DIN EN 14064-1:2010-06 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau; Deutsche Fassung EN 14064-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Symbole und Abkürzungen 9

4 Anforderungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Für alle Anwendungen 10
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit — Wärmedurchlasswiderstand 10
4.2.2 Masse der Handelseinheit 10
4.2.3 Setzmaß 11
4.2.4 Brandverhalten 12
4.2.5 Dauerhaftigkeitsbezogene Merkmale 12
4.3 Besondere Anwendungen 13
4.3.1 Allgemeines 13
4.3.2 Strömungswiderstand 13
4.3.3 Wasseraufnahme 13
4.3.4 Wasserdampfdiffusionswiderstand 13
4.3.5 Brandverhalten von Produkten in genormten Baugruppen, mit deren Hilfe die endgültigen Einsatzbedingungen simuliert werden 13
4.3.6 Freisetzung gefährlicher Stoffe 14
4.3.7 Dauerglimmen 14

5 Prüfverfahren 14
5.1 Probenahme 14
5.2 Konditionierung 14
5.3 Prüfungen 14
5.3.1 Allgemeines 14
5.3.2 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit 15
5.3.3 Brandverhalten 16

6 Bezeichnungsschlüssel 16

7 Konformitätsbewertung 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Erstprüfung 17
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle 17

8 Kennzeichnung und Etikettierung 17

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlass- widerstands und der Wärmeleitfähigkeit 20
A.1 Einleitung 20
A.2 Eingabedaten 20
A.3 Nennwerte 20
A.3.1 Allgemeines 20
A.3.2 Fälle, in denen der Wärmedurchlasswiderstand und die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden 21
A.3.3 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird 22

Anhang B (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** **23**

Anhang C (normativ) **Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit** **25**
C.1 Kurzbeschreibung **25**
C.2 Durchführung **25**
C.2.1 Verfahren zur Herstellung der Probekörper für Anwendungen in belüfteten Dachräumen **25**
C.2.2 Verfahren zur Herstellung von Probekörpern für geschlossene Hohlräume zwischen Mauerschalen **26**

Anhang D (normativ) **Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung der Wasseraufnahme** **27**
D.1 Kurzbeschreibung **27**
D.2 Durchführung **27**

Anhang E (normativ) **Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung des Strömungswiderstands** **28**
E.1 Kurzbeschreibung **28**
E.2 Durchführung **28**

Anhang F (normativ) **Prüfung des Brandverhaltens der Produkte** **29**
F.1 Anwendungsbereich **29**
F.2 Produkt- und Einbauparameter **29**
F.3 Genormte Einbau- und Befestigungsbedingungen **30**
F.3.1 Probekörper für die Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) und EN 13823 (SBI, (einzelner brennender Gegenstand, en: single burning item)) **30**
F.3.2 EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) **30**
F.3.3 EN 13823 (SBI) **30**

Anhang G (normativ) **Prüfung des Brandverhaltens von Produkten in genormten Baugruppen, mit deren Hilfe die endgültigen Einsatzbedingungen simuliert werden** **31**
G.1 Anwendungsbereich **31**
G.2 Produkt- und Einbauparameter **31**
G.3 Genormte Einbau- und Befestigungsbedingungen **32**
G.3.1 Probekörper für die Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) und EN 13823 (SBI) **32**
G.3.2 EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) **32**
G.3.3 EN 13823 (SBI) **32**

Anhang H (normativ) **Regeln für die Erstellung von Leistungstabellen für Schüttdämmstoffe und Beispiele für derartige Leistungstabellen** **33**
H.1 Allgemeines **33**
H.2 Leistungstabelle für die Dämmung von Dachgeschossen **33**
H.3 Leistungstabelle für die Kerndämmung von zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen **34**

Anhang I (normativ) **Verifizierung von nach Anhang H (normativ) erstellten Leistungstabellen** **37**
I.1 Kurzbeschreibung **37**
I.2 Durchführung **37**

Anhang J (normativ) **Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Messung des Flächengewichts und der Dichte** **38**
J.1 Kurzbeschreibung **38**
J.2 Verfahren für die Anwendung in belüfteten Dachräumen **38**
J.3 Verfahren für die geschlossene Konstruktion **39**

Anhang K (normativ) **Wärmedämmstoffe für Dachgeschosse — Bestimmung des Setzmaßes von losen Einblasdämmstoffen** **40**
K.1 Kurzbeschreibung **40**
K.2 Prüfeinrichtung **40**
K.3 Probekörper **40**
K.4 Prüfverfahren **40**
K.5 Auswertung **41**
K.6 Prüfbericht **41**

Anhang L (informativ) **Zweischaliges Mauerwerk — Verfahren zur Bestimmung geeigneter Abstände für die Einblasöffnungen** **42**
L.1 Prüfhaus **42**

L.2 Prüfverfahren **42**
L.3 Beobachtungen **42**
L.4 Einbauverfahren **42**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie** **45**
ZA.1 Anwendungsbereich und zutreffende Merkmale **45**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von an der Verwendungsstelle hergestellter Schüttdämmung aus Mineralwolle (MW) **46**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **46**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und EG-Konformitätserklärung **49**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **51**

Literaturhinweise **53**