

DIN EN 16254:2016-12 (D)

Klebstoffe - Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile -
Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN
16254:2013+A1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	7
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Prüfung der Längszugscherfestigkeit.....	9
5.3 Delaminierungsbeständigkeit.....	10
5.4 Zugfestigkeit rechtwinklig zur Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung).....	11
5.5 Einfluss von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit	11
5.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druckfestigkeit.....	12
5.7 Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung	12
5.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebstoffuge belasteten Prüfkörpern („Glashausprüfung“)	12
6 Prüfverfahren.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Bestimmung der Längszugscherfestigkeit.....	12
6.3 Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit.....	13
6.4 Bestimmung der Zugfestigkeit rechtwinklig zu den Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung)	13
6.5 Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit	13
6.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen unter Druck-Scherbeanspruchung.....	13
6.7 Prüfung der Kriechverformung an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung.....	14
6.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebstoffuge belasteten Prüfkörpern („Glashausprüfung“)	14
7 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen.....	14
7.3 Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen	14
7.4 Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen	15
Anhang A (normativ) Klimatisierung vor der Scherprüfung.....	16
Anhang B (normativ) Glashausprüfung.....	17
B.1 Allgemeine Beschreibung.....	17
B.2 Herstellung der Prüfkörper	17
B.3 Durchführung der Prüfung und Klimabedingungen.....	18
B.4 Anforderungen.....	19

Anhang C (informativ) Produktbeschränkungen und Kontrolle der Brettschichtholzproduktion für Träger hergestellt mit Klebstoffen für kleine Dimensionen	20
C.1 Produktbeschränkungen.....	20
C.2 Kontrolle der Klebstofffugendicke	20
Literaturhinweise	21