

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	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