DIN EN 13162:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13162:2012+A1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

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

4 Anforderungen 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Für alle Anwendungszwecke 11
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke 13

5 Prüfverfahren 18
5.1 Probenahme 18
5.2 Vorbehandlung der Probekörper 18
5.3 Prüfung 18

6 Bezeichnungsschlüssel 20

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 21
7.1 Allgemeines 21
7.2 Feststellung des Produkttyps (PTD) 21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) 21

8 Kennzeichnung und Etikettierung 22

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit** 23
A.1 Allgemeines 23
A.2 Eingabedaten 23
A.3 Nennwerte 23

Anhang B (normativ) **A1 Feststellung des Produkttyps A1 (A1 PTD A1) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)** 25

Anhang C (normativ) **Mehrlagige Dämmprodukte aus Mineralwolle** 29
C.1 Allgemeines 29
C.2 Anforderungen 29
C.3 Prüfverfahren 30
C.4 Konformitätsbewertung 30

Anhang D (informativ) **Beispiele für die Bestimmung von Nennwerten des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt oder eine Produktgruppe** 31
D.1 Fälle, in denen sowohl der Wärmedurchlasswiderstand als auch die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden 31
D.2 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird 32

Anhang ZA (informativ) **A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen** 33
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 33
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Mineralwolle 35
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 42

Literaturhinweise **44**

Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit A1 ..... **43**

Tabellen

Tabelle 1 — Stufen und Klassen der Grenzabmaße für die Dicke **12**

Tabelle 2 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen **14**

Tabelle 3 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke **16**

Tabelle 4 — Stufen der Zusammendrückbarkeit **16**

Tabelle 5 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen ***(1 von 2)*** **19**

Tabelle A.1 — Werte für k **für ein einseitiges 90%-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 %** **24**

Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die A1 **PTD** A1 **und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes** ***(1 von 2)*** **25**

Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten ***(1 von 2)*** **27**

Tabelle D.1 — λ**-Prüfergebnisse** **31**

Tabelle D.2 — R**-Prüfergebnisse** **32**

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellte Mineralwolle und Verwendungszweck ***(1 von 2)*** **33**

Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **35**

Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Mineralwolle unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) ***(1 von 2)*** **36**

Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Mineralwolle unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) **37**

Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Mineralwolle unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2) **38**