

# DIN EN 15425:2017-05 (D)

**Klebstoffe - Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 15425:2017**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Klassifizierung.....	8
5 Anforderungen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Prüfung der Längszugscherfestigkeit.....	11
5.3 Delaminierungsbeständigkeit.....	12
5.4 Zugfestigkeit rechtwinklig zur Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung).....	13
5.5 Einfluss von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit .....	13
5.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druck-Scherbeanspruchung.....	13
5.7 Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern unter Biege-Scherbeanspruchung .....	13
5.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an senkrecht zur Klebstoffuge belasteten Prüfkörpern („Glashaus-Prüfung“).....	14
6 Prüfverfahren.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Bestimmung der Längszugscherfestigkeit.....	14
6.3 Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit.....	14
6.4 Bestimmung der Zugfestigkeit rechtwinklig zur Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung).....	14
6.5 Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit .....	15
6.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen unter Druck-Scherbeanspruchung.....	15
6.7 Prüfung der Kriechverformung an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung.....	15
6.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen senkrecht zur Klebstoffuge („Glashaus-Prüfung“).....	15
7 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs.....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Bestimmung der Anfangsviskosität bei Referenzbedingungen .....	15
7.3 Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen.....	16
7.4 Bestimmung der Presszeit bei Referenzbedingungen .....	16
8 Kennzeichnung und Beschilderung.....	16
Anhang A (normativ) Behandlung vor der Scherprüfung.....	17
Literaturhinweise .....	18