

DIN EN 607

ICS 01.040.91; 91.060.20

Ersatz für
DIN EN 607:1995-08**Hängedachrinnen und Zubehörteile aus PVC-U –
Begriffe, Anforderungen und Prüfung;
Deutsche Fassung EN 607:2004**

Eaves gutters and fittings made of PVC-U –
Definitions, requirements and testing;
German version EN 607:2004

Gouttières pendantes et leurs raccords en PVC-U –
Définitions, exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 607:2004

Gesamtumfang 21 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom CEN/TC 128 „Dacheindeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für Außenwandverkleidung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von IBN gehalten wird.

Deutschland war durch den NABau-Spiegelausschuss 02.08.00 „Dachrinnen (Sp CEN/TC 128/SC 10)“ an der Erarbeitung beteiligt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 607:1995-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde inhaltlich und redaktionell überarbeitet;
- b) Prüfverfahren wurden geändert, Anforderungen neu formuliert;
- c) die Anhänge D und E wurden hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 18469: 1969-04, 1976-08, 1988-05

DIN EN 607: 1995–08

Deutsche Fassung

Hängedachrinnen und Zubehörteile aus PVC-U - Begriffe, Anforderungen und Prüfung

Eaves gutters and fittings made of PVC-U - Definitions,
requirements and testing

Gouttières pendantes et leurs raccords en PVC-U -
Définitions, exigences et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Juli 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Werkstoff	5
4.1 Rohstoff	5
4.2 Verwendung von gebrauchtem Werkstoff	5
5 Allgemeine Anforderungen an Profile – Aussehen	5
6 Geometrische Eigenschaften von Profilen	5
6.1 Breite	5
6.2 Länge	5
7 Physikalische und mechanische Eigenschaften von Profilen	6
8 Allgemeine Eigenschaften von Zubehörteilen	6
8.1 Allgemeines	6
1.2 Aussehen	6
1.3 Formen und Maße	7
9 Physikalische Eigenschaften von Zubehörteilen	7
10 Dichtungsringe von Dachrinnen	8
11 Lösungsmittelkleber	8
12 Bezeichnung	8
13 Kennzeichnung	8
14 Gebrauchstauglichkeit von Dachrinnen-Systemen	9
15 Produktionskontrolle	9
Anhang A (normativ) Verwendung von gebrauchten Werkstoffen	10
A.1 Werkstoffdefinitionen	10
A.1.1 Ungebrauchter Werkstoff	10
A.1.2 Eigener wiederverwendbarer Werkstoff	10
A.1.3 Fremder wiederverwendbarer Werkstoff	10
A.1.4 Wiederaufbereiteter Werkstoff	10
A.2 Wiederverwendbarer und wiederaufbereiteter Werkstoff	10
A.2.1 Eigener wiederverwendbarer Werkstoff	10
A.2.2 Fremde wiederverwendbare und wiederaufbereitete Werkstoffe mit vereinbarter Spezifikation	11
A.2.3 Fremde wiederverwendbare und wiederaufbereitete Werkstoffe, die nicht Teil einer vereinbarten Spezifikation sind	13
Anhang B (normativ) Schlagprüfung	14
Anhang C (normativ) Prüfung des Wärmeschrumpfverhaltens von Zubehörteilen	15
Anhang D (normativ) Prüfung der Wasserdichtheit	16
Anhang E (informativ) Querschnittsflächen	18
Literaturhinweise	19

Vorwort

Dieses Dokument (EN 607:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 „Dacheindeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für Außenwandverkleidung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2005 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

In diesem Dokument werden Anforderungen an und Prüfverfahren für Hängedachrinnen und Zubehörteile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) festgelegt, die zur Ableitung von Regenwasser dienen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

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

EN 638, *Kunststoff-Rohrleitungen und Schutzrohrsysteme — Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung der Eigenschaften im Kurzzeit-Zugversuch*

EN 681-1, *Elastomer-Dichtungen — Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung — Teil 1: Vulkanisierter Gummi*

EN 681-2, *Elastomer-Dichtungen — Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung — Teil 2: Thermoplastische Elastomere*

EN 681-3, *Elastomer-Dichtungen — Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung — Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk*

EN 681-4, *Elastomer-Dichtungen — Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung — Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan*

EN 727, *Kunststoff-Rohrleitungen und Schutzrohrsysteme — Rohre und Formstücke aus Thermoplasten — Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur*

EN 743, *Kunststoff-Rohrleitungen und Schutzrohrsysteme — Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung des Längsschrumpfes*

