E DIN EN 438-8:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-23

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 438-8:2026

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 8: Classification and specifications for design laminates; German and English version prEN 438-8:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe und Symbole . . . 4
3.1 Allgemeine Begriffe . . . 4
3.2 Arten dekorativer Design-Hochdruck-Schichtpressstoffplatten . . . 5
3.3 Symbole . . . 6
4 Materialtypen und Klassifizierungssystem . . . 6
5 Anforderungen . . . 6
5.1 Übereinstimmung . . . 6
5.2 Prüfanforderungen . . . 6
5.2.1 Allgemeines . . . 6
5.2.2 Farbe, Muster und Oberflächenausführung . . . 7
5.2.3 Rückseite . . . 7
5.2.4 Sichtprüfung . . . 8
5.3 Anforderungen an die Maßhaltigkeit . . . 8
5.3.1 Perlglanz-Schichtpressstoff . . . 8
5.3.2 Metall-Schichtpressstoffe . . . 10
5.3.3 Holzfurnier-Schichtpressstoffe . . . 11
5.3.4 Lackierte Schichtpressstoffe . . . 12
5.4 Prüfanforderungen . . . 14
5.4.1 Perlglanz-Schichtpressstoff . . . 14
5.4.2 Metall-Schichtpressstoffe . . . 16
5.4.3 Holzfurnier-Schichtpressstoff . . . 18
5.4.4 Lackierte Schichtpressstoffe . . . 20
5.4.5 Zusätzliche Anforderungen an dekorativen Design-Hochdruck-Schichtpressstoff vom Typ P . . . 24
5.4.6 Brandverhalten . . . 24
Anhang A (informativ) Informationen zum Brandverhalten . . . 25
Literaturhinweise . . . 26

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungssystem für dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten . . . 6
Tabelle 2 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von dünnen Perlglanz-Schichtpressstoffen . . . 9
Tabelle 3 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von Perlglanz-Kompakt-Schichtpressstoffen . . . 9
Tabelle 4 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von dünnen Metall-Schichtpressstoffen . . . 10
Tabelle 5 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von Metall-Kompakt-Schichtpressstoffen . . . 11
Tabelle 6 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von dünnen Holzfurnier-Schichtpressstoffen . . . 11
Tabelle 7 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von Holzfurnier-Kompakt-Schichtpressstoffen . . . 12
Tabelle 8 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von dünnen lackierten Schichtpressstoffen . . . 13
Tabelle 9 — Anforderungen an die Maßhaltigkeit von lackierten Kompakt-Schichtpressstoffen . . . 13
Tabelle 10 — Allgemeine Anforderungen an Perlglanz-Schichtpressstoffe . . . 14
Tabelle 11 — Allgemeine Anforderungen an Metall-Schichtpressstoffe . . . 17
Tabelle 12 — Allgemeine Anforderungen an Holzfurnier-Schichtpressstoffe . . . 18
Tabelle 13 — Allgemeine Anforderungen an lackierte Schichtpressstoffe . . . 21
Tabelle 14 — Zusätzliche Anforderungen an dekorative Design-Hochdruck-Schichtpressstoffe vom Typ P . . . 24