

E DIN EN 14064-1:2016-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-11-18

**Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte
Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe
vor dem Einbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 14064-1:2016**

**Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose-fill mineral wool
(MW) products - Part 1: Specification for the loose-fill products before Installation;
German and English version prEN 14064-1:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	11
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit — Wärmedurchlasswiderstand.....	11
4.2.2 Masse der Handelseinheit.....	11
4.2.3 Setzmaß.....	11
4.2.4 Brandverhalten.....	13
4.2.5 Dauerhaftigkeitsbezogene Merkmale.....	13
4.3 Besondere Anwendungen.....	14
4.3.1 Allgemeines.....	14
4.3.2 Strömungswiderstand.....	14
4.3.3 Wasseraufnahme.....	14
4.3.4 Wasserdampfdiffusionswiderstand.....	14
4.3.5 Brandverhalten von Produkten in genormten Baugruppen, mit deren Hilfe die endgültigen Einsatzbedingungen simuliert werden.....	14
4.3.6 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	14
4.3.7 Glimmverhalten.....	15
5 Prüfverfahren.....	15
5.1 Probenahme.....	15
5.2 Konditionierung.....	15
5.3 Prüfungen.....	15
5.3.1 Allgemeines.....	15
5.3.2 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit.....	16
5.3.3 Brandverhalten.....	17
6 Bezeichnungsschlüssel.....	17
7 Konformitätsbewertung.....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Bestimmung des Produkttyps.....	18
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	18
8 Kennzeichnung und Etikettierung.....	18

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit.....	21
A.1 Einleitung.....	21
A.2 Eingabedaten.....	21
A.3 Nennwerte.....	21
A.3.1 Allgemeines.....	21
A.3.2 Fälle, in denen der Wärmedurchlasswiderstand und die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden.....	21
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	25
Anhang C (normativ) Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit.....	27
C.1 Kurzbeschreibung.....	27
C.2 Durchführung.....	27
C.2.1 Verfahren zur Herstellung von Probekörpern für den Fall, dass der Dämmstoff in Dachgeschossböden eingebracht werden soll und der Hersteller das Dichtefraktil als Basis für die Angabe der Wärmeleitfähigkeit verwendet (Mindestdichte nicht angegeben).....	27
C.2.2 Verfahren zur Herstellung von Probekörpern bei Anwendung des Dämmstoffs in geschlossenen Hohlräumen oder Dachgeschossen mit angegebener Einbaudichte (zur Definition siehe Anhang A, Verfahren 1).....	28
Anhang D (normativ) Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung der Wasseraufnahme.....	30
D.1 Kurzbeschreibung.....	30
D.2 Durchführung.....	30
Anhang E (normativ) Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Prüfung des Strömungswiderstands.....	31
E.1 Kurzbeschreibung.....	31
E.2 Durchführung.....	31
Anhang F (normativ) Prüfung des Brandverhaltens der Produkte.....	32
F.1 Anwendungsbereich.....	32
F.2 Produkt- und Einbauparameter.....	32
F.3 Genormte Einbau- und Befestigungsbedingungen.....	33
F.3.1 Probekörper für die Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) und EN 13823 (SBI (einzelner brennender Gegenstand, en: single burning item)).....	33
F.3.2 EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit).....	33
F.3.3 EN 13823 (SBI).....	33
Anhang G (normativ) Prüfung des Brandverhaltens von Produkten in genormten Baugruppen, mit deren Hilfe die endgültigen Einsatzbedingungen simuliert werden.....	34
G.1 Anwendungsbereich.....	34
G.2 Produkt- und Einbauparameter.....	34
G.3 Genormte Einbau- und Befestigungsbedingungen.....	35
G.3.1 Probekörper für die Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit) und EN 13823 (SBI).....	35
G.3.2 EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeit).....	35
G.3.3 EN 13823 (SBI).....	35
Anhang H (normativ) Regeln für die Erstellung von Leistungstabellen für Schüttdämmstoffe und Beispiele für derartige Leistungstabellen.....	36
H.1 Allgemeines.....	36
H.2 Leistungstabelle für die Anwendung in Dachgeschossen bei Verwendung von Verfahren 1 oder 2 (Anhang A).....	36
H.2.1 Vorläufige Daten und Berechnungen.....	36
H.2.2 Berechnung der Werte der Leistungstabelle.....	37
H.3 Leistungstabelle für die Kerndämmung von zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen (Verfahren 1 Anhang A).....	39

Anhang I (normativ) Verfahren zur Herstellung der Probekörper für die Messung des	
Flächengewichts und der Dichte	41
I.1 Kurzbeschreibung.....	41
I.2 Verfahren für die Anwendung in einem Dachgeschoss.....	41
I.3 Verfahren für die geschlossene Konstruktion	42
Anhang J (normativ) Wärmedämmstoffe für Dachgeschosse und Hohlräume — Bestimmung des	
Setzmaßes von losen Einblas- und Einspritzdämmstoffen	48
J.1 Setzmaß nach Alterung	48
J.1.1 Kurzbeschreibung.....	48
J.1.2 Produkte für Dachgeschosse	48
J.1.3 Produkte für Hohlräume (zweischaliges Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen).....	49
J.1.4 Prüfverfahren.....	51
J.1.5 Berechnen und Darstellen der Ergebnisse.....	52
J.2 Prüfbericht	52
Anhang K (informativ) Zweischaliges Mauerwerk — Verfahren zur Bestimmung geeigneter	
Abstände für die Einblasöffnungen	53
K.1 Prüfhaus	53
K.2 Prüfverfahren.....	53
K.3 Beobachtungen	53
K.4 Einbauverfahren.....	53
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den zu	
erfüllenden Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	56
ZA.1 Anwendungsbereich und zutreffende Merkmale	56
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	57
ZA.3 Zuordnung von AVCP-Aufgaben	57
Literaturhinweise	60