

# DIN EN ISO 15013:2022-06 (D)

## Kunststoffe - Extrudierte Tafeln aus Polypropylen (PP) - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 15013:2022); Deutsche Fassung EN ISO 15013:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Werkstoff.....	5
5 Anforderungen.....	6
5.1 Aussehen.....	6
5.2 Grenzabmaße.....	6
5.2.1 Dicke.....	6
5.2.2 Länge und Breite.....	6
5.2.3 Rechtwinkligkeit.....	7
5.2.4 Säblichkeit von gerollten Tafeln.....	7
5.3 Eigenschaften.....	8
5.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften.....	8
5.3.2 Verhalten bei Erwärmung.....	8
5.3.3 Physiologisches Verhalten.....	8
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Probekörper.....	9
6.1.1 Vorbereitung der Probekörper.....	9
6.1.2 Konditionierung.....	9
6.1.3 Prüfung.....	9
6.2 Lieferzustand.....	9
6.3 Aussehen.....	9
6.4 Maße.....	9
6.4.1 Dicke, $h$ .....	9
6.4.2 Länge, $l$ , und Breite, $b$ .....	10
6.4.3 Rechtwinkligkeit.....	10
6.4.4 Säblichkeit von gerollten Tafeln.....	10
6.5 Streckspannung, $\sigma_y$ , und Streckdehnung, $\varepsilon_y$ .....	10
6.6 Zug-Elastizitätsmodul, $E_t$ .....	10
6.7 Charpy-Kerbschlagzähigkeit von gekerbten Probekörpern, ( $a_{cn}$ ).....	10
6.8 Schmelz-Massefließrate (MFR).....	10
6.9 Wärmebeständigkeit.....	10
6.10 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung.....	11
7 Bezeichnung und Bestellspezifikation.....	12
7.1 Bezeichnungsbeispiel für Tafeln.....	12
7.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte Tafeln.....	13
8 Kennzeichnung.....	13
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Rechtwinkligkeit.....	14