

Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln
Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren
Deutsche Fassung prEN 13915:2000

DIN
EN 13915

Einsprüche bis 20001-02-28

ICS 91.100.10

Prefabricated gypsum wallboard panels - Definitions, requirements, test methods;
German version prEN 13915 : 2000

Panneaux de cloison préfabriqués de plâtre - Définitions, prescription et méthodes d'essai;
Version allemande prEN 13915 : 2000

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN/TC 241 "Gips und Produkte auf Gipsbasis" (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss 09.13.04 "Gipskartonplatten/-verbundplatten" des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Fortsetzung 16 Seiten prEN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln - Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren

Prefabricated gypsum wallboard panels - Definitions, requirements and test methods

Panneaux de cloison préfabriqués en plaques de plâtre - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 241 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.



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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Brandschutz	5
4.2 Wasserdampfdurchlässigkeit/Wasserdampf-Diffusionswiderstand	5
4.3 Biegezugfestigkeit	5
4.4 Luftschalldämmung	6
4.5 Schallabsorption	6
4.6 Wärmedurchlasswiderstand	6
4.7 Maße und zulässige Maßabweichungen	6
4.8 Rechtwinkligkeit	6
4.9 Gefügezusammenhalt	6
4.10 Freisetzung von gefährlichen Stoffen	6
5 Prüfverfahren	7
5.1 Probenahme	7
5.2 Bestimmung der Maße	7
5.3 Bestimmung der Rechtwinkligkeit	9
5.4 Bestimmung der Durchbiegung	9
5.5 Bestimmung des Gefügezusammenhaltes	10
6 Konformitätsbewertung	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Technische Angaben für Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln	12
6.3 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	12
7 Bezeichnung der Tafeln	13
Anhang Z (informativ)	14
Z.1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder weitere Festlegungen von EU-Richtlinie(n) betreffen	14
Z.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Produkten	14
Z.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung	16

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 241 „Gips und Produkte auf Gipsbasis“, dessen Sekretariat bei AFNOR liegt, erarbeitet.

Dieses Dokument liegt derzeit zur CEN-Umfrage vor.

Diese Europäische Norm ersetzt keine vorhandene Europäische Norm.

Diese Europäische Norm wurde aufgrund eines Mandates der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CEN erstellt und unterstützt wesentliche Anforderungen von EU-Richtlinien.

Beziehungen zu EU-Richtlinien sind aus dem informativen Anhang Z, der integraler Bestandteil dieser Norm ist, ersichtlich.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis (Monat/Jahr), und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis (Monat/Jahr) 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, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

