DIN EN 14308:2016-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat-Schaum (PIR) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14308:2015

Inhal	nhalt				
Europä	Europäisches Vorwort5				
1	Anwendungsbereich				
2	Normative Verweisungen				
	5				
3	Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen				
3.1	BegriffeBegriffe nach EN ISO 9229:2007	10			
3.1.1 3.1.2	Zusätzliche Begriffe				
3.1.2	Symbole, Einheiten und Abkürzungen				
3.2.1	Symbole und Einheiten, die in dieser Norm verwendet werden				
3.2.2	Abkürzungen, die in dieser Norm verwendet werden				
4	Anforderungen				
4.1	Allgemeines				
4.2 4.2.1	Für alle AnwendungszweckeWärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit				
4.2.1 4.2.2	Maße und Grenzabmaße				
4.2.3	Dimensionsstabilität bei definierten Bedingungen				
4.2.4	Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts				
4.2.5	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	Mechanische Widerstandsfähigkeit	17			
4.3.5	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	18			
4.3.6	Wasseraufnahme				
4.3.7	Gehalt an geschlossenen Zellen				
4.3.8	Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert				
4.3.9	Freisetzung gefährlicher Stoffe				
4.3.10	Glimmverhalten	19			
5	Prüfverfahren	19			
5.1	Probenahme				
5.2	Vorbehandlung der Probekörper	19			
5.3	Prüfungen	20			
5.3.1	Allgemeines				
5.3.2	Wärmeleitfähigkeit				
5.3.3	Brandverhalten	22			
6	Bezeichnungsschlüssel	22			
7	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	23			
7.1	Allgemeines				
7.2	Bestimmung des Produkttyps				
73	Werkseigene Produktionskontrolle				

8	Kennzeichnung und Etikettierung	24
Anhan	g A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	25
Anhan	g B (normativ) Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur	28
B.1	Begriffe	28
B.2	Kurzbeschreibung	28
B.3	Prüfeinrichtung	28
B.4	Probekörper	29
B.4.1	Maße der Probekörper	29
B.4.2	Anzahl der Probekörper	29
B.4.3	Vorbehandlung der Probekörper	
B.5	Verfahren	
B.5.1	Prüfbedingungen	
B.5.2	Durchführung der Prüfung	
B.6	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	
B.6.1	Maßänderungen	
B.6.2	Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen	
B.7	Genauigkeit der Messungen	
B.8	Prüfbericht	30
B.9	Abweichungen vom und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus	
	Polyurethan-Hartschaum und Polyisocyanurat-Hartschaum	
B.9.1	Allgemeines	
B.9.2	Probekörper	
B.9.2.1	1	
B.9.2.2	A.	
B.9.3	Verfahren	
B.9.4	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	32
Anhan	g C (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und des	24
C 1	Wärmedurchlasswiderstandes nach Alterung	
C.1 C.2	AllgemeinesProbenahme und Probekörperherstellung	
C.2 C.3	Bestimmung des Anfangswertes der Wärmeleitfähigkeit	
C.4	Verfahren mit festgelegten Inkrementen	
C.4.1	BedingungenBedingungen	
C.4.1 C.4.2	Normalitätsprüfung	
C.4.2	Berechnung der Werte der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	
C.4.3	Bestimmung des Wertes für die Wärmeleitfähigkeit nach beschleunigter Alterung	3 / 4.0
C.5.1	Verfahren	
C.5.2	Messung des Wertes der Wärmeleitfähigkeit nach beschleunigter Alterung	
C.5.3	Hinzufügen der Sicherheitsinkremente (nur für das Verfahren der beschleunigten	40
C.J.J	Alterung)	40
C.5.4	Beschleunigungsprüfung (optional und nur für diffusionsoffene Produkte in	TU
Cibit	Kombination mit dem Verfahren der beschleunigten Alterung)	41
C.5.5	Bestimmung des Wertes der Wärmeleitfähigkeit nach beschleunigter Alterung unter	
CIOIO	Berücksichtigung des Beschleunigungsfaktors (optionales Verfahren und nur für	
	diffusionsoffene Produkte in Kombination mit dem Verfahren der beschleunigten	
	Alterung)	42
C.6	Angabe der Werte für den Wärmedurchlasswiderstand und die Wärmeleitfähigkeit nach	
C.O	Alterung	42
C.6.1	Allgemeines	
C.6.2	Produktgruppierung	
	g D (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften	
D.1	Allgemeines	
D.2	Wärmeausdehnungskoeffizient	
D.3	Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen	
D.4	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	
D.5	Scherfestigkeit	43

D.8 Anwendung im Tieftemperaturbereich	D.6	Biegefestigkeit	43
D.8 Anwendung im Tieftemperaturbereich	D.7	Zellgaszusammensetzung	43
D.9 Rohdichte	D.8	Anwendung im Tieftemperaturbereich	44
Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen	D.9	Rohdichte	44
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	Anhan	g ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-	
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	`	Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen	45
 ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)	ZA.1		
Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)	ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von	
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)47 ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)			47
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	ZA.2.1		
ZA.2.2.1 Allgemeines			
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung			
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung	ZA.2.2.	2 Inhalt	52
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung55	ZA.2.2.		
Literaturhinweise 57	ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	55
	Literat	curhinweise	