

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