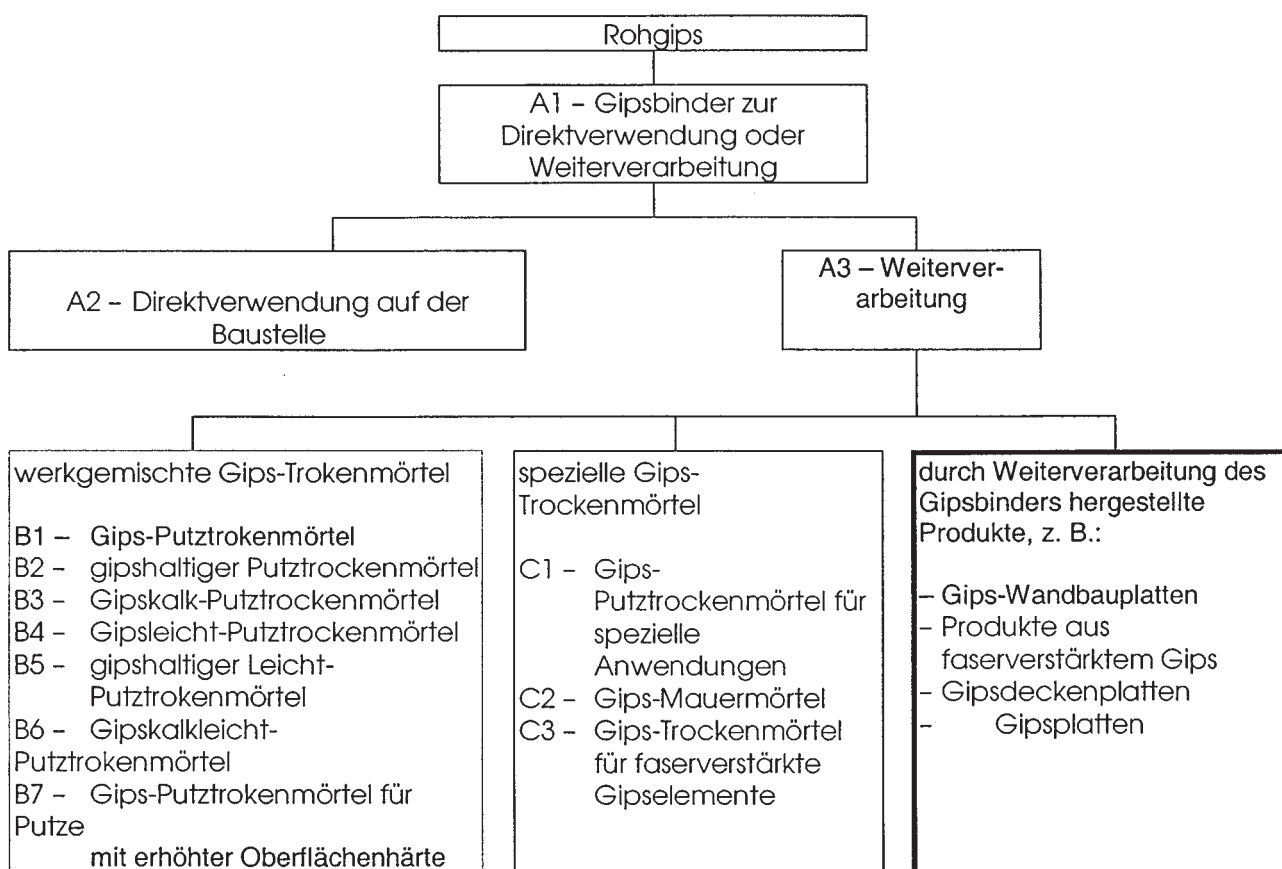


Diagramm 1 – Familien der Gipsprodukte

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Leistungsmerkmale für vorgefertigte Bautafeln fest, die aus Gipsplatten und einem Kartonwabenkern verschiedener Größen und Formen bestehen und zum allgemeinen Gebrauch in Gebäuden als Leicht-Trennwände, Wandverkleidungen und Ummantelungen bestimmt sind.

Die Norm behandelt die folgenden Eigenschaften: Brandverhalten, Feuerwiderstand, Wasserdampfdurchlässigkeit, Biegezugfestigkeit, Luftschalldämmung, Schallabsorption und Wärmedurchlasswiderstand, die mit den entsprechenden europäischen Prüfverfahren nachzuweisen sind.

Die Norm legt die Bewertung der Konformität der von dieser Europäischen Norm erfassten Produkte fest.

Diese Europäische Norm behandelt darüber hinaus zusätzliche technische Eigenschaften, die für die Anwendung und Akzeptanz des Produktes durch die Bauindustrie wichtig sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

prEN 520, *Gipsplatten – Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren.*

EN ISO 140-3, *Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen (ISO 140-3).*

EN ISO 354, *Akustik – Messung der Schallabsorption in einem Nachhallraum (ISO 354).*

EN ISO 717-1, *Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1).*

prEN YYY-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten (WI 0127065).*

prEN 13501-2, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten – Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen.*

EN 12086, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit.*

prEN 12664, *Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten – Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplattengerät – Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die folgenden Begriffe:

3.1

Gipsplatten-Wandbaufertigtafel

Das Produkt wird in dieser Norm „Wandbaufertigtafel“ genannt. Es besteht aus zwei Gipsplatten (nach EN 520) bis zu 15 mm Dicke, die durch einen Kartonwabenkern miteinander verbunden sind

3.2

Wandbaufertigtafel-Sichtfläche

Sichtfläche der Gipsplatte, die entweder eine direkte dekorative Beschichtung oder einen Gipsputz aufnehmen kann