

DIN EN 572-1

ICS 01.040.81; 81.040.20

Ersatz für
DIN EN 572-1:2012-11

**Glas im Bauwesen –
Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas –
Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische
Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 572-1:2012+A1:2016**

Glass in building –
Basic soda-lime silicate glass products –
Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties;
German version EN 572-1:2012+A1:2016

Verre dans la construction –
Produits de base: verre de silicate sodo-calcique –
Partie 1: Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales;
Version allemande EN 572-1:2012+A1:2016

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 572-1:2012+A1:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird, unter Mitwirkung deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-29 AA „Glas im Bauwesen (SpA zu CEN/TC 129 und ISO/TC 160; SpA zu CEN/TC 129/WG 1, CEN/TC 129/WG 2, CEN/TC 129/WG 3, CEN/TC 129/WG 5, CEN/TC 129/WG 6, CEN/TC 129/WG 7, CEN/TC 129/WG 8, CEN/TC 129/WG 9, CEN/TC 129/WG 10, CEN/TC 129/WG 12, CEN/TC 129/WG 13, CEN/TC 129/WG 14, CEN/TC 129/WG 15, CEN/TC 129/WG 17, CEN/TC 129/WG 18, CEN/TC 129/WG 19, ISO/TC 160/SC 1, ISO/TC 160/SC 1/WG 1, ISO/TC 160/SC 1/WG 2, ISO/TC 160/SC 1/WG 3, ISO/TC 160/SC 1/WG 5, ISO/TC 160/SC 1/WG 6, ISO/TC 160/SC 1/WG 7, ISO/TC 160/SC 1/WG 8, ISO/TC 160/SC 1/WG 9, ISO/TC 160/SC 2, ISO/TC 160/SC 2/WG 1, ISO/TC 160/SC 2/WG 2, ISO/TC 160/SC 2/WG 3, ISO/TC 160/SC 2/WG 5, ISO/TC 160/SC 2/WG 6, ISO/TC 160/SC 2/WG 7)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9385 siehe DIN ISO 9385

Änderungen

Gegenüber DIN EN 572-1:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Europäisches Vorwort aktualisiert;
- b) 5.1 dem Stand der Technik angepasst, zusätzlich Tabelle 1 aufgenommen;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1249-10: 1988-09, 1990-08

DIN EN 572-1: 1995-01, 2004-09, 2012-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9385, *Glas und Glaskeramik — Härteprüfung nach Knoop*

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-calcique —
Partie 1: Définitions et propriétés physiques et
mécaniques générales

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Mai 2012 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 22. November 2015 vom CEN angenommen wurde.

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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Grundsätze	6
5 Chemische Zusammensetzung.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Einfärbung.....	7
6 Physikalische und mechanische Eigenschaften	7
6.1 Allgemeine Eigenschaften	7
6.2 Charakteristische Biegefestigkeit ($f_{g,kk}$).....	8
6.3 Bezeichnung von klarem Glas	8
6.3.1 Allgemeines.....	8
6.3.2 Durchsichtiges klares Glas	9
6.3.3 Durchscheinendes klares Glas.....	9
6.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften	10
6.5 Allgemeine Qualitätskriterien und deren Bewertung	10
6.5.1 Optik.....	10
6.5.2 Aussehen.....	10
[A1] Anhang A (informativ) Ergänzende Angaben in Bezug auf REACH	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 572-1:2012+A1:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument enthält die Änderung A1, die von CEN am 22. November 2015 angenommen wurde.

Dieses Dokument ersetzt **EN 572-1:2012**.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** angegeben.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

EN 572-1:2012 war **A1** eine Überarbeitung von EN 572-1:2004. Die wichtigsten Änderungen in dieser Ausgabe **A1** waren **A1**:

- a) eine umfassendere Erklärung der charakteristischen Biegefestigkeit von Glas;
- b) eine Erweiterung des Mindestwertes für den Lichttransmissionsgrad von durchscheinendem Glas auf 19 mm;
- c) das Literaturverzeichnis wurde ergänzt.

Diese Europäische Norm *Glas im Bauwesen — Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften;
- Teil 2: Floatglas;
- Teil 3: Poliertes Drahtglas;
- Teil 4: Gezogenes Flachglas;
- Teil 5: Ornamentglas;
- Teil 6: Drahtornamentglas;
- Teil 7: Profilbauglas mit oder ohne Drahteinlage;
- Teil 8: Liefermaße und Festmaße;
- Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm.