels \| Austria |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ |
| Harmonisierte Norm | EN 1090-1:2009+A1:2011 |
| Notifizierte Stelle | TÜV Rheinland Industrie Service GmbH \| NB 0035 |

| **Leistungsmerkmal** | **Erklärte Leistung** |
|---|---|
| Toleranzen für Maße und Form | EN 1090-2:2018+A1:2024 |
| Schweißeignung | Schweißen nicht vorgesehen |
| Bruchzähigkeit / Schlagfestigkeit | NPD |
| Tragfähigkeit | siehe "Anhang" |
| Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit | NPD |
| Ermüdungsfestigkeit | NPD |
| Feuerwiderstand | NPD |
| Brandverhalten | A1 (Stahl) EN 13501-1 |
| Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen | NPD |
| Freisetzung von radioaktiver Strahlung | NPD |
| Dauerhaftigkeit | NPD |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 21.10.2026

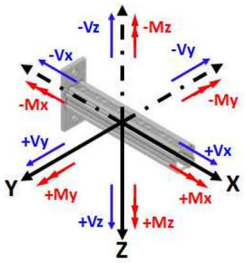
Peter Menz | Head of R&D

## Anhang

## Anhang – Sikla Conformed Items

| Artikel Nummer<br><br>*Item Number* | Bezeichnung<br><br>*Description* |
|---|---|
| 802214 | AK CC 46-P - 200 HCP |
| 802215 | AK CC 46-P - 400 HCP |
| 802216 | AK CC 46-P - 600 HCP |
| 802217 | AK CC 46-P - 800 HCP |
| 802218 | AK CC 46-P -1000 HCP |

| | | |
|---|---|---|
|  | Product: | Cantilever Bracket AK CC 46-P |
| | Description | When used in conjunction with sliding elements, a cross brace (in combination with Tie Rod STR and Blockset PBS 46 M10 x 50) is recommended to resist forces in the axial direction of the pipe. For cantilever lengths >= 500 mm, a vertical brace or support (e.g. with tie rod STR and blockset PBS 46 M10 x 50) is recommended. |
| Boundary Conditions: | | |




| | |
|---|---|
| $\pm V_{x,Rd}$ [kN] | 14,20 |
| $\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm] | 2,82 |
| $\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm] | 2,76 |
| $\pm V_{y,Rd}$ [kN] | 3,72 |
| $\pm C_{Vy,Rd}$ [kN/mm] | 0,48 |
| $\pm C_{Vy,Geb.}$ [kN/mm] | 0,54 |
| $\pm V_{z,Rd}$ [kN] | 1,00 |
| $\pm C_{Vz,Rd}$ [kN/mm] | 6,4 |
| $\pm C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm] | 7,35 |
| $\pm M_{y,Rd}$ [kNm] | 0,65 |
| $\pm C_{My,Rd}$ [kNm/rad] | 19,53 |
| $\pm C_{My,Geb.}$ [kNm/rad] | 21,4 |
| $\pm M_{z,Rd}$ [kNm] | 0,18 |
| $\pm C_{Mz,Rd}$ [kNm/rad] | 1,83 |
| $\pm C_{Mz,Geb.}$ [kNm/rad] | 2,10 |