

DIN EN ISO 877-1:2026-06 (D)

Kunststoffe - Freibewitterung - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 877-1:2025, Korrigierte Fassung 2026-02); Deutsche Fassung EN ISO 877-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Prüfgeräte.....	12
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	12
5.2 Geräte zum Messen klimatischer Größen.....	13
5.2.1 Geräte zum Messen der Bestrahlung.....	13
5.2.2 Sonstige Klima-Messgeräte.....	14
6 Probekörper.....	14
6.1 Form und Herstellung.....	14
6.2 Anzahl der Probekörper.....	15
6.3 Konditionierung und Lagerung.....	16
7 Bedingungen für die Beanspruchung der Probekörper.....	16
7.1 Klassen von Klimaten.....	16
7.2 Arten der Beanspruchung von Probekörpern.....	16
8 Beanspruchungsstufen.....	17
8.1 Allgemeine Betrachtungen.....	17
8.2 Dauer der Beanspruchung.....	17
8.3 Beanspruchung durch Sonnenstrahlung.....	18
8.3.1 Bedeutung.....	18
8.3.2 Instrumentelle Messung der Bestrahlung.....	18
9 Durchführung.....	18
9.1 Befestigung der Probekörper.....	18
9.2 Befestigung von Referenzwerkstoffen.....	19
9.3 Klimatische Beobachtungen.....	19
9.4 Beanspruchung von Probekörpern.....	19
9.5 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen, falls erforderlich.....	20
10 Auswertung.....	20
10.1 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen.....	20
10.2 Werte der Beanspruchungsstufen.....	20
10.3 Klimatische Bedingungen.....	20
11 Prüfbericht.....	21
Anhang A (informativ) Klassifizierung von Klimaten.....	23
Literaturhinweise.....	27
Tabellen	
Tabelle A.1 — Klimaklassifizierung und -beschreibung.....	24