

E DIN EN 13162:2008-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-05-14

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation; Deutsche Fassung prEN 13162:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	10
3.1 Begriffe	10
3.1.1 Begriffe nach EN ISO 9229:2007	11
3.1.2 Zusätzliche Begriffe	11
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen	11
3.2.1 In dieser Norm verwendete Symbole und Einheiten	11
3.2.2 In dieser Norm verwendete Abkürzungen	13
4 Anforderungen	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Für alle Anwendungszwecke	14
4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	14
4.2.2 Länge und Breite	14
4.2.3 Dicke	14
4.2.4 Rechtwinkligkeit	15
4.2.5 Ebenheit	15
4.2.6 Dimensionsstabilität	15
4.2.7 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	15
4.2.8 Brandverhalten	15
4.2.9 Eigenschaften der Beständigkeit	16
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke	16
4.3.1 Allgemeines	16
4.3.2 Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen	16
4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	16
4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	17
4.3.5 Punktlast	17
4.3.6 Kriechverhalten	17
4.3.7 Wasseraufnahme	17
4.3.8 Wasserdampfdiffusion	17
4.3.9 Dynamische Steifigkeit	17
4.3.10 Zusammendrückbarkeit	18
4.3.11 Schallabsorption	19
4.3.12 Längenbezogener Strömungswiderstand	19
4.3.13 Abgabe gefährlicher Substanzen	19
4.3.14 Anhaltendes Glimmen	19
5 Prüfverfahren	19
5.1 Probenahme	19
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	19
5.3 Prüfungen	20
5.3.1 Allgemeines	20
5.3.2 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	22
6 Bezeichnungsschlüssel	22
7 Konformitätsbewertung	23
8 Kennzeichnung und Etikettierung	24

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit	25
A.1 Einleitung.....	25
A.2 Eingabedaten	25
A.3 Nennwerte.....	25
A.3.1 Fälle, in denen sowohl Wärmedurchlasswiderstand als auch Wärmeleitfähigkeit angegeben werden	25
A.3.2 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird.....	26
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	27
Anhang C (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften.....	31
C.1 Allgemeines	31
C.2 Biegefestigkeit	31
C.3 Scherfestigkeit	31
Anhang D (informativ) Beispiele für die Bestimmung von Nennwerten des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt oder eine Produktgruppe	33
D.1 Fälle, in denen sowohl Wärmedurchlasswiderstand als auch Wärmeleitfähigkeit angegeben werden	33
D.2 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird.....	34
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	36
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	36
ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von werkmäßig hergestellten Mineralwolle-Produkten	38
ZA.2.1 Systeme zur Bescheinigung der Konformität.....	38
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	41
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	43

Tabellen

Tabelle 1 — Stufe und Klassen der Grenzabmaße für die Dicke	15
Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke.....	18
Tabelle 3 — Stufen der Zusammendrückbarkeit	18
Tabelle 4 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen.....	21
Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90 % Toleranzintervall mit 90 % Annahmewahrscheinlichkeit	26
Tabelle B.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten	27
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für Brandverhaltenseigenschaften	29
Tabelle C.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest Prüfhäufigkeiten	32
Tabelle D.1 — λ -Prüfergebnisse.....	33
Tabelle D.2 — R-Prüfergebnisse	34
Tabelle ZA.1 — Relevante Abschnitte für Mineralwolle und vorgesehener Verwendungszweck.....	37
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bescheinigung der Konformität.....	39
Tabelle ZA.3 - Zuordnung von Aufgaben bei der Bewertung der Konformität von Produkten nach System 1	40
Tabelle ZA.4 — Zuordnung von Aufgaben bei der Bewertung der Konformität von Produkten nach System 3 oder nach System 3 in Verbindung mit System 4 für das Brandverhalten.....	41

