

Rigips informiert

Überblick über den Stand der Normen und Richtlinien im Trockenbau

10. Juli 2013

Wir möchten Ihnen an dieser Stelle einen Überblick über den derzeitigen Stand der Normung und der Richtlinien im Bereich des Trockenbaus geben. Diese Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Aktualität.

Bei Bedarf können die DIN-Normen über den Beuth-Verlag bezogen werden. Hier gibt es auch Informationen zu den jeweils aktuellen Ausgaben der entsprechenden Norm.

Beuth Verlag GmbH
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon 030 2601-2260
Telefax 030 2601-1260
kundenservice@beuth.de
www.beuth.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Baustoffe | 2 |
| Gipsplatten und Zubehör | 2 |
| Baugipse, Putze und Werkmörtel | 2 |
| Dämmstoffe für das Bauwesen | 2 |
| Bauteile | 3 |
| Wände und Decken aus Gipsplatten | 3 |
| Estriche im Bauwesen | 3 |
| Maßtoleranzen | 3 |
| Statik (allgemein) | 3 |
| Holzbau | 3 |
| Bauphysik | 5 |
| Schallschutz und Bauakustik | 5 |
| Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen | 6 |
| Wärmeschutz im Hochbau | 7 |
| Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) | 8 |
| VOB Teil A | 8 |
| VOB Teil B | 8 |
| VOB Teil C – Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen | 8 |

Baustoffe

Gipsplatten und Zubehör

| | |
|----------------|---|
| DIN 18180 | Gipsplatten; Arten und Anforderungen |
| DIN 18181 | Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung |
| DIN 18182-1 | Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten – Profile aus Stahlblech |
| DIN 18182-2 | Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten – Schnellbauschrauben, Klammern und Nägel |
| DIN 18184 | Gipsplatten-Verbundelemente mit Polystyrol- oder Polyurethan-Hartschaum als Dämmstoff |
| – | |
| DIN EN 520 | Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN 13950 | Gipsverbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung |
| DIN EN 14190 | Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN 14195 | Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN 14566 | Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme |
| DIN EN 15283-1 | Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Gipsplatten mit Vliesarmierung |
| DIN EN 15283-2 | Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Gipsfaserplatten |

Baugipse, Putze und Werkmörtel

| | |
|------------------------------|---|
| DIN 18550-1 | Putz und Putzsysteme – Ausführungen |
| – | |
| DIN EN 13279-1 | Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel – Begriffe und Anforderungen |
| DIN EN 13279-2 | Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel – Prüfverfahren |
| DIN EN 13658-1 | Putzträger und Putzprofile aus Metall – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Innenputze |
| DIN EN 13914-2 | Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen – Planung und wesentliche Grundsätze für Innenputz |
| DIN EN 13963 | Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN 14496 | Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten |
| – | |
| DIN-Fachbericht CEN/TR 15124 | Planung, Zubereitung und Ausführung von Gipsinnenputzsystemen, Technische Regel |

Dämmstoffe für das Bauwesen

| | |
|--------------|---|
| DIN EN 13162 | Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation |
| DIN EN 13163 | Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Spezifikation |
| DIN EN 13164 | Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation |
| DIN EN 13165 | Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) – Spezifikation |
| DIN EN 13171 | Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation |

Bauteile

Wände und Decken aus Gipsplatten

| | |
|--------------|--|
| DIN 4103-1 | Nichttragende innere Trennwände – Teil 1: Anforderungen, Nachweise |
| DIN 4103-2 | Nichttragende innere Trennwände – Teil 2: Trennwände aus Gips-Wandbauplatten |
| DIN 4103-4 | Nichttragende innere Trennwände – Teil 4: Unterkonstruktion in Holzbauart |
| DIN 18032-3 | Sporthallen – Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung – Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit |
| DIN 18168-1 | Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Anforderungen an die Ausführung |
| DIN 18168-2 | Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Nachweis der Tragfähigkeit von Unterkonstruktionen und Abhängern aus Metall |
| DIN 18183-1 | Trennwände und Vorsatzschalen aus Gipsplatten mit Metallunterkonstruktionen – Beplankung mit Gipsplatten |
| – | |
| DIN EN 13963 | Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN 13964 | Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren |

Estriche im Bauwesen

| | |
|-------------|---|
| DIN 18560-1 | Estriche im Bauwesen – Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung |
| DIN 18560-2 | Estriche im Bauwesen – Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche) |
| DIN 18560-3 | Estriche im Bauwesen – Verbundestriche |
| DIN 18560-4 | Estriche im Bauwesen – Estriche auf Trennschicht |
| DIN 18560-7 | Estriche im Bauwesen – Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche) |

Maßtoleranzen

| | |
|-------------|--|
| DIN 18200 | Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte – Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten |
| DIN 18202 | Toleranzen im Hochbau – Bauwerke |
| DIN 18203-3 | Toleranzen im Hochbau – Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen |

Statik (allgemein)

| | |
|--------------------------|---|
| DIN 4149 | Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten |
| – | |
| DIN EN 1991-1-1 incl. NA | Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau |
| DIN EN 1991-1-2 incl. NA | Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Brandeinwirkungen |
| DIN EN 1991-1-3 incl. NA | Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Schneelasten |
| DIN EN 1991-1-4 incl. NA | Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Windlasten |
| DIN EN 1998-1 incl. NA | Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten |
| DIN EN 1998-3 incl. NA | Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden |

