

DIN EN 12608-1/A1



ICS 83.140.99; 91.060.50

Einsprüche bis 2019-06-05
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 12608-1:2016-08

Entwurf

**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 –
Änderung 1;
Deutsche und Englische Fassung EN 12608-1:2016/prA1:2019**

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors –
Classification, requirements and test methods –

Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces – Amendment 1;

German and English version EN 12608-1:2016/prA1:2019

Profils de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour la fabrication des fenêtres et des portes –

Classification, exigences et méthodes d'essai –

Partie 1: Profils en PVC-U non revêtus avec des faces de teinte Claire – Amendement 1;

Version allemande et anglaise EN 12608-1:2016/prA1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-04-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12608-1:2016/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-07 AA „Kunststoffprofile für Fenster und Türen (GKFP-UA 1)“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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 - Änderung 1

Profils de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U pour la fabrication des fenêtres et des portes — Classification, exigences et méthodes d'essai — Partie 1 : Profils en PVC-U non revêtus avec des faces de teinte claire - Amendement 1

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors — Classification, requirements and test methods — Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces - Amendment

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderungen in Abschnitt 2, Normative Verweisungen	4
2 Änderung in Abschnitt 3, „Begriffe“	4
3 Änderung in Abschnitt 4.2, Klassifizierung nach Klimazonen.....	5
4 Änderung in Abschnitt 4.4, Klassifizierung von Hauptprofilen nach der Wanddicke der Außenwände	5
5 Änderung in Abschnitt 5.3.2, Nennform.....	6
6 Änderung in Abschnitt 5.3.3, Wanddicke der Hauptprofile.....	6
7 Änderung in Abschnitt 5.9.1, Bewitterungsverfahren.....	6
8 Änderung in Abschnitt 5.9.3, Farbechtheit	6
9 Änderung in Abschnitt 7, Kennzeichnung	6
10 Änderung in Anhang A, Abschnitt A.3, Herstellung von Pressplatten.....	8
11 Änderungen in Anhang B, Berechnungsverfahren zur Bestimmung der für die künstliche Bewitterung anzuwendenden Bestrahlungsdosis und deren Bestrahlungsdauer.....	8
12 Ergänzung des neuen Anhangs C, Querschnitte von typischen Profilen	10
Anhang C (informativ) Querschnitte von typischen Profilen	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 12608-1:2016/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“¹ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

1 Durch die Arbeitsgruppe WG 21, „Kunststoffprofile für Fenster und Türen“ (Sekretariat: DIN).

1 Änderungen in Abschnitt 2, Normative Verweisungen

Folgende Verweisungen werden gelöscht:

EN 477, *Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PV-CU) zur Herstellung von Fenstern und Türen — Bestimmung der Stoßfestigkeit von Hauptprofilen mittels Fallbolzen*

EN 478, *Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen — Bestimmung des Verhaltens nach Lagerung bei 150 °C — Prüfverfahren*

EN 479, *Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen — Bestimmung des Wärmeschrumpfes*

EN 513, *Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen — Bestimmung der Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit durch künstliche Bewitterung*

EN 514, *Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen — Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen*

EN ISO 1163-2:1999, *Kunststoffe — Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U) Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 11632:1995)*

Folgende Verweisungen hinzufügen:

EN 477, *Kunststoffe — Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) — Bestimmung der Stoßfestigkeit von Profilen mittels Fallbolzens*

EN 478, *Kunststoffe — Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) — Bestimmung des Erscheinungsbildes nach Lagerung bei 150 °C*

EN 479, *Kunststoffe — Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) — Bestimmung des Wärmeschrumpfes*

EN 513, *Kunststoffe — Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) — Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung*

EN 514, *Kunststoffe — Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) — Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen*

EN ISO 21306-2:—², *Kunststoffe — Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-Werkstoffe — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 21306-2:—)*

2 Änderung in Abschnitt 3, „Begriffe“

Bild 1 löschen

Anmerkung 1 zum Begriff bei **3.2.6 Sichtfläche** durch Folgendes ersetzen:

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Bild C.1 Anhang C.

Anmerkung 1 zum Begriff bei **3.3.3 Tiefe (eines Profils)** durch Folgendes ersetzen:

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe „d“ in Bild 1.

Anmerkung 1 zum Begriff bei **3.3.4 Gesamtbreite (eines Profils)** durch Folgendes ersetzen:

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe „w“ in Bild 1.

² In Vorbereitung. Phase zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: FprEN ISO 21306-2:—.

Titel des aktuellen Bildes 2 abändern zu „Bild 1“

Zu den Begriffen 3.4.4 und 3.4.5 wie folgt Abkürzungen einfügen:

3.4.4

UV-unbeständiges Frischmaterial

NUVM (en: non-UV resistant virgin material)

3.4.5

eigener wiederverarbeiteter Werkstoff

ORM (en: own reprocessed material)

3 Änderung in Abschnitt 4.2, Klassifizierung nach Klimazonen

Nach dem letzten Absatz wird die folgende ANMERKUNG hinzugefügt:

ANMERKUNG Für die Anwendung dieses Dokuments bezeichnet „gemäßigtes Klima“ im Allgemeinen warme und feuchte Bewitterungsbedingungen und „heißes Klima“ heiße und trockene Bewitterungsbedingungen. Die relevanten Prüfverfahren für künstliche Bewitterung mit gemäßigtem und heißem Klima sind EN 513 zu entnehmen.

4 Änderung in Abschnitt 4.4, Klassifizierung von Hauptprofilen nach der Wanddicke der Außenwände

Der erste der beiden Absätze wird durch Folgendes ersetzt:

Hauptprofile sind bezüglich der Wanddicke der Außenwände nach Bild 2 und Tabelle 3 zu klassifizieren.

