DIN EN 12608-1:2016-08 (D)

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U Profile mit hellen Oberflächen; Deutsche Fassung EN 12608-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6
3.1 Allgemein ... 6
3.2 Profilbegriffe ... 6
3.3 Geometrische Begriffe ... 7
3.4 Werkstoffbegriffe ... 8

4 Klassifizierung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Klassifizierung nach Klimazonen ... 9
4.3 Klassifizierung von Hauptprofilen nach Stoßfestigkeit mittels Fallbolzen ... 10
4.4 Klassifizierung von Hauptprofilen nach der Wanddicke der Außenwände ... 10

5 Anforderungen ... 12
5.1 Werkstoff ... 12
5.2 Aussehen ... 13
5.3 Maße und zulässige Abweichungen ... 13
5.4 Längengewicht der Hauptprofile ... 15
5.5 Maßänderung nach Warmlagerung ... 15
5.6 Stoßfestigkeit von Hauptprofilen mittels Fallbolzen ... 15
5.7 Verhalten nach Warmlagerung bei 150 °C ... 15
5.8 Charpy-Schlagzähigkeit des Hauptprofils ... 15
5.9 Witterungsbeständigkeit ... 16
5.10 Festigkeit von verschweißten Ecken und T-Verbindungen von Hauptprofilen ... 16

6 Prüfverfahren ... 17
6.1 Bestimmung des Aussehens ... 17
6.2 Bestimmung der Maße ... 17
6.3 Bestimmung des Längengewichts des Profils ... 18
6.4 Bestimmung der Dicke einer koextrudierten Schicht ... 18
6.5 Bestimmung der Farbmaßzahlen ... 18
6.6 Zulässige Abweichungen von Standardfarben ... 19

7 Kennzeichnung ... 19
7.1 Hauptprofile ... 19
7.2 Hilfsprofile ... 19

Anhang A (normativ) Werkstoffeigenschaften, Vorbereitung von Proben und Anforderungen ... 20

Anhang B (normativ) Berechnungsverfahren zur Bestimmung der für die künstliche Bewitterung anzuwendenden Bestrahlungsdosis und deren Bestrahlungsdauer ... 22