

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