In Bild 2 sind die Bereiche von typischen Profilen dargestellt, für die die Anforderungen an die Wanddicken der Außenwände nach Tabelle 3 erfüllt werden müssen.

Das aktuelle Bild 3 wird durch das neue Bild 2 ersetzt:

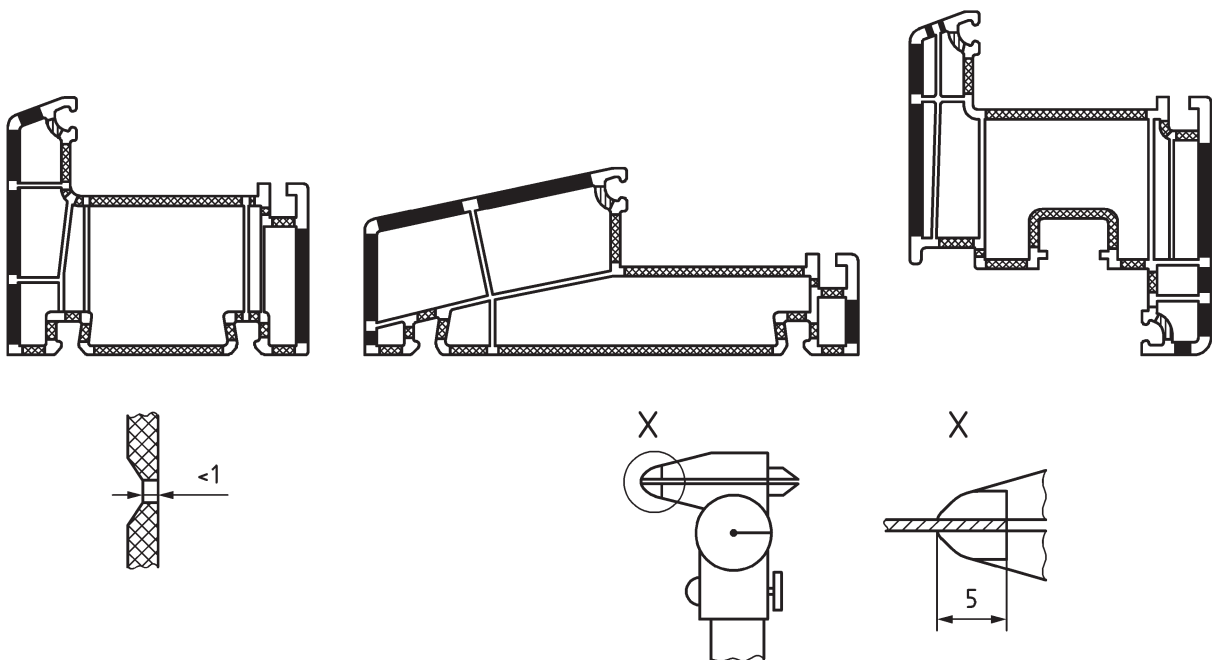


Bild 2 — Bereiche von drei typischen Profilen mit geforderten Wanddicken

Tabelle 3 ersetzen durch:

Tabelle 3 — Klassifizierung von Hauptprofilen nach der Wanddicke

Wandtyp	Klasse A	Klasse B	Klasse C
 Sichtfläche	$\geq 2,8 \text{ mm}$	$\geq 2,5 \text{ mm}$	Keine Anforderung
 Nicht-Sichtfläche	$\geq 2,5 \text{ mm}$	$\geq 2,0 \text{ mm}$	Keine Anforderung
 Dichtungsnut	$\geq 2,0 \text{ mm}$	$\geq 2,0 \text{ mm}$	Keine Anforderung
 nicht zu berücksichtigen	Keine Anforderung	Keine Anforderung	Keine Anforderung

Den letzten Absatz ersetzen durch Folgendes:

Bild C.1 in Anhang C zeigt Sichtflächen von typischen Profilen.

5 Änderung in Abschnitt 5.3.2, Nennform

Den zweiten Absatz ersetzen durch Folgendes:

Die zulässigen Abweichungen der Profilaußenmaße (siehe Bild 1) hinsichtlich der Profilnennform müssen nach Tabelle 5 eingehalten werden.

6 Änderung in Abschnitt 5.3.3, Wanddicke der Hauptprofile

Den ersten Absatz ersetzen durch Folgendes:

Die Wanddicke des Hauptprofils nach Bild 2 ist vom Hersteller in Übereinstimmung mit Tabelle 3 anzugeben.

Bild 4 löschen

7 Änderung in Abschnitt 5.9.1, Bewitterungsverfahren

Den ersten Absatz ersetzen durch Folgendes:

Die Prüfkörper sind aus den Sichtflächen der Profile zu entnehmen und sind nach EN 513, Verfahren 1 oder Verfahren 2, für einen Zeitraum zu bewittern, der einer Freibewitterung von fünf Jahren in den Klimazonen M bzw. S entspricht.

8 Änderung in Abschnitt 5.9.3, Farbechtheit

Den ersten Absatz ersetzen durch Folgendes:

Nach einer Bewitterung nach 5.9.1 muss die nach 6.5 bewertete Änderung der Farbe zwischen den unbewitterten und den bewitterten Prüfkörpern, angegeben als ΔE^* , ≤ 5 und $|\Delta b^*| \leq 3$ sein.

9 Änderung in Abschnitt 7, Kennzeichnung

Titel von Abschnitt 7 ändern in Folgendes: