

E DIN 18159:2015-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-07-17

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Harnstoff-Harz (HH) - Anwendung, Eigenschaften, Herstellung, Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Stoffart und Herstellungsverfahren	6
3.1 Stoffart	6
3.2 Herstellungsverfahren	6
4 Anwendung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Anwendungsgrenztemperaturen	6
4.3 Anforderungen an Bauteile	6
4.4 Anwendungsbereich	7
4.5 Beschaffenheit und Formbeständigkeit	7
4.6 Oberfläche bei Flächendämmungen	7
4.7 Nenndicke	7
5 Anforderungen an die Eigenschaften	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Beschaffenheit und Formbeständigkeit	7
5.3 Rohdichte	7
5.4 Wasseraufnahme	8
5.5 Formstabilität	8
5.6 Dimensionsstabilität bei Wärmeeinwirkung	8
5.7 Wärmeleitfähigkeit	8
5.8 Brandverhalten	8
5.9 Reaktivität	9
5.10 Beständigkeit und Korrosionsverhalten	9
5.11 Emissionsverhalten	9
6 Kennzeichnung der Ausgangsstoffe und Bezeichnung des Dämmstoffs	9
6.1 Kennzeichnung der Ausgangsstoffe	9
6.2 Bezeichnung des Dämmstoffs	9
7 Herstellung	9
7.1 Anforderungen an den Dämmstoffhersteller	9
7.2 Herstellungsbedingungen	10
7.2.1 Anwendungstemperaturen	10
7.2.2 Technische Informationen	10
8 Prüfungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.1.1 Probenherstellung	10
8.1.2 Probenvorbereitung	10
8.2 Beschaffenheit und Formbeständigkeit	10
8.3 Rohdichte	10
8.4 Wasseraufnahme	11
8.5 Formstabilität	11
8.6 Dimensionsstabilität bei Wärmeeinwirkung	11
8.7 Wärmeleitfähigkeit	11
8.8 Brandverhalten	11

8.9	Reaktivitätsprüfung	11
8.10	Beständigkeit und Korrosionsverhalten	11
8.11	Emissionsverhalten	11
9	Erstprüfung und Produktionskontrolle	12
9.1	Erstprüfung	12
9.2	Produktionskontrolle.....	12
9.3	Prüfhäufigkeiten.....	12
9.4	Herstellernachweis	13
10	Umweltverhalten	13
10.1	Verwertbarkeit und Nutzungsdauer	13
10.2	Aus- und Rückbau	14
10.3	Nachhaltigkeit	14
	Anhang A (normativ) Emissionsprüfung und Klassifizierung	15
A.1	Anforderungen an Messungen.....	15
A.2	Anforderungen an die Verwendung.....	16
A.3	Einstufung in Emissionsklassen.....	16
A.3.1	Prüfraumuntersuchung (Worst-Case-Szenario).....	17
A.3.2	Gasanalysemethode.....	17
A.3.3	Prüfraumkonstruktion	19
A.3.4	Prüfbedingungen	20
A.3.5	Prüfkonstruktion	20
	Literaturhinweise	21