EN 763, *Kunststoff-Rohrleitungen und Schutzrohrsysteme — Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten — Prüfverfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung*

EN 607:2004 (D)

EN 922, *Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme — Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) — Vorbereitung der Proben zur Bestimmung der Viskositätszahl und Berechnung des K-Wertes*

EN 1905, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme — Rohre, Formstücke und Werkstoff aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) — Verfahren zur Bestimmung des PVC-Gehalts auf der Basis des Gesamtchlorgehaltes*

EN 10204:1991, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

EN 12200-1, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für außen liegende Regenfallleitungen — Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) — Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem*

EN 20105-A02, *Textilien — Prüfung der Farbechtheit — Teil A02: Graumaßstab für die Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993)*

EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:1993 einschließlich Corr. 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:1996*

EN ISO 1183-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 3: Gas-Pyknometer-Verfahren (ISO 1183-3:1999)*

EN ISO 4892-2, *Kunststoffe — Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten — Teil 2: Gefilterte Xenonbogenbestrahlung (ISO 4892-2:1994)*

EN ISO 4892-3, *Kunststoffe — Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten — Teil 3: UV-Leuchtstofflampenstrahlung (ISO 4892-3:1994)*

EN ISO 8256, *Kunststoffe — Bestimmung der Schlagzugzähigkeit (ISO 8256:1990, einschließlich Technische Korrektur 1:1991)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokumentes gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Hängedachrinnen

eine Dachrinne, die außen am Gebäude angebracht ist und durch Rinnenhalter getragen wird

3.2

Fallrohr

ein Rohr, das mit einer Dachrinne verbunden ist, um Regenwasser von dort in ein Entwässerungssystem oder einen Sammler zu leiten

3.3

Verbindungsschale

ein Zubehörteil zur Verbindung von zwei Dachrinnen, das nur von den Dachrinnen selbst getragen wird

3.4

Verbindungskonsole

ein Zubehörteil zur Verbindung von zwei Dachrinnen, das an dem Bauwerk befestigt ist

3.5

Rinnenadapter

ein Zubehörteil zur Verbindung von zwei Dachrinnen mit unterschiedlicher Form

3.6**Eckstück**

ein Zubehörteil zur Verbindung von zwei Dachrinnen, die in verschiedenen Richtungen verlegt sind

3.7**Eckstück**

ein Zubehörteil zum Abschluss, das am Ende einer Dachrinne oder eines Ablaufs angebracht wird

3.8**Ablauf**

ein Zubehörteil zur Einleitung des Regenwassers aus der Dachrinne in das Fallrohr

3.9**Herstelllänge**

die Länge einer Dachrinne oder eines Fallrohres, wie sie im Werk hergestellt werden

4 Werkstoff**4.1 Rohstoff**

Der Rohstoff muss aus PVC-U bestehen, dem die Stoffe zugesetzt werden, die für die Herstellung von Einzelteilen nach den Anforderungen dieses Dokumentes erforderlich sind.

Bei Berechnung auf der Grundlage einer bekannten Zusammensetzung oder im Streitfall bzw. bei einer nicht bekannten Zusammensetzung muss der PVC-Gehalt bei Profilen in Übereinstimmung mit EN 1905 mindestens 80 % der Masse und bei Spritzguss-Zubehörteilen mindestens 85 % der Masse betragen.

4.2 Verwendung von gebrauchtem Werkstoff

Die Anforderungen an die Verwendung von gebrauchten Werkstoffen sind in Anhang A (normativ) enthalten.

5 Allgemeine Anforderungen an Profile – Aussehen

Bei der Betrachtung ohne Vergrößerungsgerät müssen die innere und die äußere Oberfläche der Dachrinnen glatt, sauber und frei von Kerben, Löchern und anderen Oberflächenfehlern sein. Die Enden müssen sauber und rechtwinklig zur Profilachse geschnitten sein.

6 Geometrische Eigenschaften von Profilen**6.1 Breite**

Dachrinnen müssen mit ihrer oberen Öffnungsweite (Größe) bezeichnet werden (siehe Beispiele für Querschnittsflächen im Anhang E). Der Hersteller muss die nutzbare Fläche des Querschnitts der Dachrinne an deren bezeichneten oberen Öffnungsweite zur Berechnung des Fassungsvermögens angeben. Diese nutzbare Fläche muss entweder auf der Dachrinne gekennzeichnet oder in den technischen Unterlagen angegeben sein.

6.2 Länge

Die Herstelllänge einer Dachrinne darf nur eine positive Maßabweichung aufweisen, wenn sie bei 20 °C gemessen wird.