

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 |