

# DIN EN 14305:2016-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14305:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.1.1 Begriffe nach EN ISO 9229:2007.....	8
3.1.2 Zusätzliche Begriffe .....	8
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	9
3.2.1 Symbole und Einheiten, die in dieser Norm verwendet werden .....	9
3.2.2 Abkürzungen, die in dieser Norm verwendet werden .....	11
4 Anforderungen.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Für alle Anwendungszwecke .....	11
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit.....	11
4.2.2 Maße und Grenzabmaße.....	12
4.2.3 Dimensionsstabilität.....	13
4.2.4 Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts.....	13
4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit.....	14
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke .....	14
4.3.1 Allgemeines.....	14
4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur.....	14
4.3.3 Untere Anwendungsgrenztemperatur .....	15
4.3.4 Druckfestigkeit.....	15
4.3.5 Biegefestigkeit.....	16
4.3.6 Punktlast.....	17
4.3.7 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene.....	17
4.3.8 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene .....	17
4.3.9 Kriechverhalten .....	17
4.3.10 Wasseraufnahme.....	18
4.3.11 Wasserdampf-Diffusionswiderstand .....	18
4.3.12 Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert.....	18
4.3.13 Schallabsorption.....	18
4.3.14 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	18
4.3.15 Glimmverhalten .....	19
5 Prüfverfahren.....	19
5.1 Probenahme.....	19
5.2 Vorbehandlung der Probekörper .....	19
5.3 Prüfungen .....	19
5.3.1 Allgemeines.....	19
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit.....	19
5.3.3 Brandverhalten.....	22
6 Bezeichnungsschlüssel .....	22
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) .....	23

7.1	Allgemeines.....	23
7.2	Bestimmung des Produkttyps.....	24
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle .....	24
8	Kennzeichnung und Etikettierung.....	24
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....		25
Anhang B (normativ) Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur.....		29
B.1	Begriffe .....	29
B.2	Kurzbeschreibung.....	29
B.3	Prüfeinrichtung .....	29
B.3.1	Plattengerät zur Messung der Wärmeleitfähigkeit.....	29
B.4	Probekörper .....	30
B.4.1	Maße der Probekörper.....	30
B.4.2	Anzahl der Probekörper .....	30
B.4.3	Vorbehandlung der Probekörper .....	30
B.5	Verfahren.....	30
B.5.1	Prüfbedingungen.....	30
B.5.2	Durchführung der Prüfung .....	30
B.6	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	31
B.6.1	Maßänderungen .....	31
B.6.2	Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen .....	31
B.7	Genauigkeit der Messungen.....	31
B.8	Prüfbericht .....	31
Anhang C (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften .....		33
C.1	Allgemeines.....	33
C.2	Brandschutz.....	33
C.3	Druckfestigkeit .....	33
C.4	Scherfestigkeit .....	33
C.5	Dimensionsstabilität im Normalklima.....	34
C.6	Wärmeausdehnungskoeffizient .....	34
C.7	Rohdichte.....	34
Anhang D (informativ) Vorbereitung der ebenen Probekörper zur Messung der Wärmeleitfähigkeit.....		35
D.1	Einleitung.....	35
D.2	Verfahren zur Erlangung von ebenen Probekörperflächen: Drei-Stangen-Verfahren.....	35
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung betreffen.....		37
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....	37
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Schaumglas .....	40
ZA.2.1	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) .....	40
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP) .....	43
ZA.2.2.1	Allgemeines .....	43
ZA.2.2.2	Inhalt.....	44
ZA.2.2.3	Beispiel für eine Leistungserklärung.....	45
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	47
Literaturhinweise.....		49