

DIN CEN/TS 16526:2014-03 (D)

Sandwichplatten für Möbel (SWB-F) - Werkmäßig hergestellte Produkte - Definition, Klassifizierung und Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungseigenschaften; Deutsche Fassung CEN/TS 16526:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Klassifizierung nach dem Aufbau der Platte	9
4.3 Klassifizierung nach der Oberflächenbeschaffenheit	9
4.4 Klassifizierung nach den Verwendungsbedingungen	9
4.5 Klassifizierung nach dem Verwendungszweck	10
5 Symbole	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Symbole in Bezug auf die Einsatzbedingungen	10
5.3 Symbole für bestimmte Verwendungszwecke	10
5.4 Kombination von Symbolen zum Identifizieren von Sandwichplatten	10
6 Klimatisierung und Prüfbedingungen	11
7 Probenahme, Vorbereitung und Handhabung der Prüfkörper und Angabe der Prüfergebnisse	11
7.1 Allgemeine Anforderungen	11
7.2 Prüfen von SWB-F in Kombination mit Hilfsmaterialien oder nach Durchführung zusätzlicher Bearbeitungsschritte	12
7.3 Größe des Prüfkörpers	12
7.4 Bestimmung der Prüfkörpermaße	13
7.5 Angabe der Ergebnisse	13
8 Prüfverfahren	14
8.1 Allgemeine Anleitung zur Beschreibung und Anwendung der Prüfverfahren	14
8.2 Physikalische Eigenschaften	14
8.2.1 Bestimmung der Plattenmaße	14
8.2.2 Feuchtegehalt	14
8.2.3 Rohdichte und flächenbezogene Masse	14
8.2.4 Längenausdehnung als Folge veränderter relativer Luftfeuchte	14
8.2.5 Verhalten bei Feuchteänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten	15
8.2.6 Feuchtebeständigkeit	15
8.3 Mechanische Eigenschaften	17
8.3.1 Biegeeigenschaften	17
8.3.2 Abhebefestigkeit	19
8.3.3 Druckeigenschaften senkrecht zur Plattenebene	19
8.3.4 Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbeanspruchung	23
8.3.5 Scherfestigkeit	23
8.4 Eigenschaften für Verarbeitung und Gebrauchstauglichkeit	24
8.4.1 Allgemeines	24

8.4.2	Unversehrtheit der Plattenkanten	25
8.4.3	Qualität der Kantenanleimung	25
8.4.4	Lastaufnahme von Verbindungsmitteln	32
8.4.5	Scherfestigkeit einer genuteten Platte	34
8.5	Formaldehydabgabe	35
9	Kennzeichnung	35
10	Prüfbericht	35
CEN/TS 16526:2013 (D) Anhang A (normativ) Prüfverfahren		36
A.1	Scherfestigkeit einer genuteten Platte	36
A.1.1	Kurzbeschreibung	36
A.1.2	Prüfgeräte und Prüfaufbau	36
A.1.3	Vereinfachtes Prüfverfahren zur Bestimmung der Scherfestigkeit von SWB-F	39
A.1.4	Bestimmung der Tragfähigkeit von Regalbodenträgern	41
A.1.5	Widerstand gegen Kopfdurchziehen	44
Anhang B (informativ) Charakterisierung von Sandwichplatten für unterschiedliche Anwendungen bei der Möbelherstellung		47
Literaturhinweise		50