

	Wärmeschutz Physikalische Größen und Definitionen (ISO 7345:1987) Deutsche Fassung EN ISO 7345:1995	DIN EN ISO 7345
ICS 01.040.91; 01.060.20; 91.120.10 Deskriptoren: Wärmeschutz, Größe, physikalisch, Begriffe, Bauwesen Thermal insulation – Physical quantities and definitions (ISO 7345:1987); German version EN ISO 7345:1995 Isolation thermique – Grandeurs physiques et définitions (ISO 7345:1987); Version allemande EN ISO 7345:1995 Die Europäische Norm EN ISO 7345:1995 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Europäische Norm EN ISO 7345:1995 ist vom Technischen Komitee (TC) 89 "Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen" (Sekretariat: Schweden) unter deutscher Mitwirkung erarbeitet worden. Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuß im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der als Spiegelausschuß zu CEN/TC 89 eingesetzte Arbeitsausschuß 00.89.00 "Wärmeschutz" des Normenausschusses Bauwesen (NABau). Für die in der Einleitung zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 9251 siehe DIN EN ISO 9251 ISO 9288 siehe E DIN EN 29288 ISO 9346 siehe E DIN EN 29346 Änderungen Gegenüber DIN 4108-1:1981-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einbeziehung einer größeren Anzahl von Begriffen. b) Erläuterungen der Begriffe durch Definitionen. c) Erläuterungen des Begriffes Wärmeleitfähigkeit durch einen umfangreichen informativen Anhang A. Frühere Ausgaben DIN 4108: 1952xx-07, 1960-05, 1969-08 DIN 4108-1: 1981-08 Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise DIN EN ISO 9251 Wärmeschutz – Zustände der Wärmeübertragung und Stoffeigenschaften – Begriffe (ISO 9251:1987); Deutsche Fassung EN ISO 9251:1995 E DIN EN 29288 Wärmeschutz – Wärmeübertragung durch Strahlung – Symbole für physikalische Größen und Definitionen (ISO 9288:1989); Deutsche Fassung prEN 29288:1994 E DIN EN 29346 Wärmeschutz – Massenübertragung – Physikalische Größen und Definitionen (ISO 9346:1987); Deutsche Fassung prEN 29346:1994 Fortsetzung 9 Seiten EN Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		Teilweise Ersatz für DIN 4108-1:1981-08

ICS 01.060.20; 27.220

Deskriptoren: Wärmeschutz, physikalische Größen, Definitionen, Symbole, Einheiten

Deutsche Fassung

Wärmeschutz
Physikalische Größen und Definitionen
(ISO 7345:1987)

Thermal insulation — Physical quantities
and definitions (ISO 7345:1987)

Isolation thermique — Grandeurs physiques
et définitions (ISO 7345:1987)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-01-05 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 und dem Vereinigten Königreich.

CEN

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm vom ISO/TC 163 "Thermal insulation" der International Organization for Standardization (ISO) wurde als Europäische Norm durch das Technische Komitee CEN/TC 89 "Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen" übernommen.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 1996, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 1996, zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 7345:1987 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

	Seite
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Physikalische Größen und Definitionen	3
3 Energiebezogene Eigenschaften von Gebäuden	6
4 Symbole und Einheiten für andere Größen	6
5 Indizes	7
Anhang A (informativ) Begriff der Wärmeleitfähigkeit	7

Einleitung

Diese Internationale Norm ist Teil einer Reihe von Begriffsnormen für den Wärmeschutz.

Die Reihe besteht aus folgenden Normen:

ISO 7345 : 1987 Wärmeschutz – Physikalische Größen und Definitionen

ISO 9251 : 1987 Wärmeschutz – Zustände der Wärmeübertragung und Stoffeigenschaften – Begriffe

ISO 9346 : 1987 Wärmeschutz – Stofftransport – Physikalische Größen und Definitionen

ISO 9229 : 1991 Wärmeschutz – Wärmedämmstoffe und -produkte – Begriffe

ISO 9288 : 1989 Wärmeschutz – Wärmeübertragung durch Strahlung – Physikalische Größen und Definitionen

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm definiert physikalische Größen aus dem Bereich des Wärmeschutzes und enthält die entsprechenden Symbole und Einheiten.

ANMERKUNG: Da der Anwendungsbereich dieser Internationalen Norm auf den Bereich des Wärmeschutzes beschränkt ist, unterscheiden sich einige der in Abschnitt 2 angegebenen Definitionen von den Definitionen in ISO 31-4 "Größen und Wärmeeinheiten". Diese Begriffe sind mit einem Stern gekennzeichnet.