DIN EN ISO 13894-2:2015-06 (D)

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

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 Ausziehwiderstand 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