DIN EN 438-9:2026-08 (D)

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 8
3.1 Allgemeine Begriffe 8
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit alternativem Kernaufbau 9
3.3 Symbole 9

4 Materialtypen und Klassifizierungssystem 9

5 Anforderungen 10
5.1 Übereinstimmung 10
5.2 Prüfanforderungen 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Farbe und Muster 10
5.2.3 Oberflächenausführung 10
5.2.4 Rückseite 10
5.2.5 Sichtprüfung 10
5.3 Anforderungen an die Maßhaltigkeit 11
5.3.1 Schichtpressstoff mit farbigem Kernaufbau 11
5.3.2 Schichtpressstoffe mit metallverstärktem Kernaufbau 13
5.4 Prüfanforderungen 14
5.4.1 Schichtpressstoffe mit farbigem Kernaufbau 14
5.4.2 Schichtpressstoffe mit metallverstärktem Kernaufbau 15
5.4.3 Brandverhalten 17

Anhang A (informativ) Informationen zum Brandverhalten 18

Literaturhinweise 19

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungssystem für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau 9

Tabelle 2 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von dünnen Schichtpressstoffen mit farbigem Kernaufbau 11

Tabelle 3 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit kompakter Schichtpressstoffe mit farbigem Kernaufbau 12

Tabelle 4 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit dünner Schichtpressstoffe mit metallverstärktem Kernaufbau 13

Tabelle 5 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit kompakter Schichtpressstoffe mit metallverstärktem Kernaufbau 13

Tabelle 6 — Allgemeine Anforderungen an Schichtpressstoffe mit farbigem Kernaufbau 14

Tabelle 7 — Allgemeine Anforderungen an Schichtpressstoffe mit metallverstärktem Kernaufbau 16