

# DIN EN 14195:2020-07 (D)

## Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14195:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Allgemeine Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Brandverhalten.....	7
4.2 Biegezugfestigkeit (als Streckgrenze angegeben) .....	7
4.3 Gefährliche Stoffe .....	7
4.4 Werkstoffe .....	8
4.5 Maße und Grenzabmaße.....	8
4.5.1 Allgemeines.....	8
4.5.2 Metallprofile .....	8
4.5.3 Abhängerbauteile.....	10
4.6 Mechanische Eigenschaften .....	10
4.6.1 Berechnung der Eigenschaften von Profilen .....	10
4.6.2 Tragfähigkeit von Abhängerbauteilen .....	10
4.6.3 Stoßfestigkeit.....	11
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Bestimmung der Maße von Metallprofilen .....	11
5.1.1 Probenahme.....	11
5.1.2 Kurzbeschreibung.....	11
5.1.3 Gerät.....	11
5.1.4 Durchführung .....	11
5.2 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Abhängerbauteilen aus Metall.....	14
5.2.1 Allgemeines.....	14
5.2.2 Statische Prüfung.....	17
5.2.3 Bewertung der Prüfergebnisse (statische Prüfung) .....	17
5.2.4 Annahmefaktor $k_{\sigma}$ .....	18
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Typprüfung.....	18
6.2.1 Allgemeines.....	18
6.2.2 Feststellung des Produkttyps .....	19
6.2.3 Weitere Typprüfungen .....	19
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC).....	19
6.3.1 Allgemeines.....	19
6.3.2 Personal.....	20
6.3.3 Ausrüstung .....	20
6.3.4 Rohstoffe und Bestandteile .....	20
6.3.5 Produktprüfung- und -bewertung .....	20
6.3.6 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung.....	20
6.3.7 Nichtkonforme Produkte .....	20

6.3.8	Korrekturmaßnahmen.....	21
6.3.9	Weitere Prüfverfahren .....	21
7	Bezeichnung.....	21
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	21
Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung.....		22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Probenahmeverfahren .....	22
A.2.1	Allgemeines.....	22
A.2.2	Stichprobenverfahren .....	22
A.2.3	Repräsentatives Probenahmeverfahren .....	22
A.2.4	Probenahme aus einem Stapel.....	22
Anhang B (normativ) Berechnung der Profil-Kennwerte.....		23
B.1	Anwendungsbereich.....	23
B.2	Grundlagen.....	23
B.3	Beispiel für die Berechnung .....	23
B.3.1	Symbole .....	23
B.3.2	Profil und Berechnung.....	24
Anhang C (informativ) Bezeichnung von Querschnitten .....		25
Anhang D (informativ) Beispiele für Hänger und Verbinder .....		27
Anhang E (normativ) Abhänger - Funktionsprüfung.....		30
Anhang F (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) .....		32
F.1	Allgemeine Anwendung .....	32
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		35
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....	35
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) für Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme.....	36
ZA.2.1	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) .....	36
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP) .....	39
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	42
Literaturhinweise .....		45