DIN EN 14320-2:2013-04 (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 2: Spezifikation für die eingebauten Produkte; Deutsche Fassung EN 14320-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Abkürzungen 7

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Eignung der technischen Gebäudeausrüstung oder betriebstechnischen Anlage für den Einbau des Produkts 7

5 An der Verwendungsstelle vorzunehmende Messungen und Berechnungen 7
5.1 Nenndicke der Wärmedämmung nach dem Einbau 7
5.2 Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands des eingebauten Dämmprodukts nach Alterung R_D 8
5.3 Nenndichte der Wärmedämmung nach dem Einbau 8
5.4 Vom Installateur durchzuführende Überprüfungen der Schaumqualität 8

6 Leitlinien für den Einbau 8

7 Erklärung des Installateurs 8

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Nenndicke der Wärmedämmung nach dem Einbau 9

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Nenndichte der Wärmedämmung nach dem Einbau 10
B.1 Kurzbeschreibung 10
B.2 Durchführung 10
B.2.1 Allgemeines 10
B.2.2 Zerstörende Prüfung 10
B.2.3 Zerstörungsfreie Prüfung 10
B.3 Prüfbericht 10

Anhang C (normativ) Eintauchverfahren zur Bestimmung der Nenndichte der Wärmedämmung nach dem Einbau 11
C.1 Anwendungsbereich 11
C.2 Prinzipien 11
C.3 Erforderliche Ausrüstung 11
C.4 Produkte und Reagenzien 11
C.5 Durchführung 11
C.6 Ergebnisse 12

Anhang D (normativ) Leitlinien für den Einbau 13
D.1 Allgemeines 13
D.2 Vorbereitung des Untergrunds 13
D.3 Für den Untergrund geltende Bedingungen 13
D.4 Atmosphärische Bedingungen 13

D.5 Vorbereitung der Spritzmaschine 13
D.5.1 Allgemeines 13
D.5.2 Mischungsverhältnis 14
D.6 Spritzverfahren 14

Anhang E (normativ) Eignung der technischen Gebäudeausrüstung oder der betriebstechnischen Anlage für den Einbau der Wärmedämmung 15
E.1 Technische Gebäudeausrüstung und betriebstechnische Anlagen 15
E.2 Begutachtung der Baustelle 15

Literaturhinweise 16