

**Extrudierte Tafeln aus schlagzäh-modifiziertem  
Polystyrol (PS-I)**Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 14631 : 1999)  
Deutsche Fassung EN ISO 14631 : 1999**DIN**  
**EN ISO 14631**

ICS 83.140.10

Ersatz für  
DIN 16955 : 1976-12

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) —  
Requirements and test methods (ISO 14631 : 1999);  
German version EN ISO 14631 : 1999

Plaques extrudées en polystyrène modifié résistant au choc (PS-I) —  
Prescriptions et méthodes d'essai (ISO 14631 : 1999);  
Version allemande EN ISO 14631 : 1999

**Die Europäische Norm EN ISO 14631 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuß beteiligt:  
FNK-AA 402.1 „Halbzeuge aus Thermoplasten“

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1183 siehe DIN 53479

ISO 2879-1 siehe DIN 16771-1

**Änderungen**

Gegenüber DIN 16955 : 1976-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 14631 : 1999 vollständig übernommen.
- Richtwerte für weitere Eigenschaften von PS-I-Extrusionsformmassen wurden, ergänzt um den spezifischen Durchgangswiderstand, in einem informativen Anhang A aufgeführt.
- Die Grenzabmaße für Dicke, Länge und Breite wurden neu definiert, die Rechtwinkligkeit wird in Form der Differenz der Längen der Diagonalen angegeben.
- Die Angabe der Säblichkeit von gerollten Tafeln.
- Die Eigenschaften wurden durch die Angabe der nominellen Bruchdehnung und der 50% Schädigungsarbeit ergänzt.
- Richtwerte für weitere mechanische Eigenschaften von PS-I-Formmassen wurden in einem informativen Anhang A aufgeführt.
- Für die Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung wurden neue Prüfbedingungen erarbeitet.

**Frühere Ausgaben**

DIN 16955: 1976-12

**Nationaler Anhang NA** (informativ)**Literaturhinweise**

DIN 16771-1

Kunststoffe-Formmassen — Polyethylen (PE)-Formmassen — Einteilung und Bezeichnung

DIN 53479

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte

Fortsetzung 7 Seiten EN

— Leerseite —

ICS 83.140

Deskriptoren: Kunststoff, Polystyren, Spritzartikel, Blech, Schlagbeständigkeit, Bezeichnung, Abmessung, Maßtoleranz, mechanische Eigenschaft, thermische Eigenschaft, Prüfung, Ablieferung, Etikettieren

**Deutsche Fassung**

**Extrudierte Tafeln aus schlagzäh-modifiziertem  
Polystyrol (PS-I)  
Anforderungen und Prüfverfahren  
(ISO 14631 : 1999)**

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) —  
Requirements and test methods (ISO 14631 : 1999)

Plaques extrudées en polystyrène modifié résistant au  
choc (PS-I) — Prescriptions et méthodes d'essai  
(ISO 14631 : 1999)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 23. November 1998 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG**  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**