

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Formelzeichen, Einheiten und Kurzbezeichnungen	4
3.1 Begriffe und Abkürzungen	4
3.2 Formelzeichen und Einheiten	6
3.3 Zielsetzungen der Ermittlung des RTE.....	7
4 Durchführung der Untersuchungen	8
4.1 Auswahl des Vergleichsmaterials.....	8
4.2 Auswahl der Bewertungsprüfung für das Warmlagerungsverfahren	8
4.3 Warmlagerungsverfahren	8
5 Verfahren der Berechnung	10
5.1 Thermische Langzeitkennwerte – Berechnung der Zwischenwerte.....	10
5.2 Berechnung des RTE	10
5.3 Statistische und numerische Prüfungen.....	11
6 Prüfbericht	12
6.1 Ergebnisse der statistischen und numerischen Tests.....	12
6.2 Ergebnisse.....	12
6.3 Bericht.....	12
7 Materialprüfung mittels kurzzeitiger Warmlagerung	13
8 Klassifizierung der Isolation.....	13
Anhang A (informativ) Wiederholbarkeit der Bezugszeit	14
Anhang B (informativ) Zuordnung der Temperaturklasse	16
Anhang C (informativ) Computerprogramm	18
Anhang D (informativ) Auswahl des Vergleichsmaterials.....	19
Literaturhinweise.....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
 Bild 1 – Graphische Darstellung der thermischen Lebensdauer	 9
Bild 2 – Graphische Darstellung einer nicht akzeptablen thermischen Lebensdauer	9
 Tabelle 1 – Eingabeparameter zu den RTE-Berechnungen	 10
Tabelle B.1 – Entsprechungen zu Temperaturklassen für Isolierstoffe.....	16
Tabelle B.2 – <i>F</i> -Verteilung	17
Tabelle B.3 – <i>t</i> -Verteilung	17