

# DIN EN 13167:2009-02 (D)

## Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13167:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.1.1 Begriffe nach EN ISO 9229:2007 .....	7
3.1.2 Zusätzliche Begriffe .....	7
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	8
3.2.1 In dieser Norm angewendete Symbole und Einheiten .....	8
3.2.2 In dieser Norm angewendete Abkürzungen .....	9
4 Anforderungen .....	10
4.1 Allgemeines .....	10
4.2 Für alle Anwendungszwecke .....	10
4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit .....	10
4.2.2 Länge und Breite .....	10
4.2.3 Dicke .....	11
4.2.4 Rechtwinkligkeit .....	11
4.2.5 Ebenheit .....	11
4.2.6 Dimensionsstabilität .....	11
4.2.7 Punktlast .....	11
4.2.8 Brandverhalten .....	12
4.2.9 Eigenschaften der Beständigkeit .....	12
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke .....	12
4.3.1 Allgemeines .....	12
4.3.2 Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen .....	12
4.3.3 Druckfestigkeit .....	13
4.3.4 Biegefestigkeit .....	13
4.3.5 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene .....	13
4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene .....	14
4.3.7 Kriechverhalten .....	14
4.3.8 Wasseraufnahme .....	14
4.3.9 Wasserdampfdiffusion .....	14
4.3.10 Schallabsorption .....	15
4.3.11 Abgabe gefährlicher Substanzen .....	15
4.3.12 Anhaltendes Glimmen .....	15
5 Prüfverfahren .....	15
5.1 Probenahme .....	15
5.2 Vorbehandlung der Probekörper .....	15
5.3 Prüfungen .....	15
5.3.1 Allgemeines .....	15
5.3.2 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit .....	17
6 Bezeichnungsschlüssel .....	17
7 Konformitätsbewertung .....	18
8 Kennzeichnung und Etikettierung .....	19
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit .....	20

A.1	Allgemeines.....	20
A.2	Eingabedaten .....	20
A.3	Nennwerte.....	20
A.3.1	Allgemeines.....	20
A.3.2	Fälle, in denen sowohl Wärmedurchlasswiderstand als auch Wärmeleitfähigkeit angegeben werden .....	20
A.3.3	Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird.....	21
<b>Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle .....</b>		<b>23</b>
<b>Anhang C (informativ) Vorbereitung der Probekörper zur Messung der Wärmeleitfähigkeit .....</b>		<b>26</b>
C.1	Einleitung.....	26
C.2	Verfahren zur Erlangung von ebenen Probekörperflächen: Drei-Stangen-Verfahren.....	26
<b>Anhang D (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften.....</b>		<b>28</b>
D.1	Allgemeines.....	28
D.2	Rohdichte .....	28
D.3	Druckfestigkeit.....	28
D.4	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung .....	28
D.5	Scherfestigkeit .....	28
D.6	Wärmeausdehnungskoeffizient.....	29
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....</b>		<b>30</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	30
ZA.2	Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von werkmäßig hergestellten Produkten aus Schaumglas (CG).....	32
ZA.2.1	Systeme zur Bescheinigung der Konformität.....	32
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	35
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	37

## Tabellen

Tabelle 1	— Stufen für Verformung unter Punktlast .....	12
Tabelle 2	— Stufen für Druckfestigkeit.....	13
Tabelle 3	— Stufen für Biegefestigkeit .....	13
Tabelle 4	— Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen.....	16
Tabelle A.1	— Werte für $k$ für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit 90 % Annahmewahrscheinlichkeit .....	22
Tabelle B.1	— Mindest-Prüfhäufigkeiten .....	23
Tabelle B.2	— Mindest-Prüfhäufigkeiten für Brandverhaltenseigenschaften .....	24
Tabelle D.1	— Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten.....	29
Tabelle ZA.1	— Relevante Abschnitte für Produkte aus Schaumglas (CG) und vorgesehener Verwendungszweck.....	31
Tabelle ZA.2	— Systeme zur Bescheinigung der Konformität.....	33
Tabelle ZA.3	— Zuordnung von Aufgaben bei der Bewertung der Konformität von Produkten nach System 1 .....	34