

DIN EN 14304:2016-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14304:2015

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....	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	10
4 Anforderungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Für alle Anwendungszwecke	11
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit.....	11
4.2.2 Maße und Grenzabmaße.....	11
4.2.3 Dimensionsstabilität.....	12
4.2.4 Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts.....	12
4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit.....	13
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke	13
4.3.1 Allgemeines.....	13
4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur.....	13
4.3.3 Untere Anwendungsgrenztemperatur	13
4.3.4 Wasseraufnahme.....	14
4.3.5 Wasserdampf-Diffusionswiderstand.....	14
4.3.6 Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert.....	14
4.3.7 Körperschallübertragung.....	14
4.3.8 Schallabsorption.....	15
4.3.9 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	15
4.3.10 Glimmverhalten	15
5 Prüfverfahren.....	15
5.1 Probenahme.....	15
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	15
5.3 Prüfung	16
5.3.1 Allgemeines.....	16
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit.....	18
5.3.3 Brandverhalten.....	19
6 Bezeichnungsschlüssel.....	19
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Bestimmung des Produkttyps	20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	20
8 Kennzeichnung und Etikettierung.....	20
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	22

Anhang B (normativ) Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur	24
B.1 Begriffe	24
B.2 Kurzbeschreibung.....	24
B.3 Prüfeinrichtung	24
B.3.1 Mikrometer	24
B.3.2 Messschieber	24
B.4 Probekörper	24
B.4.1 Maße der Probekörper.....	24
B.4.2 Anzahl der Probekörper	24
B.4.3 Vorbehandlung der Probekörper	24
B.5 Verfahren.....	25
B.5.1 Prüfbedingungen.....	25
B.5.2 Durchführung der Prüfung	25
B.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	25
B.6.1 Maßänderungen	25
B.6.2 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen	26
B.7 Prüfbericht	26
Anhang C (normativ) Messung der Wärmeleitfähigkeit	27
Anhang D (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften	28
D.1 Allgemeines.....	28
D.2 Wasserdampf-Diffusionswiderstand.....	28
D.3 Feuerwiderstand von Abschottungen	28
D.4 Rohdichte.....	29
D.5 Druckfestigkeit	29
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung betreffen	30
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	30
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus flexiblem Elastomerschaum (FEF)	32
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	32
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP).....	36
ZA.2.2.1 Allgemeines	36
ZA.2.2.2 Inhalt.....	37
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung.....	38
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	40
Literaturhinweise	42