

DIN EN 572-1

ICS 01.040.81; 81.040.20

Ersatz für
DIN EN 572-1:1995-01

**Glas im Bauwesen –
Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas –
Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische
Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 572-1:2004**

Glass in building –
Basic soda lime silicate glass products –
Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties;
German version EN 572-1:2004

Verre dans la construction –
Produits de base: verre de silicate sodo-calciue –
Partie 1: Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales;
Version allemande EN 572-1:2004

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die Europäische Norm EN 572-1:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/TC 129/WG 1 „Basis Glaserzeugnisse“ (Sekretariat: AFNOR) ausgearbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss 09.29.00 „Flachglas-Produkte“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Die Informationen im Zusammenhang mit den EU-Richtlinien sind für alle Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas in der zukünftigen DIN EN 572-9 im informativen Anhang ZA enthalten, die zum Zeitpunkt der Fertigstellung dieses Teiles der Normenreihe DIN EN 572 noch als Entwurf vorlag.

Die in dem Entwurf zitierte Norm prEN 13474 „Glas im Bauwesen — Bemessung von Glasscheiben“ wird noch erarbeitet.

Die im Abschnitt 2 zitierten Normen sind als DIN-EN-Normen unter der gleichen Zählnummer im deutschen Normenwerk veröffentlicht.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 572-1:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Änderungen, u. a. Aufnahme von Literaturhinweisen;
- b) Änderungen in den Angaben zur chemischen Zusammensetzung zu Calciumoxid (Erhöhung des oberen Wertes), zu Natriumoxid (Herabsetzen des unteren Wertes), andere Anteile wurden in Höhe von 0 % bis 5 % aufgenommen;
- c) in Tabelle 1 „Allgemeine Eigenschaften“ wurden neu aufgenommen:
die charakteristische Biegezugfestigkeit, die Beständigkeit gegen Temperaturunterschiede und plötzlichen Temperaturwechsel, die Emissivität.

Frühere Ausgaben

DIN 1249-10: 1988-09, 1990-08
DIN EN 572-1: 1995-01

Deutsche Fassung

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften

Glass in building - Basic soda lime silicate glass products -
Part 1: Definitions and general physical and mechanical
properties

Verre dans la construction - Produits de base : verre de
silicate sodo-calciue - Partie 1 : Définitions et propriétés
physiques et mécaniques générales

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. April 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
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Grundsätze	5
5 Chemische Zusammensetzung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Färbung	5
6 Physikalische und mechanische Eigenschaften	5
6.1 Allgemeine Eigenschaften	5
6.2 Bezeichnung von klarem Glas	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Durchsichtiges klares Glas	7
6.2.3 Durchscheinendes klares Glas	7
6.3 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften	8
6.4 Allgemeine Qualitätskriterien und deren Bewertung	8
6.4.1 Optik	8
6.4.2 Aussehen	8
Literaturhinweise	9