

# E DIN EN 12608-3:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-27

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12608-3:2025

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 3: PVC-U profiles covered with paint; German and English version prEN 12608-3:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Klassifizierungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Klassifizierung von Hauptgrundprofilen nach der Wanddicke der Außenwände.....	8
4.3 Klassifizierung von Hauptgrundprofilen nach Stoßfestigkeit mittels Fallbolzen.....	8
4.4 Klassifizierung der Grundprofilwerkstoffe nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung.....	8
4.5 Klassifizierung von Lackierungen nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung.....	8
5 Anforderungen an Grundprofile.....	9
5.1 Grundprofile konform nach EN 12608-1 .....	9
5.2 Andere Grundprofile .....	9
5.2.1 Werkstoff .....	9
5.2.2 Aussehen .....	9
5.2.3 Maße und zulässige Abweichungen von Grundprofilen .....	9
5.2.4 Längengewicht der Grundprofile .....	9
5.2.5 Maßänderung nach Warmlagerung .....	10
5.2.6 Stoßfestigkeit mittels Fallbolzen von Grundprofilen .....	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
7.8 Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung.....	13
8 Prüfverfahren.....	13
8.1 Sichtprüfung.....	13
8.2 Bestimmung der kolorimetrischen Koordinaten .....	13

9	Rückverfolgbarkeit.....	13
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung des Reflexionsverhaltens von Lackierungen mittels</b>		
	Spektralanalyse .....	15
A.1	Grundsätze .....	15
A.2	Prüfeinrichtung .....	15
A.2.1	UV/VIS/NIR-Spektrometer zur Ermittlung von Reflexionsspektren mit den folgenden Gerätespezifikationen: .....	15
A.3	Herstellung von Probekörpern.....	15
A.4	Bestimmung des direkten Strahlungsreflexionsgrads.....	16
A.5	Prüfbericht .....	16

## Bilder

Bild 1	— rPVC-Piktogramm .....	14
--------	-------------------------	----

## Tabellen

Tabelle 1	— Klassifizierung von Lackierungen nach der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung.....	9
Tabelle 2	— Nutzung von Werkstoffen auf Profiloberflächen .....	9
Tabelle 3	— Anforderungen an die Farbe lackierter Profile .....	11
Tabelle 4	— Anforderungen an die Farbe lackierter Profile bei Anwendung eines Graumaßstabs.....	12