

DIN EN 15701



ICS 83.140.99

**Kunststoffe –
Ummantelungen aus thermoplastischen Kunststoffen für Dämmstoffe
für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen –
Anforderungen und Prüfungen;
Deutsche Fassung EN 15701:2009**

Plastics –
Thermoplastic jackets for insulation products for building equipment and industrial
installations –
Requirements and test methods;
German version EN 15701:2009

Plastiques –
Éléments de revêtement thermoplastiques pour isolants destinés au bâtiment et aux
installations industrielles –
Exigences et essais;
Version allemande EN 15701:2009

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-11 AA „Rohrummantelungen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Das Projekt zur Erarbeitung der Europäischen Norm EN 15701 geht auf einen Antrag des Verbandes Europäischer Kunststoffverarbeiter EuPC zurück.

Der Antragsteller war von Anfang an bestrebt, diese Europäische Norm auf der Basis eines Mandats zu erarbeiten. Bis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der EN 15701 lag dazu keine Entscheidung der Europäischen Kommission vor. EuPC bemüht sich weiter intensiv um die Mandatierung dieser Norm.

Deutsche Fassung

**Kunststoffe —
Ummantelungen aus thermoplastischen Kunststoffen für
Dämmstoffe für die Haustechnik und für
betriebstechnische Anlagen —
Anforderungen und Prüfungen**

Plastics —
Thermoplastic jackets for insulation products for building
equipment and industrial installations —
Requirements and test methods

Plastiques —
Enveloppes thermoplastiques pour isolants destinés au
bâtiment et aux installations industrielles —
Exigences et essais

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Dezember 2008 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Anforderungen an die werkstoffliche Zusammensetzung der Ummantelung	5
4.2 Anforderungen an den VC-Restmonomergehalt	5
4.3 Technische und mechanische Anforderungen	5
4.4 Brandverhalten.....	7
5 Prüfung	7
5.1 Chemische Prüfungen.....	7
5.2 Mechanische Prüfungen	7
5.3 Prüfung des Brandverhaltens	7
6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	8
Literaturhinweise	9
 Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzwerte, bezogen auf die Nenndicke	6
Tabelle 2 — Mindestmaterialdicke	6
Tabelle 3 — Bereitzustellende Werte	7