

DIN EN 14915

ICS 79.080

Einsprüche bis 2013-04-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14915:2006-11

Entwurf**Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz –
Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung;
Deutsche Fassung FprEN 14915:2013**

Solid wood panelling and cladding –
Characteristics, evaluation of conformity and marking;
German version FprEN 14915:2013

Lambris et bardages en bois –
Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage;
Version allemande FprEN 14915:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-02-25 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhm@din.de möglichst 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 in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) 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 32 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14915:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-01-14 AA „Rund- und Schnittholz“ – SpA zu CEN/TC 175 und ISO/TC 218“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14915:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich wurde präzisiert;
- b) normative Verweisungen überarbeitet;
- c) Anpassung an das überarbeitete Mandat M/121;
- d) neue Anforderung: Angaben zu gefährlichen Substanzen ergänzt;
- e) neue Anforderung: Angaben zum Befestigungswiderstand ergänzt;
- f) Überarbeitung des Anhangs ZA.

Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

Lambris et bardages en bois — Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

Solid wood panelling and cladding — Characteristics, evaluation of conformity and marking

ICS:

Deskriptoren

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Eigenschaften von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Innenbereich	7
4.3 Eigenschaften von seitlichen Wandbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Innenbereich	7
4.4 Eigenschaften von seitlichen Wandbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Außenbereich	7
4.5 Eigenschaften von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Außenbereich	7
4.6 Dauerhaftigkeit gegen biologischen Befall	8
4.6.1 Biologische Dauerhaftigkeit	8
4.6.2 Gegen biologischen Befall behandeltes Holz	8
5 Prüfung, Bewertung und Probenahme	8
5.1 Brandverhalten	8
5.2 Gefährliche Substanzen	10
5.2.1 Formaldehydabgabe	10
5.2.2 Gehalt an Pentachlorphenol	10
5.3 Abgabe anderer gefährlicher Stoffe	11
5.4 Wasserdampf-Durchlässigkeit	11
5.5 Schallabsorption	11
5.6 Wärmeleitfähigkeit	12
5.7 Befestigungswiderstand	12
6 Bewertung der Konformität	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Erstprüfung oder Bewertung des Produktes	13
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Verfahren bei Nichterfüllung der Kriterien der Produktionskontrolle	14
6.3.3 Erstellung der Dokumentation	14
6.3.4 Prüfung der werkseigenen Produktionskontrolle	14
7 Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung	15
Anhang A (informativ) Vereinfachtes Kodiersystem für Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz im Innen- und Außenbereich	16
Anhang B (informativ) Allgemeine Betrachtungen im Hinblick auf die Dauerhaftigkeit von Holz	17
B.1 Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen (in Anlehnung an EN 335-2:2006, Abschnitt A.3)	17
B.2 Natürliche oder erzielte Dauerhaftigkeit von Massivholz (Auszug aus EN 335-2:2006, Abschnitt A.4)	17
B.3 Konstruktion	18

Anhang C (normativ) Formaldehydklassen	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Zu prüfende Wand- und Deckenbekleidung für den Innen- und Außenbereich	19
C.3 Zu prüfende Stoffe.....	19
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Vorgaben der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen	21
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	21
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz für den Innen- und Außenbereich.....	22
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung	22
ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung	26
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	27
Literaturhinweise	30

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14915:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14915:2006 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die wesentlichen Eigenschaften für Massivholz-Produkte fest, die als Innen- und Außenbekleidungen verwendet werden (einschließlich seitlicher Wandbekleidungen), sowie die geeigneten Prüfverfahren zur Bestimmung dieser Eigenschaften für:

- Wand- und Deckenbekleidungen zur Verwendung im Innenbereich;
- Wand- und Deckenbekleidungen zur Verwendung im Außenbereich.

Sie legt die Bewertung der Konformität und die Anforderungen an die Kennzeichnung dieser Produkte fest.

Diese Europäische Norm gilt nicht für Abdeckplatten, die für Versteifungszwecke vorgesehen sind.

Diese Europäische Norm gilt nicht für abgehängte Unterdecken-Bekleidungen aus Holz.

Diese Europäische Norm gilt nicht für den Prozess der Behandlung, Beschichtung oder Modifizierung.

