

# 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
<b>CEN/TS 16526:2013 (D) Anhang A (normativ) Prüfverfahren .....</b>		<b>36</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Charakterisierung von Sandwichplatten für unterschiedliche Anwendungen bei der Möbelherstellung .....</b>		<b>47</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>50</b>