

# 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    |