DIN EN 14314:2016-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14314:2015

Inhalt			
Europäisches Vorwort5			
1	Anwendungsbereich		
2	Normative Verweisungen		
3 3.1	Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen Begriffe		
3.1.1	Begriffe nach EN ISO 9229		
3.1.2	Zusätzliche Begriffe		
3.2	Symbole, Einheiten und Abkürzungen		
3.2.1	Symbole und Einheiten, die in dieser Norm verwendet werden	10	
3.2.2	Abkürzungen, die in dieser Norm verwendet werden	11	
4	Anforderungen	12	
4.1	Allgemeines		
4.2	Für alle Anwendungszwecke		
4.2.1	Wärmeleitfähigkeit		
4.2.2	Maße und Grenzabmaße		
4.2.3 4.2.4	DimensionsstabilitätBrandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts		
4.2.4	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		
4.3	Für bestimmte Anwendungszwecke		
4.3.1	Allgemeines		
4.3.2	Obere Anwendungsgrenztemperatur		
4.3.3	Untere Anwendungsgrenztemperatur		
4.3.4	Dimensionsstabilität bei definierten Bedingungen		
4.3.5	Eigenschaften des Druckwiderstandes		
4.3.6 4.3.7	Wasserdampf-Diffusionswiderstand Wasseraufnahme		
4.3.7	Geschlossenzelligkeit		
4.3.9	Geringe Mengen an wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe		
4.3.11	Glimmverhalten	18	
5	Prüfverfahren	19	
5.1	Probenahme		
5.2	Vorbehandlung der Probekörper		
5.3	Prüfungen		
5.3.1	Allgemeines		
5.3.2	Wärmeleitfähigkeit		
5.3.3	Brandverhalten	22	
6	Bezeichnungsschlüssel		
7	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)		
7.1	Allgemeines		
7.2	Bestimmung des Produkttyps		
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle	23	

8	Kennzeichnung und Etikettierung	24
Anhan	g A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	25
Anhang	g B (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	28
B.1	Allgemeines	28
B.2	Vorbereitung der Probe	28
B.2.1	Probenahme	28
B.2.2	Maße	
B.2.3	Vorbehandlung	
B.3	Bestimmung des Anfangswerts der Wärmeleitfähigkeit	
B.4	Bestimmung des Werts der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	
B.4.1	Verfahren	
B.4.1.1		
B.4.1.2		
B.4.1.2		
B.4.1.2	8	
B.4.1.2		
B.4.1.3		
B.4.1.4		
B.5	Treibmittel	
B.6	Angabe des Nennwerts des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit	
B.6.1	Allgemeines	
B.6.2	Produktgruppen	
	g C (normativ) Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur	
C.1	Begriffe	
C.2	Kurzbeschreibung	
C.3	Prüfeinrichtung	
C.4	Probekörper	
C.4.1	Maße der Probekörper	
C.4.2	Anzahl der Probekörper	
C.4.3	Vorbehandlung der Probekörper	
C.5	Verfahren	
C.5.1	Prüfbedingungen	
C.5.2	Durchführung der Prüfung	
C.6	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	
C.6.1	Maßänderungen	
C.6.2	Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen	
C.7	Genauigkeit der Messungen	33
C.8	Prüfbericht	34
C.9	Abweichungen vom und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus	
	Phenolharzschaum	34
C.9.1	Allgemeines	
C.9.2	Probekörper	35
C.9.2.1	Maße der Probekörper	
C.9.2.2	Anzahl der Probekörper	35
C.9.3	Verfahren	
C.9.4	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	35
Anhan	g D (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften	37
D.1	Allgemeines	
D.2	Rohdichte	
D.3	Wärmeausdehnungskoeffizient	
D.4	Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen	
D.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	
D.6	Scherfestigkeit	
D.7	Biegefestigkeit	
D.8	Zellgaszusammensetzung	
D.9	Anwendung im Tieftemperaturbereich	
	-	

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmunge	en der EU-
Bauproduktenverordnung betreffen	39
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	39
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (A	AVCP) von
werkmäßig hergestellten Produkten aus Phenolharzschaum	42
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AV	/CP-Systeme)42
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	45
ZA.2.2.1 Allgemeines	45
ZA.2.2.2 Inhalt	46
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung	47
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	
Literaturhinweise	51