

E DIN 20000-300:2025-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Deklarierte Werte	7
5.2.1 Deklarierte Werte für tragende Anwendungen	7
5.2.2 Deklarierte Werte für selbsttragende Anwendungen	8
5.3 Werkstoffe	9
5.3.1 Stahl	9
5.3.2 Aluminium	10
5.3.3 Metallüberzug	11
5.3.4 Mindestnennblechdicken	13
6 Anwendungen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Tragende Anwendungen	14
6.2.1 Allgemein	14
6.2.2 Werkstoffe	14
6.2.3 Durchbiegungen	15
6.2.4 Begehbarkeit	15
6.3 Selbsttragende Anwendungen	16
6.3.1 Allgemein	16
6.3.2 Werkstoffe	16
6.3.3 Begehbarkeit	17
6.4 Verbindungen	17
Anhang A (normativ) Korrosionsschutz -- Anforderungen an die Beschichtungen in Abhängigkeit von der Einbausituation	18
Literaturhinweise	19
Tabellen	
Tabelle 1 -- Umfang der Produktdeklaration nach DIN EN 1090-1	8
Tabelle 2 -- Umfang der Produktdeklaration nach DIN EN 14782	9
Tabelle 3 -- Werkstoffklassen -- Stahl	10
Tabelle 4 -- Werkstoffklassen -- Aluminium	11

Tabelle 5 -- Metallüberzüge auf Stahluntergrund	12
Tabelle 6 --Mindestnennblechdicken für tragende Anwendungen	13
Tabelle 7 --Mindestnennblechdicken für selbsttragende Anwendungen	13
Tabelle 8 -- Werkstoffe für tragende Anwendungen in Abhängigkeit von den Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 9223	15
Tabelle 9 -- Werkstoffe für selbsttragende Anwendungen in Abhängigkeit von den Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 9223	16