DIN EN 16977:2021-01 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Calciumsilicat (CS) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 16977:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 7

4 Merkmale ... 9
4.1 Brandverhalten ... 9
4.2 Freisetzung von VOCs ... 9
4.3 Freisetzungsrate korrosiver Substanzen ... 9
4.4 Druckfestigkeit ... 10
4.5 Biegefestigkeit ... 10
4.6 Wärmedurchgangswiderstand ... 10
4.7 Maßhaltigkeit unter festgelegten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen ... 10
4.8 Wasseraufnahme ... 11
4.9 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 11

5 Bewertungsverfahren ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Prüfverfahren ... 13

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Bewertung der Leistung ... 16
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit ... 18

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit ... 21

Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 24

Anhang C (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus CS ... 27

Anhang D (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt ... 28

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ... 30

Literaturhinweise ... 34