

DIN EN ISO 13894-2

ICS 83.140.20; 97.150

**Dekorative Hochdruck-Lamine –
Verbundelemente –****Teil 2: Spezifikationen für Verbundelemente mit holzbasierten
Substraten für Innenräume (ISO 13894-2:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 13894-2:2015**

High-pressure decorative laminates –
Composite elements –

Part 2: Specifications for composite elements with wood-based substrates for interior use
(ISO 13894-2:2005);

German version EN ISO 13894-2:2015

Stratifiés décoratifs haute pression –
Éléments composites –

Partie 2: Spécifications des éléments composites avec substrats à base de bois pour
l'usage intérieur (ISO 13894-2:2005);

Version allemande EN ISO 13894-2:2015

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 13894-2:2005 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 13894-2:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-01 AA „Dekorative Schichtstoffe und Mineralwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die zitierten Internationalen Normen, sofern sie nicht als DIN-ISO bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählernummer veröffentlicht sind, gibt es keine nationalen Entsprechungen.

DIN EN ISO 13894 besteht unter dem allgemeinen Titel *Dekorative Hochdruck-Laminate — Verbundelemente* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Prüfverfahren*
- *Teil 2: Spezifikationen für Verbundelemente mit holzbasierten Substraten für Innenräume*

Deutsche Fassung

Dekorative Hochdruck-Lamine —
Verbundelemente —
Teil 2: Spezifikationen für Verbundelemente mit holzbasierten
Substraten für Innenräume (ISO 13894-2:2005)

High-pressure decorative laminates —
Composite elements —
Part 2: Specifications for composite elements with wood-
based substrates for interior use (ISO 13894-2:2005)

Stratifiés décoratifs haute pression —
Éléments composites —
Partie 2: Spécifications des éléments composites avec
substrats à base de bois pour l'usage intérieur
(ISO 13894-2:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. April 2015 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

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
5 Eigenschaften	5
5.1 Aussehen	5
5.1.1 Allgemeines	5
5.1.2 Dekorative Oberflächen	5
5.1.3 Herstellungsfehler	5
5.2 Maßtoleranzen	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Platten	6
5.2.3 Paneele	7
5.2.4 Dickentoleranzen für Platten und Paneele	7
5.2.5 Ebenheitsabweichung	7
5.3 Oberflächenfestigkeit	9
5.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	9
5.5 Qualität der Klebschicht	9
5.6 Schutz des Trägermaterials gegenüber Wasserdampf (Dickenschwellung)	9
5.7 Oberflächenschlagfestigkeit	9
5.7.1 Prüfverfahren	9
5.7.2 Verfahren mit großer Kugel	9
5.7.3 Verfahren mit kleiner Kugel	9
Anhang A (informativ) Optionale Eigenschaften	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Axialer Auszieh Widerstand von Holzschrauben (Schraubenhaltevermögen)	10
A.3 Beständigkeit gegenüber erhöhter Temperatur (kurzfristige Beanspruchung)	10
A.4 Beständigkeit gegenüber erhöhter Temperatur (langfristige Beanspruchung)	11
A.5 Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	11
A.6 Biegefestigkeit/Biegeelastizitätsmodul	11
A.7 Dauerbelastbarkeit	12
A.8 Wasserbeständigkeit (Kantenquellprüfung)	12
Anhang B (informativ) Brandverhalten	13
Anhang C (informativ) Formaldehydemission	14

Vorwort

Der Text von ISO 13894-2:2005 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 13894-2:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2015 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.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 13894-2:2005 wurde vom CEN als EN ISO 13894-2:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.