DIN 20000-300:2026-05 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 300: Regeln für die Verwendung von kaltgeformten Profiltafeln aus Stahl und Aluminium

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Anforderungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Deklarierte Werte 8
5.2.1 Deklarierte Werte für tragende Anwendungen 8
5.2.2 Deklarierte Werte für selbsttragende Anwendungen 10
5.3 Werkstoffe 11
5.3.1 Stahl 11
5.3.2 Aluminium 11
5.3.3 Metallüberzug 12
5.3.4 Mindestnennblechdicken 14

6 Anwendungen 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Tragende Anwendungen 15
6.2.1 Allgemein 15
6.2.2 Werkstoffe 15
6.2.3 Durchbiegungen 16
6.2.4 Begehbarkeit 16
6.3 Selbsttragende Anwendungen 17
6.3.1 Allgemein 17
6.3.2 Werkstoffe 17
6.3.3 Begehbarkeit 18
6.4 Verbindungen 19

Anhang A (normativ) Korrosionsschutz — Anforderungen an die Beschichtungen in Abhängigkeit von der Einbausituation 20

Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle 1 — Umfang der Produktdeklaration nach DIN EN 1090-1 9

Tabelle 2 — Umfang der Produktdeklaration nach DIN EN 14782 10

Tabelle 3 — Werkstoffklassen — Stahl 11

Tabelle 4 — Werkstoffklassen — Aluminium 12

Tabelle 5 — Metallüberzüge auf Stahluntergrund **13**

Tabelle 6 —Mindestnennblechdicken für tragende Anwendungen **14**

Tabelle 7 —Mindestnennblechdicken für selbsttragende Anwendungen **15**

Tabelle 8 — Werkstoffe für tragende Anwendungen in Abhängigkeit von den Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 9223 ..... **16**

Tabelle 9 — Werkstoffe für selbsttragende Anwendungen in Abhängigkeit von den Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 9223 ..... **18**