

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 Freisetzungsrates 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