

DIN SPEC 1140:2010-03 (D)

Holzkanteln und Halbfertigprofile für nicht tragende Anwendungen - Teil 2: Produktionskontrolle; Deutsche Fassung CEN/TS 13307-2:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Materialanforderungen.....	8
4.1 Holz	8
4.1.1 Allgemeines	8
4.1.2 Feuchtegehalt	8
4.2 Klebstoff	8
5 Herstellung	8
6 Probenahme und Prüfung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Erstprüfung	9
6.3 Prüfungen bei der werkseigenen Produktionskontrolle	10
6.3.1 Probenahme	10
7 Prüfeinrichtung.....	12
7.1 Klimakammern.....	12
7.2 Wasserbehälter.....	13
7.3 Belastungsvorrichtung	13
7.4 Hilfsausrüstung	14
8 Vorbehandlung der Prüfkörper	14
8.1 Reihenfolgen.....	14
8.2 Vorklimatisierung	14
8.3 Reihenfolge der Vorbehandlungen.....	15
8.3.1 Nutzungsklasse 1	15
8.3.2 Nutzungsklasse 2	15
8.3.3 Nutzungsklasse 3	15
9 Bewertung der Lamellen-Klebfuge	15
9.1 Feuchtebeständigkeit.....	15
9.1.1 Anforderungen an die Vorbehandlung.....	15
9.1.2 Schichtentrennung.....	15
9.2 Bewertung der Abscherung	16
9.3 Stemmeisen-/Keil-Bewertung (nur WPK).....	16
9.4 Eindringprüfung (nur WPK).....	16
9.5 Berechnung der Ergebnisse	16
10 Bewertung der Keilzinkenverbindung.....	16
10.1 Biegung	16
10.2 Bewertung der Wasserdichtheit (Nutzungsklasse 3)	17
10.3 Iodprüfung.....	17
10.4 Eindringprüfung (Prüfung mit gefärbtem Wasser)	18
10.5 Berechnung der Ergebnisse	18
11 Anforderungen.....	18

11.1	Allgemeines	18
11.2	Schichtverklebung.....	18
11.2.1	Feuchtebeständigkeit.....	18
11.2.2	Stemmeisenprüfung	19
11.2.3	Eindringprüfung.....	19
11.3	Keilzinkenverbindungen	19
11.3.1	Biegung.....	19
11.3.2	Biegung (Nutzungsstufe 3).....	19
11.4	Wasserdichtheit	19
11.5	Eindringprüfung (Prüfung mit gefärbtem Wasser).....	19
12	Aufzeichnungen	20
Anhang A (informativ) Klassifikation der Klebstoffe		21
Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Herstellung.....		22
B.1	Räumlichkeiten	22
B.2	Lagerung.....	22
B.2.1	Holz	22
B.2.2	Klebstoff	22
B.2.3	Endprodukte.....	22
B.3	Geräte.....	22
B.4	Grenzabweichungen.....	22
B.5	Feuchtegehalt.....	23
Anhang C (informativ) Berechnung der Ergebnisse für schichtverklebte Profile.....		24
C.1	Berechnung der Eigenschaft der Schichttrennung der Klebfuge	24
C.2	Berechnung der Scherfestigkeit der Klebfuge	24
Anhang D (informativ) Berechnung der Ergebnisse für Keilzinkenverbindungen.....		26
D.1	Berechnung der Festigkeit der Keilzinkenverbindung unter Biegebeanspruchung	26
D.2	Berechnung des Festigkeitsverhältnisses unter Biegebeanspruchung für die Feuchtebeständigkeit.....	27