DIN EN 12608-3:2026-12 (D)

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung; Deutsche Fassung EN 12608-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Klassifizierungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Klassifizierung von Grundkörpern für Hauptprofile nach der Wanddicke der Außenwände 8
4.3 Klassifizierung der für Grundprofile verwendeten Werkstoffe nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung 9
4.4 Klassifizierung von Lackierungen nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung 9

5 Anforderungen an Grundprofile 9
5.1 Grundprofile nach EN 12608-1 9
5.2 Andere Grundprofile 9
5.2.1 Werkstoffe 9
5.2.2 Aussehen 10
5.2.3 Maße und zulässige Abweichungen 10
5.2.4 Längengewicht 10
5.2.5 Maßänderung nach Warmlagerung 10
5.2.6 Stoßfestigkeit mittels Fallbolzen 10

6 Anforderungen für Lackierungen 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung 10
6.3 Direkter Strahlungsreflexionsgrad 11

7 Anforderungen an lackierte Profile 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Aussehen 11
7.3 Farbe 11
7.4 Abweichung der lackierten Hauptprofile von der Geradheit 12
7.5 Beständigkeit gegenüber Gitterschnitt 12
7.6 Schichtdicke 12
7.7 Festigkeit von verschweißten Ecken und T-Verbindungen von lackierten Hauptprofilen 12

8 Prüfverfahren 13
8.1 Sichtprüfung 13
8.2 Bestimmung der kolorimetrischen Koordinaten 13
8.3 Künstliche Bewitterung 13

9 Rückverfolgbarkeit 14

Anhang A (normativ) Bestimmung des Reflexionsverhaltens von Lackierungen mittels Spektralanalyse 15
A.1 Grundsätze 15

A.2 Prüfeinrichtung 15
A.3 Herstellung der Probekörper 15
A.4 Bestimmung des direkten Strahlungsreflexionsgrads 16
A.5 Prüfbericht 16

Bilder

Bild 1 — PVC-Piktogramm 14

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von Lackierungen nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung 9

Tabelle 2 — Verwendung von Werkstoffen an der Grundprofiloberfläche 9

Tabelle 3 — Anforderungen an die Farbe lackierter Profile bei Anwendung der kolorimetrischen Koordinaten 12

Tabelle 4 — Anforderungen an die Farbe lackierter Profile bei Anwendung eines Graumaßstabs 12