DIN EN 14320-1:2013-04 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschaum - Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau; Deutsche Fassung EN 14320-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Abkürzungen 8
3.2.1 In dieser Norm verwendete Symbole 8
3.2.2 In dieser Norm verwendete Bezeichnungsschlüssel 9
3.2.3 In dieser Norm verwendete Abkürzungen 9

4 Anforderungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Für alle Anwendungen 10
4.2.1 Bestimmung der Dicke 10
4.2.2 Wärmeleitfähigkeit 10
4.2.3 Brandverhalten der Produkte 10
4.2.4 Reaktionsprofil und Dichte bei unbehindertem Aufschäumen 11
4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit 11
4.2.6 Anteil an geschlossenen Zellen 12
4.3 Besondere Anwendungen 12
4.3.1 Allgemeines 12
4.3.2 Wasserdampfdurchlässigkeit 12
4.3.3 Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen 12
4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit 12
4.3.5 Gefährliche Stoffe 13
4.3.6 Obere Anwendungsgrenztemperatur 13
4.3.7 Untere Anwendungsgrenztemperatur 13
4.3.8 Freisetzung korrosiver Stoffe 13
4.3.9 Haftfestigkeit auf der Trägerplatte rechtwinklig zu den Oberflächen 13
4.3.10 Prüfung des Brandverhaltens von Produkten in genormten Baugruppen, die die Endanwendungen nachbilden 13
4.3.11 Glimmverhalten 14
4.3.12 Dimensionsstabilität unter festgelegten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen 14

5 Prüfverfahren 14
5.1 Probenahme 14
5.2 Vorbehandlung 14
5.3 Prüfung 15
5.3.1 Allgemeines 15
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit 15

6 Bezeichnungsschlüssel 17

7 Konformitätsbewertung 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Erstprüfung 17
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle 17

8 Kennzeichnung, Etikettierung und technische Angaben **18**
8.1 Kennzeichnung und Etikettierung **18**
8.2 Technische Angaben **18**

Anhang A (normativ) **Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle** **19**

Anhang B (normativ) **Herstellung der Prüfprobe** **21**

Anhang C (normativ) **Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung** **22**

Anhang D (normativ) **Bestimmung des Reaktionsprofils und der Dichte bei freiem Aufschäumen** **31**

Anhang E (normativ) **Bestimmung der Haftfestigkeit auf der Trägerplatte rechtwinklig zu den Oberflächen** **33**

Anhang F (normativ) **Prüfung des Brandverhaltens von Produkten** **34**

Anhang G (normativ) **Prüfung des Brandverhaltens von Produkten in genormten Baugruppen, die Endanwendungen nachbilden** **39**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **46**

Literaturhinweise **54**