DIN EN 17104:2021-03 (D)

Kunststoff-Wandschutzplatten für die Anwendung in Gebäuden - Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 17104:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Produktmerkmale 7
4.1 Brandverhalten 7
4.2 Emission von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mit Ausnahme von Formaldehyd 8
4.2.3 Emission von Formaldehyd 8
4.3 Migration von Schwermetallen 9
4.4 Schlagfestigkeit 9
4.5 Schallabsorption 9
4.6 Wärmedurchlasswiderstand 10

5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren 10
5.1 Brandverhalten 10
5.2 Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mit Ausnahme von Formaldehyd 10
5.3 Emission von Formaldehyd 10
5.4 Migration von Schwermetallen 10
5.5 Schlagfestigkeit 11
5.6 Schallabsorption 11
5.7 Wärmedurchlasswiderstand 12

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP (en: Assessment and verification of constancy of performance) 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Leistungsbeurteilung 12
6.2.1 Allgemeines 12
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien 13
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 14
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 14
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 15
6.3.3 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 16

Anhang A (normativ) Regeln für die erweiterte Anwendung innerhalb einer Produktgruppe 17
A.1 Prüfungen für das Brandverhalten 17
A.1.1 Allgemeines 17
A.1.2 Probenentnahme 17
A.1.3 Produktparameter, die einen Einfluss auf das Brandverhalten haben 17
A.1.4 Endanwendungsparameter 18
A.1.5 Nach EN 13823:2020 ausgeführte Prüfungen, vorgesehen für eine erweiterte Anwendung 18

A.1.6 Nach EN ISO 11925-2:2020 ausgeführte Prüfungen, vorgesehen für eine erweiterte Anwendung 19
A.2 Prüfung auf Emission von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft (VOC und Formaldehyd) 19
A.2.1 Allgemeines 19
A.2.2 Produktparameter, die die Emissionen in die Innenraumluft beeinflussen 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 21
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Merkmale 21
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 22
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Aufgaben) 23