

DIN EN 14303:2016-08 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14303:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.1.1 Begriffe nach EN ISO 9229:2007	8
3.1.2 Zusätzliche Begriffe	9
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen	9
3.2.1 Symbole und Einheiten, die in dieser Norm verwendet werden	9
3.2.2 Abkürzungen, die in dieser Norm verwendet werden	11
4 Anforderungen.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Für alle Anwendungszwecke	11
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit.....	11
4.2.2 Maße und Grenzabmaße.....	12
4.2.3 Dimensionsstabilität	14
4.2.4 Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts.....	14
4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit.....	14
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke	15
4.3.1 Allgemeines.....	15
4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur.....	15
4.3.3 Untere Anwendungsgrenztemperatur	15
4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit	15
4.3.5 Wasseraufnahme.....	15
4.3.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstand	16
4.3.7 Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	16
4.3.8 Schallabsorption.....	16
4.3.9 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	16
4.3.10 Glimmverhalten	17
5 Prüfverfahren.....	17
5.1 Probenahme.....	17
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	17
5.3 Prüfung	17
5.3.1 Allgemeines.....	17
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit.....	17
5.3.3 Brandverhalten.....	19
6 Bezeichnungsschlüssel	20
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Bestimmung des Produkttyps	21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	21
8 Kennzeichnung und Etikettierung.....	21

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	22
Anhang B (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften	26
B.1 Allgemeines.....	26
B.2 Rohdichte.....	26
B.3 Ebenheit	26
B.4 Längenbezogener Strömungswiderstand	26
B.5 Dynamische Steifigkeit.....	26
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen	28
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	28
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Mineralwolle	30
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	30
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	34
ZA.2.2.1 Allgemeines	34
ZA.2.2.2 Inhalt.....	35
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung.....	36
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	38
Literaturhinweise	40