

E DIN 7863-1:2021-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

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 Ozonewirkung	12
7.9 Verträglichkeit mit Kontaktmedien	12
7.10 Brandverhalten	12
8 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	14
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