ANMERKUNG Vorschriften für die Oberflächenbehandlung können in anderen, am Verwendungsort gültigen Dokumenten gefunden werden.

Diese Europäische Norm gilt nicht für Produkte, die aus schichtverklebten Teilen hergestellt sind.

Diese Europäische Norm gilt für behandelte, unbehandelte und beschichtete Produkte, einschließlich thermisch oder chemisch modifizierter Hölzer sowie für keilgezinkte und kantenverleimte Produkte.

Diese Europäische Norm gilt für Produkte nach EN 14519, EN 15146 und EN 14951 und andere Massivholz-Produkte, die für die Verwendung als Innen- und Außenbekleidungen hergestellt sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 335-2:2006, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Definition der Gebrauchsklassen — Teil 2: Anwendung bei Vollholz*

EN 350-1, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz — Teil 1: Grundsätze für die Prüfung und Klassifikation der natürlichen Dauerhaftigkeit von Holz*

EN 350-2, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz — Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa*

EN 351-1, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz — Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme*

EN 599-2, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Anforderungen an Holzschutzmittel wie sie durch biologische Prüfungen ermittelt werden — Teil 2: Klassifikation und Kennzeichnung*

EN 717-1, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Formaldehydabgabe — Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode*

EN 717-2, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Formaldehydabgabe — Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode*

EN 844-9:1997, *Rund- und Schnittholz — Terminologie — Teil 9: Begriffe zu Merkmalen von Schnittholz*

EN 1309-1:1997, *Rund- und Schnittholz — Verfahren zur Messung der Maße — Teil 1: Schnittholz*

EN 12664, *Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten — Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät — Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand*

EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

EN 13556, *Rund- und Schnittholz — Nomenklatur der in Europa verwendeten Handelshölzer*

EN 13756:2002, *Holzfußböden — Terminologie*

EN 13986, *Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung*

EN ISO 354, *Akustik — Messung der Schallabsorption in Hallräumen (ISO 354)*

EN ISO 10456:2007, *Baustoffe und Bauprodukte — Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften — Tabe- lierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte (ISO 10456:2007)*

EN ISO 11654, *Akustik — Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden — Bewertung der Schallabsorption (ISO 11654)*

EN ISO 12572, *Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten — Bestimmung der Wasserdampf-Durchlässigkeit (ISO 12572)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13756:2002, EN 844-9:1997 und EN 1309-1:1997 sowie die folgenden Begriffe.

3.1

seitliche Wandbekleidung

en: *siding*

Nordamerikanischer Begriff, gleichbedeutend wie bei der Außenbekleidung; auf die Außenseite der Wandkonstruktion aufgebrachtes Material mit verringerter Dicke, bei dem die Länge die beiden anderen Maße deutlich übersteigt

3.2

zusammengesetzte Innen- und Außenbekleidung

zusammengefügte Produkte, wie vom Hersteller vorgesehen (z. B. Verbindung mit Nut und Feder), um einen Verbund einer Innen- oder Außenbekleidung zu erzeugen

4 Anforderungen

4.1 Allgemeines

Die Eigenschaften müssen beurteilt und angegeben werden, wenn gesetzliche Bestimmungen bestehen. Sie dürfen beurteilt und angegeben werden, wenn solche Bestimmungen nicht bestehen.

4.2 Eigenschaften von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Innenbereich

Die folgenden Eigenschaften müssen bestimmt werden:

- Brandverhalten: siehe 5.1;
- Formaldehydabgabe: siehe 5.2.1;
- Gehalt an Pentachlorphenol: siehe 5.2.2;
- Wasserdampf-Durchlässigkeit: siehe 5.4;
- Schallabsorption: siehe 5.5;
- Wärmeleitfähigkeit: siehe 5.6;
- Befestigungswiderstand: siehe 5.7;
- Abgabe anderer gefährlicher Stoffe: siehe 5.3.

4.3 Eigenschaften von seitlichen Wandbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Innenbereich

Die folgenden Eigenschaften müssen bestimmt werden:

- Brandverhalten: siehe 5.1;
- Formaldehydabgabe: siehe 5.2.1;
- Gehalt an Pentachlorphenol: siehe 5.2.2;
- Abgabe anderer gefährlicher Stoffe: siehe 5.3;
- Wärmeleitfähigkeit: siehe 5.6;
- Befestigungswiderstand: siehe 5.7.

