



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

nach Bauprodukteverordnung EU 305/2011

## EN 1090-1+A1:2011

Der Hersteller: *Firma Pohl Metal Systems GmbH*  
*D-50679 Köln, Robert-Bosch-Straße 6*

bescheinigt, dass die Tragwerke aus Stahl:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Produktbeschreibung:                 | Zuschnitte und Sonderkantteile aus Stahl  |
| 2. Bauteilbezeichnung:                  | Produkte aus Stahl  |
| 3. Verwendungshinweis:                  | Metallbauprodukte   |
| 4. Baujahr:                             | 2024  |
| 5. Ausführungsnorm:                     | EN 1090-2   |
| 6. Geometrische Toleranzen:             | gem. EN 1090-2  |
| 7. Bruchzähigkeit:                      | S235, S275, S350GD, S355, DX51D, DX51D+Z275MA-C,<br>DD01, DC11 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571                                   |
| 8. Schweißbeignung:                     | S235, S275, S350GD, S355, DX51D, DX51D+Z275MA-C,<br>DD01, DC11 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571                                   |
| 9. Brandverhalten Metallteile:          | NPD   |
| 10. Freisetzung von Cadmium:            | NPD   |
| 11. Freisetzung radioaktiver Strahlung: | NPD   |
| 12. Dauerhaftigkeit:                    | unbehandelt bzw. feuerverzinken gem. EN ISO 1461 bzw. nasslackieren<br>gem. EN ISO 12944-7 bzw. pulverbeschichten gem. EN 13438 |
| 13. Bemessung:                          | nach EN 1993, siehe Entwurfsvorgaben und Berechnungen extern  |
| 14. Herstellungskategorie:              | PC1: nicht geschweißtes Tragwerk  |
| 15. Ermüdungsfestigkeit:                | NPD (trifft nicht zu)   |
| 16. Feuerwiderstand:                    | NPD (trifft nicht zu)   |
| 17. Herstellung:                        | Nach Bauteilspezifikation gem. Lieferschein und EN 1090-2, EXC 1 und<br>EXC 2 ohne Dokumentation                                |
| 18. Montage:                            | NPD   |

folgenden Bestimmungen entsprechen:

- **harmonisierte Norm:**  
EN 1090-1:2012-02 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken  
(Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile)
- **nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen:**  
EN 1090-2:2018-09 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken (Technische Anforderungen an  
Tragwerke aus Stahl);  
EN 1090-3:2019-07 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken (Technische Anforderungen an  
Tragwerke aus Aluminium);  
EN ISO 3834-4 Qualitätsanforderungen für das Schmelzschiessen von metallischen Werkstoffen  
Teil 4: Basis Qualitätsanforderungen;

Nummer des EG-Zertifikats über die werkseigene Produktionskontrolle (WPK):

**0035-CPR-1090-1.00572.TÜVRh.2023.007**

Benannte Stelle: 0035 TÜV-Rheinland Industrieservice GmbH

System zur Leistungsbeständigkeit: 2+

Die technische Dokumentation liegt vor und wird analog den Vorgaben der Bauproduktenverordnung  
EU 305/2011 werksintern verwahrt.

Köln, am 01.01.2024

  
.....  
Konrad Kaiser, Geschäftsführer