

DIN EN 14915



ICS 79.080

Ersatz für
DIN EN 14915:2006-11 und
DIN EN 14915
Berichtigung 1:2007-10
Siehe Anwendungsbeginn

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

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

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

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-12-01.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser Norm kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Hinweise hierzu erhalten die Anwender der Norm auf den entsprechenden Webseiten der Europäischen Kommission oder auf den entsprechenden Webseiten der Bauaufsichtsbehörden.

Neben dieser Norm dürfen die im Ersatzvermerk genannten Normen DIN EN 14915:2006-11 und DIN EN 14915 Berichtigung 1:2007-10 noch für eine bestimmte Übergangsphase angewendet werden, sofern dies im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger entsprechend verbindlich festgelegt wurde.

Nationales Vorwort

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

Das zuständige deutsche Normungsgremium 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 und DIN EN 14915 Berichtigung 1:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN EN 14915: 2006-11
DIN EN 14915 Berichtigung 1: 2007-10

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. August 2013 angenommen.

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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
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	8
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	9
5.1 Brandverhalten	9
5.2 Gefährliche Stoffe	11
5.2.1 Formaldehydabgabe	11
5.2.2 Gehalt an Pentachlorphenol	11
5.3 Abgabe anderer gefährlicher Stoffe	12
5.4 Wasserdampf-Durchlässigkeit	12
5.5 Schallabsorption	12
5.6 Wärmeleitfähigkeit	13
5.7 Befestigungswiderstand	13
6 Bewertung der Konformität	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Erstprüfung oder Bewertung des Produktes	14
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	14
6.3.1 Allgemeines	14
6.3.2 Verfahren bei Nichterfüllung der Kriterien der Produktionskontrolle	15
6.3.3 Erstellung der Dokumentation	15
6.3.4 Prüfung der werkseigenen Produktionskontrolle	15
7 Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung	16
Anhang A (informativ) Vereinfachtes Kodiersystem für Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz im Innen- und Außenbereich	17
Anhang B (informativ) Allgemeine Betrachtungen im Hinblick auf die Dauerhaftigkeit von Holz	18
B.1 Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen (in Anlehnung an EN 335:2013)	18
B.2 Natürliche oder erzielte Dauerhaftigkeit von Massivholz (Auszug aus EN 335:2013)	18
B.3 Konstruktion	19
Anhang C (normativ) Formaldehydklassen	20
C.1 Allgemeines	20
C.2 Zu prüfende Wand- und Deckenbekleidung für den Innen- und Außenbereich	20
C.3 Zu prüfende Stoffe	20

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 22

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 22

ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz für den Innen- und Außenbereich.....24

ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung 24

ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung 27

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....28

Literaturhinweise 31

Vorwort

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

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2014 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 ersetzt EN 14915:2006.

Im Vergleich zur früheren Ausgabe wurde das gesamte Dokument überarbeitet.

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.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

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 Platten, 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, Oberflächenbeschichtung oder Modifizierung.

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

Diese Europäische Norm gilt für behandelte, unbehandelte und beschichtete Produkte, einschließlich solcher, die aus thermisch oder chemisch modifiziertem Holz hergestellt worden sind, sowie für keilgezinkte und kantenverleimte Produkte.

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

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 335:2013, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten*

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 — Tabellierte 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 mit 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;
- Holzschutzmittel nach EN 599-2;
- Eindringtiefe 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 Mindesteindringtiefe ist als Eindringtiefe 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 Aufnahmeanforderung für das in der angegebenen Gebrauchsklasse verwendete Holzschutzmittel.