

DIN EN 14313:2016-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14313:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
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 der pH-Wert	14
4.3.7 Körperschallübertragung.....	15
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	16
5.3 Prüfungen	16
5.3.1 Allgemeines.....	16
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit.....	18
5.3.3 Brandverhalten.....	19
6 Bezeichnungsschlüssel	20
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Bestimmung des Produkttyps	21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	21
8 Kennzeichnung und Etikettierung.....	21

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 (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften	27
C.1 Allgemeines.....	27
C.2 Wasserdampf-Diffusionswiderstand.....	27
C.3 Rohdichte.....	27
C.4 Druckfestigkeit	27
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung betreffen	29
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	29
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Polyethylschaum (PEF)	31
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	31
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	35
ZA.2.2.1 Allgemeines	35
ZA.2.2.2 Inhalt.....	36
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung	36
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	39
Literaturhinweise	41