

**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 Aluminium

1. Produktbeschreibung:	Zuschnitte und Sonderkantteile aus Aluminium
2. Bauteilbezeichnung:	Produkte aus Aluminium
3. Verwendungshinweis:	Metallbauprodukte
4. Baujahr:	2024
5. Ausführungsnorm:	EN 1090-3
6. Geometrische Toleranzen:	gem. EN 1090-3
7. Bruchzähigkeit:	für Aluminium nicht erforderlich
8. Schweißeignung:	EN AW 6063 T66, EN AW 6060 T66, EN AW 5754 H22/H111, AW5005/AW1050/AW5083 nach EN 1011-4 und AN 1999-1
9. Brandverhalten Metallteile:	Material in Klasse A1 eingestuft
10. Freisetzung von Cadmium:	NPD
11. Freisetzung radioaktiver Strahlung:	NPD
12. Dauerhaftigkeit:	unbehandelt bzw. eloxieren gem. DIN 17611 bzw. nasslackieren gem. EN ISO 12944-7 bzw. pulverbeschichten gem. EN 13438
13. Bemessung:	erfolgt durch den Auftraggeber
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 1090-3, EXC 1 und EXC 2 ohne Dokumentation
18. Montage:	NPD (trifft nicht zu)

folgenden Bestimmungen entsprechen:

- **harmonisierte Norm:**

EN 1090-1:2012-02

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken
(Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile)

- **ationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen:**

EN 1090-2:2024-09

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 Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen
Teil 4: Basis Qualitätsanforderungen;

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

0035-CPR-1090-1.00573.TÜVRh.2024.008

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 01.01.2026

POHL Metal Systems GmbH
 Robert-Bosch-Str. 6
 50769 Köln

Gerhard Heise, Geschäftsführer