DIN EN 15534-6:2018-01 (D)

Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten (üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe (NFC) genannt) - Teil 6: Anforderungen an Zaunprofile und -elemente; Deutsche Fassung EN 15534-6:2015+A1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen an Zaunprofile ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Werkstoff ... 6
4.3 Aussehen ... 6
4.4 Physikalische Eigenschaften ... 6
4.5 Mechanische Eigenschaften ... 7
4.5.1 Beständigkeit gegen Schlagbeanspruchung durch Fallbolzen ... 7
4.5.2 Biegeeigenschaften ... 7
4.5.3 Beständigkeit des Produktes gegen biologischen Befall ... 8
4.5.4 Beständigkeit von Zaunprofilen gegen Alterung und Feuchte ... 8
4.5.5 Thermische Eigenschaften ... 9
4.5.6 Zusätzliche Eigenschaften ... 9

5 Anforderungen an Zaunelemente ... 11

6 Kennzeichnung ... 12

Anhang A (informativ) Mindestprüfhäufigkeiten für die werkseigene Produktionskontrolle ... 13

Anhang B (normativ) Verformung aufgrund von Wärmestrahlung der Sonne ... 14
B.1 Kurzbeschreibung ... 14
B.2 Prüfeinrichtung ... 14
B.3 Prüfkörper ... 14
B.4 Klimatisierung ... 14
B.5 Durchführung ... 14
B.6 Angabe der Ergebnisse ... 15
B.7 Prüfbericht ... 16

Anhang C (informativ) Beschreibung und Anordnung der IR-Lampen ... 17

Anhang D (informativ) Stoßprüfung mit weichem Körper ... 18
D.1 Kurzbeschreibung ... 18
D.2 Prüfeinrichtung ... 18
D.3 Prüfkörper ... 19
D.4 Klimatisierung ... 19
D.5 Durchführung ... 19
D.6 Angabe der Ergebnisse ... 20
D.7 Prüfbericht ... 20

Literaturhinweise ... 21