

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 |