Holzbau

| | |
|-------------|--|
| (DIN 1052 | Holzbauwerke – ist nur noch übergangsweise in Bayern gültig) |
| DIN 1052-10 | Herstellung und Ausführung von Holzbauwerken – Ergänzende Bestimmungen |

| | |
|--------------------------|---|
| DIN 4074-1 | Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit – Nadelnholz |
| DIN 4074-5 | Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit – Laubholz |
| DIN 68800-1 | Holzschutz – Allgemeines |
| DIN 68800-2 | Holzschutz – Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau |
| DIN 68800-3 | Holzschutz – Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln |
| DIN 68800-4 | Holzschutz – Bekämpfungs- und Sanierungsmaßnahmen gegen Holz zerstörende Pilze und Insekten |
| – | |
| DIN EN 1995-1-1 incl. NA | Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau |
| DIN EN 1995-1-2 incl. NA | Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall |
| DIN EN 14081-1 | Holzbauwerke – Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt – Allgemeine Anforderungen |

Bauphysik

Schallschutz und Bauakustik

| | |
|--------------------|---|
| DIN 4109 | Schallschutz im Hochbau |
| DIN 18041 | Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen |
| – | |
| DIN EN 12354-1 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Luftschalldämmung zwischen Räumen |
| DIN EN 12354-2 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Trittschalldämmung zwischen Räumen |
| DIN EN 12354-3 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Luftschalldämmung gegen Außenlärm |
| DIN EN 12354-4 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Schallübertragung von Räumen ins Freie |
| DIN EN 12354-5 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Installationsgeräusche |
| DIN EN 12354-6 | Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Schallabsorption in Räumen |
| – | |
| DIN EN ISO 140-4 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden |
| DIN EN ISO 140-5 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Messung der Luftschalldämmung von Fassadenelementen und Fassaden an Gebäuden |
| DIN EN ISO 140-7 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden |
| DIN EN ISO 140-14 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Leitfäden für besondere bauliche Bedingungen |
| DIN EN ISO 717-1 | Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Luftschalldämmung |
| DIN EN ISO 717-2 | Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Trittschalldämmung |
| DIN EN ISO 10140-1 | Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Anwendungsregeln für bestimmte Produkte |
| DIN EN ISO 10140-2 | Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Messung der Luftschalldämmung |
| DIN EN ISO 10140-3 | Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Messung der Trittschalldämmung |
| DIN EN ISO 10140-4 | Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Messverfahren und Anforderungen |
| DIN EN ISO 10848-1 | Akustik – Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen – Rahmendokument |
| DIN EN ISO 10848-2 | Akustik – Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen – Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat |
| DIN EN ISO 10848-3 | Akustik – Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen – Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat |
| DIN EN ISO 10848-4 | Akustik – Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen – Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem schweren Bauteil |
| – | |

VDI 4100 Schallschutz im Hochbau – Wohnungen – Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz

DEGA Empfehlung 103 Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

- DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- DIN 4102-2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- DIN 4102-3 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- DIN 4102-4 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile
-
- DIN EN 1363-1 Feuerwiderstandsprüfungen – Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 1363-2 Feuerwiderstandsprüfungen – Alternative und ergänzende Verfahren
- DIN EN 1363-3 Feuerwiderstandsprüfungen – Nachweis der Ofenleistung
- DIN EN 1364-1 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Wände
- DIN EN 1364-2 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Unterdecken
- DIN EN 1364-3 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Vorhangfassaden – Gesamtausführung
- DIN EN 1364-4 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Vorhangfassaden - Teilausführung
- DIN EN 1365-1 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Wände
- DIN EN 1365-2 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Decken und Dächer
- DIN EN 1365-3 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Balken
- DIN EN 1365-4 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Stützen
- DIN EN 1365-5 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Balkone und Laubengänge
- DIN EN 1365-6 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Treppen
- DIN EN 1366-1 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Leitungen
- DIN EN 1366-2 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Brandschutzklappen
- DIN EN 1366-3 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Abschottungen
- DIN EN 1366-4 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
- DIN EN 1366-5 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Installationskanäle und -schächte
- DIN EN 1366-6 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Doppel- und Hohlböden
- DIN EN 1634-1 Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
- DIN EN 1634-2 Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen
- DIN EN 1634-3 Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge – Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
- DIN EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- DIN EN 13501-2 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

–
DIN EN ISO 13943 Brandschutz – Vokabular

Wärmeschutz im Hochbau

- DIN 4108-2 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Mindestanforderungen an den Wärmeschutz
- DIN 4108-3 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Klimabedingter Feuchteschutz – Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
- DIN 4108-4 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte
- DIN 4108-6 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Berechnung des Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs
- DIN 4108-7 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele
- DIN 4108-10 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe
- DIN 4108-8 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Vermeidung von Schimmelwachstum in Wohngebäuden
- DIN V 18599-1 Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung – Allgemeine Bilanzierungsverfahren, Begriffe, Zonierung und Bewertung der Energieträger
- DIN V 18599-2 Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung – Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen von Gebäudezonen
- DIN V 18599-10 Energetische Bewertung von Gebäuden - Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung - Teil 10: Nutzungsrandbedingungen, Klimadaten
-
- DIN EN 13829 Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden – Differenzdruckverfahren
- DIN EN 15026 Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen – Bewertung der Feuchteübertragung durch numerische Simulation
-
- DIN EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren
- DIN EN ISO 7345 Wärmeschutz – Physikalische Größen und Definitionen
- DIN EN ISO 10211 Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen – Detaillierte Berechnungen
- DIN EN ISO 10456 Baustoffe und Bauprodukte – Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften – Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte
-
- WTA Merkblatt 6-4 Innendämmung nach WTA I: Planungsleitfaden

Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB)

VOB Teil A

DIN 1960 Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen

VOB Teil B

DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

VOB Teil C – Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18334 Zimmerer- und Holzbauarbeiten

DIN 18340 Trockenbauarbeiten

DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten

DIN 18355 Tischlerarbeiten

DIN 18363 Maler- und Lackiererarbeiten - Beschichtungen