

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