DE

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**
Nr Sikla 0490-A
Verordnung (EU) Nr. 305/2011

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | Schienenadapter SA PRO |
| 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

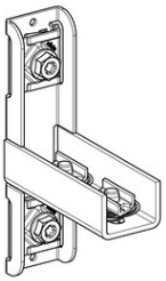
P. Menz

Peter Menz | Head of R&D

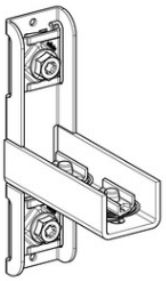
## Anhang

### Anhang – Sikla Conformed Items

| Artikel Nummer<br><br>*Item Number* | Bezeichnung<br><br>*Description* |
|---|---|
| 803541 | SA PRO 46-27 |
| 803542 | SA PRO 46-41 |

| | | |
|---|---|---|
|  | Product: | Channel Adapter SA PRO 46 - 27 |
| | Description | For integrating lighter constructions within the siMetrix system. Enables the profile transition from the siMetrix Profile PRO 46 to the Pressix CC 27 channel systems. |

| Boundary Conditions: | |
|---|---|
| $\pm V_{x,Rd}$ [kN] | 1,46 |
| $\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm] | 0,44 |
| $\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm] | 0,96 |
| $\pm V_{y,Rd}$ [kN] | 3,92 |
| $\pm C_{Vy,Rd}$ [kN/mm] | 0,27 |
| $\pm C_{Vy,Geb.}$ [kN/mm] | 0,28 |
| $\pm V_{z,Rd}$ [kN] | 1,12 |
| $\pm C_{Vz,Rd}$ [kN/mm] | 5,94 |
| $\pm C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm] | 7,34 |
| $+M_{y,Rd}$ [kNm] | 0,08 |
| $+C_{My,Rd}$ [kNm/rad] | 2,60 |
| $+C_{My,Geb.}$ [kNm/rad] | 3,21 |
| $-M_{y,Rd}$ [kNm] | 0,20 |
| $-C_{My,Rd}$ [kNm/rad] | 3,45 |
| $-C_{My,Geb.}$ [kNm/rad] | 4,64 |
| $\pm M_{z,Rd}$ [kNm] | 0,06 |
| $\pm C_{Mz,Rd}$ [kNm/rad] | 0,79 |
| $\pm C_{Mz,Geb.}$ [kNm/rad] | 1,23 |

| | | |
|---|---|---|
|  | Product: | Channel Adapter SA PRO 46 - 41 |
| | Description | For integrating lighter constructions within the siMetrix system. Enables the profile transition from the siMetrix Profile PRO 46 to the Pressix CC 41 channel systems. |
| Boundary Conditions: | | |

| | |
|---|---|
| $\pm V_{x,Rd}$ [kN] | 3,90 |
| $\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm] | 4,03 |
| $\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm] | 4,28 |
| $\pm V_{y,Rd}$ [kN] | 1,55 |
| $\pm C_{Vy,Rd}$ [kN/mm] | 0,06 |
| $\pm C_{Vy,Geb.}$ [kN/mm] | 0,09 |
| $\pm V_{z,Rd}$ [kN] | 1,12 |
| $\pm C_{Vz,Rd}$ [kN/mm] | 5,94 |
| $\pm C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm] | 7,34 |
| $M_{y,Rd}$ [kNm] | 0,45 |
| $C_{My,Rd}$ [kNm/rad] | 17,52 |
| $C_{My,Geb.}$ [kNm/rad] | 19,38 |
| $-M_{y,Rd}$ [kNm] | 0,60 |
| $-C_{My,Rd}$ [kNm/rad] | 17,51 |
| $-C_{My,Geb.}$ [kNm/rad] | 22,42 |
| $\pm M_{z,Rd}$ [kNm] | 0,22 |
| $\pm C_{Mz,Rd}$ [kNm/rad] | 1,40 |
| $\pm C_{Mz,Geb.}$ [kNm/rad] | 2,12 |