

# DIN EN 16795:2016-03 (D)

## Kunststoffe - Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung der Aufheizung auf ebenen Oberflächen; Deutsche Fassung EN 16795:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Abkürzungen .....	5
5 Kurzbeschreibung.....	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Prüfkammer.....	6
6.3 Künstliche Strahlungsquellen .....	7
6.4 Radiometer.....	7
6.5 Temperatur und relative Luftfeuchte in der Prüfkammer .....	8
6.6 Gerät zum Messen der Oberflächentemperatur.....	8
6.7 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer .....	9
6.8 Festgelegter Luftstrom über die Probe .....	9
6.9 Probenhalterungen.....	9
7 Proben.....	10
7.1 Form, Gestalt und Vorbereitung.....	10
7.2 Anzahl der Proben .....	10
8 Bestrahlungsbedingungen .....	10
8.1 Strahlung.....	10
8.2 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer .....	10
8.3 Lufttemperatur der Prüfkammer.....	10
8.4 Relative Luftfeuchte in der Prüfkammer .....	11
8.5 Geschwindigkeit des Luftstroms .....	11
8.6 Einstellungen der Expositionsbedingungen.....	11
9 Durchführung .....	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Anbringung der Proben.....	11
9.3 Exposition .....	12
9.4 Messung der Oberflächentemperatur .....	12
10 Prüfbericht .....	12
Literaturhinweise .....	13