

DIN 7863-1:2022-02 (D)

Elastomer-Dichtprofile für Fenster und Fassade - Werkstoffanforderungen - Teil 1: Nichtzellige Elastomer-Dichtprofile im Fenster- und Fassadenbau

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Temperaturklassen	6
4.3 Härteklassen.....	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Anforderungen an den Werkstoff.....	7
5.2 Verträglichkeit mit angrenzenden Werkstoffen	11
6 Form und Maße der Dichtprofile.....	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Härte.....	11
7.3 Zugfestigkeit und Reißdehnung	11
7.4 Druck-Verformungsrest bei erhöhten Temperaturen.....	11
7.5 Druck-Verformungsrest bei niedrigen Temperaturen	11
7.6 Künstliche Alterung.....	12
7.6.1 Temperaturklasse –25 °C bis +70 °C.....	12
7.6.2 Temperaturklasse –25 °C bis +100 °C	12
7.6.3 Temperaturklasse –40 °C bis +140 °C	12
7.7 Härteänderung nach Kältelagerung.....	12
7.7.1 Temperaturklasse –25 °C bis +70 °C und –25 °C bis +100 °C.....	12
7.7.2 Temperaturklasse – 40°C bis +140 °C.....	12
7.8 Verhalten nach Ozoneinwirkung	12
7.9 Verträglichkeit mit Kontaktmedien.....	12
7.10 Brandverhalten.....	12
8 Prüfbericht	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Härteklassen	7
Tabelle 2 — Werkstoff-Anforderungen für Fassadenanwendung, Temperaturklassen –25 °C bis +100 °C und –25 °C bis +70 °C.....	8
Tabelle 3 — Werkstoff-Anforderungen für Fensteranwendung Temperaturklassen –25 °C bis +100 °C und –25 °C bis +70 °C.....	9
Tabelle 4 — Werkstoff-Anforderungen für Fenster- und Fassadenanwendung, Temperaturklasse –40 °C bis +140 °C.....	10