

E DIN EN 14313:2015-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-05-08

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

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made polyethylene foam (PEF) products - Specification; German and English version FprEN 14313:2015

Inhalt	Seite
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	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 Prüfungen	15
5.3.1 Allgemeines	15
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
Annex A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle		22
Annex 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
Annex C (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften		27
C.1	Allgemeines	27
C.2	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	27
C.3	Rohdichte	27
C.4	Druckfestigkeit.....	27
Annex 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 Polyethylenschaum (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.....	35
ZA.2.2.3	Beispiel für eine Leistungserklärung.....	36
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	38
Literaturhinweise		40