

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
Anhang A (normativ) Bestimmung des Reflexionsverhaltens von Lackierungen mittels		
	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