4.4 Eigenschaften von seitlichen Wandbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Außenbereich

Die folgenden Eigenschaften müssen bestimmt werden:

- Brandverhalten: siehe 5.1;
- Gehalt an Pentachlorphenol: siehe 5.2.2;
- Abgabe anderer gefährlicher Stoffe: siehe 5.3;
- Wasserdampf-Durchlässigkeit: siehe 5.4;
- Wärmeleitfähigkeit: siehe 5.6;
- Befestigungswiderstand: siehe 5.7.

4.5 Eigenschaften von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz zur Verwendung im Außenbereich

Die folgenden Eigenschaften müssen bestimmt werden:

- Brandverhalten: siehe 5.1;
- Gehalt an Pentachlorphenol: siehe 5.2.2;
- Abgabe anderer gefährlicher Stoffe: siehe 5.3;
- Wasserdampf-Durchlässigkeit: siehe 5.4;
- Wärmeleitfähigkeit: siehe 5.6;
- Befestigungswiderstand: siehe 5.7.

4.6 Dauerhaftigkeit gegen biologischen Befall

4.6.1 Biologische Dauerhaftigkeit

Die biologische Dauerhaftigkeit ist aus EN 350-2 zu entnehmen, wenn die Holzart darin aufgeführt ist; anderenfalls ist sie nach EN 350-1 zu bestimmen.

4.6.2 Gegen biologischen Befall behandeltes Holz

4.6.2.1 Allgemeines

Gegen biologischen Befall behandeltes Holz muss die gesetzlichen Bestimmungen erfüllen, die am Ort der Verwendung der Produkte gelten.

Mit Holzschutzmitteln behandelte Produkte sind zu beschreiben durch:

- Gebrauchsklasse nach EN 335-2;
- Holzschutzmittel nach EN 599-2;
- Eindringtiefe-Klasse nach EN 351-1;
- Aufnahme des Holzschutzmittels nach EN 351-1.

4.6.2.2 Holz

Jegliche Bearbeitung, Bohren, Hobeln usw., ist vor der Behandlung mit Holzschutzmitteln durchzuführen. Wenn Baumkante vorhanden ist, muss die Rinde entfernt werden.

4.6.2.3 Holzschutzmittel

Die verwendeten Holzschutzmittel müssen die Leistungsanforderungen nach EN 599-2 für die jeweilige Gebrauchsklasse erfüllen.

4.6.2.4 Eindringtiefe

Die Mindest-Eindringtiefe ist als Eindringtiefe-Klasse nach EN 351-1 anzugeben.

4.6.2.5 Aufnahme

Die mittlere Aufnahme in der Analysenzone (siehe EN 351-1) muss mindestens so groß sein wie die Aufnahme-Anforderung für das in der angegebenen Gebrauchsklasse verwendete Holzschutzmittel.

5 Prüfung, Bewertung und Probenahme

5.1 Brandverhalten

Das Brandverhalten eines Produkts für Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz, behandelt oder unbehandelt, muss in Übereinstimmung mit EN 13501-1 klassifiziert werden, nachdem es in Übereinstimmung mit den darin angegebenen Prüfnormen geprüft worden ist und die betreffende Klasse des Brandverhaltens festgestellt wurde.

Bei der Prüfung muss das Produkt nach den gleichen Montage- und Befestigungsbedingungen montiert und befestigt werden, die bei der Klassifizierung von Produkten ohne Prüfung verwendet wurden (d. h. die in den betreffenden Fußnoten von Tabelle 1).

Für den Fall, dass das Oberflächen beschichtete Produkt die Anforderungen von Tabelle 1¹⁾ erfüllt, darf es ohne die Erfordernis einer weiteren Prüfung (d. h. CWFT, en: *classification without the need for further testing*)

1) Diese Tabelle und die Bilder 1 und 2 entsprechen der Tabelle 2 und den Bildern a und b respektive dem Kommissionsbeschluss 2009/213/EG (OJEU L71 vom 16.03.2006)