

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_{σ}	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