



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Merkblatt
DVS 1712

Ersetzt Ausgabe Oktober 2011

Merkblatt DVS 1712

Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1/-2 von repräsentativen Bauwerken, Tragwerken bzw. Bauteilen aus Stahl am Beispiel eines Anbaubalkons in EXC 1

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe „Schweißen im Bauwesen“

Die Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1. **Normen und Richtlinien**
2. **Darstellung der Auftragszusammenhänge**
3. **Grundanforderungen an den Hersteller, WPK-Zertifikat und Schweißzertifikat**
4. **Bauteilspezifikation**
5. **Prüfung auf Ausführbarkeit – Überprüfung der Anforderungen und technische Überprüfung**
6. **Erstellung der Fertigungsunterlagen (z. B. Stückliste, Details)**
7. **Herstellungsplanung**
 - 7.1. Bestellung von Konstruktionsmaterialien
 - 7.2. Wareneingangsprüfung
 - 7.3. Lagerung und Verwendung
 - 7.4. Schweißplanung
 - 7.5. Korrosionsschutzplanung
8. **Fertigung**
 - 8.1. Allgemeines
 - 8.2. Schneiden, Lochen, Schweißnahtvorbereitung
 - 8.3. Zusammenbau
9. **Oberflächenschutz**
 - 9.1. Allgemeines
 - 9.2. Beauftragung des Duplexsystems
10. **Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung**
11. **Montage**
12. **Abnahme**
13. **Aufbewahrungsfristen**
14. **Anhang A: Notwendige Unterlagen**
 - 14.1. A.1: Protokoll zur „Eigenen Produktionskontrolle“ (WPK) für vorgefertigte Bauteile des Stahlbaus
 - 14.2. A.2: Bestellung der Grundwerkstoffe
 - 14.3. A.3: Oberflächenschutz, Bestellvorgaben
 - 14.4. A.4: Beschichtungsprotokoll
 - 14.5. A.5: Leistungserklärung und Konformitätskennzeichnung (CE-Kennzeichnung)
 - 14.6. A.6: Protokoll zur Bauabnahme
15. **Anhang B: Empfohlene Unterlagen**
 - 15.1. B.1: Wareneingangsprüfung und Fertigungsfreigabe
 - 15.2. B.2: Fertigungsbegleitkarte
 - 15.3. B.3: Schweißplanung
 - 15.4. B.4: Montageanweisung