

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