

E DIN 4108-11:2017-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-09-01

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 11: Mindestanforderungen an die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen mit Klebebändern und Klebemassen zur Herstellung von luftdichten Schichten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Einheiten.....	7
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Prüfsubstrate	8
5.2.1 Referenzsubstrate.....	8
5.2.2 Produktkombinationen.....	8
5.3 Klimatische Randbedingungen	8
5.4 Prüfgeräte und Einrichtungen	8
5.4.1 Andruckrolle und Unterlage.....	8
5.4.2 Vorrichtung zum Zuschneiden der Probestreifen	9
5.4.3 Zugprüfmaschine.....	9
5.4.4 Klimakammer zur künstlichen Alterung.....	9
5.4.5 Klimatisierter Raum.....	9
5.4.6 Wärmeschrank.....	9
5.5 Vorbereitung für die Prüfung.....	10
5.5.1 Allgemeines.....	10
5.5.2 Probenvorbereitung für die Prüfung von ein- und doppelseitigen Klebebändern.....	10
5.5.3 Probenvorbereitung für die Prüfungen von Klebemassen.....	10
5.5.4 Bilder und Tabellen zur Probenvorbereitung	11
5.6 Durchführung der Prüfungen.....	15
5.6.1 Allgemeines.....	15
5.6.2 Durchführung der T-Schälprüfung (Klebebänder)	15
5.6.3 Durchführung der 180°-Schälprüfung (Klebmassen)	17
5.6.4 Prüfung der statischen Schälfestigkeit.....	17
5.7 Auswertung der Prüfung.....	19
5.7.1 Ermittlung der maximalen und mittleren Schälfestigkeit bei der T-Schälprüfung und der 180°-Schälprüfung nach 5.6.2 und 5.6.3	19
5.7.2 Auswertung der statischen Schälprüfung	21
6 Mindestanforderungen an Klebebänder und Klebemassen.....	21
7 Produktkennzeichnung.....	21
Anhang A (normativ) Probenvorbereitung für Klebemassen	22
Anhang B (informativ) Wechsellastverfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit von Klebemitteln.....	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Referenzsubstrate und Probenvorbereitung.....	24
B.3 Definition der Lastwechsel.....	26
B.4 Definition der Lastaufbringung	26

B.5	Auswertung der dynamischen Scherfestigkeit (Wechselastverfahren)	28
B.6	Beispiel für eine geeignete Prüfapparatur	28
	Literaturhinweise	30