

# 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

<b>8</b>	<b>Kennzeichnung, Etikettierung und technische Angaben .....</b>	<b>18</b>
<b>8.1</b>	<b>Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>18</b>
<b>8.2</b>	<b>Technische Angaben.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang A</b>	<b>(normativ) Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(normativ) Herstellung der Prüfprobe.....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(normativ) Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung.....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang D</b>	<b>(normativ) Bestimmung des Reaktionsprofils und der Dichte bei freiem Aufschäumen.....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang E</b>	<b>(normativ) Bestimmung der Haftfestigkeit auf der Trägerplatte rechtwinklig zu den Oberflächen .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang F</b>	<b>(normativ) Prüfung des Brandverhaltens von Produkten .....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang G</b>	<b>(normativ) Prüfung des Brandverhaltens von Produkten in genormten Baugruppen, die Endanwendungen nachbilden .....</b>	<b>39</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>46</b>
<b>Literaturhinweise</b>	<b>.....</b>	<b>54</b>