

DIN EN 572-1

ICS 01.040.81; 81.040.20

Einsprüche bis 2012-01-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 572-1:2004-09

Entwurf

**Glas im Bauwesen –
Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas –
Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische
Eigenschaften;
Deutsche Fassung FprEN 572-1:2011**

Glass in building –
Basic soda lime silicate glass products –
Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties;
German version FprEN 572-1:2011

Verre dans la construction –
Produits de base: Verre de silicate sodo-calcique –
Partie 1: Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales;
Version allemande FprEN 572-1:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-11-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 572-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ (Sekretariat: NBN, Belgien) unter Mitwirkung deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-29 AA „Glas im Bauwesen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN.

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 572-1:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständige redaktionelle Überarbeitung;
- b) Abschnitt 6.2 „Charakteristische Biegefestigkeit“ neu aufgenommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

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

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4c

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Grundsätze	5
5 Chemische Zusammensetzung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Färbung	6
6 Physikalische und mechanische Eigenschaften	6
6.1 Allgemeine Eigenschaften	6
6.2 Charakteristische Biegefestigkeit ($f_{g,kk}$)	7
6.3 Bezeichnung von klarem Glas	7
6.3.1 Allgemeines	7
6.3.2 Durchsichtiges klares Glas	7
6.3.3 Durchscheinendes klares Glas	8
6.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften	9
6.5 Allgemeine Qualitätskriterien und deren Bewertung	9
6.5.1 Optik	9
6.5.2 Aussehen	9
Literaturhinweise	10