

DIN EN 438-5



ICS 83.140.20

Ersatz für
DIN EN 438-5:2005-04

**Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) –
Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) –
Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe für
Fußböden mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf
ein Trägermaterial;
Deutsche Fassung EN 438-5:2016**

High-pressure decorative laminates (HPL) –
Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) –
Part 5: Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick
intended for bonding to supporting substrates;
German version EN 438-5:2016

Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) –
Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) –
Partie 5: Classification et spécifications des stratifiés pour revêtement de sols d'épaisseur
inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports;
Version allemande EN 438-5:2016

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 438-5:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-01 AA „Dekorative Schichtstoffe und Mineralwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 438-5:2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung neuer Begriffe und Änderung der bestehenden;
- b) der Bezug auf das Klassifizierungssystem wurde geändert von EN 685 auf EN ISO 1087;
- c) Tabelle 1 wurde ergänzt um den Verwendungsbereich „gewerblich, sehr stark“;
- d) Konkretisierung von 5.2.3 „Oberflächenausführung“ hinsichtlich des Glanzwerts;
- e) Änderung und Ergänzung der Tabelle 2 „Grenzabweichungen für die Maße“ hinsichtlich der Eigenschaften und Anforderungen;
- f) Änderung und Ergänzung der Tabelle 3 „Allgemeine Anforderungen“ und Tabelle 4 „Ergänzende Eigenschaften und Prüfverfahren“;
- g) Ergänzung von 5.4.2 „Anmerkungen zu den Anforderungen an das Brandverhalten“;
- h) Aufnahme eines neuen Abschnittes „Ergänzende Eigenschaften“ (5.5);
- i) Anhang A „Nachtrag hinsichtlich der elektrostatischen Eigenschaften“ wurde gestrichen;
- j) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 16926: 1960-09, 1968-07, 1975-05, 1986-01, 1987-10

DIN 53799: 1960-09, 1968-07, 1975-05, 1986-01

DIN 68751: 1964-07, 1968-07, 1976-03, 1987-11

DIN EN 438-1: 1992-02, 1992-12

DIN EN 438-2: 1992-02

DIN EN 438-5: 2005-04

Deutsche Fassung

**Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) —
Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) —
Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für
Schichtpressstoffe für Fußböden mit einer Dicke kleiner als
2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial**

High-pressure decorative laminates (HPL) —
Sheets based on thermosetting resins
(usually called laminates) —
Part 5: Classification and specifications for flooring
grade laminates less than 2 mm thick intended for
bonding to supporting substrates

Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) —
Plaques à base de résines thermodurcissables
(communément appelées stratifiés) —
Partie 5: Classification et spécifications des stratifiés
pour revêtement de sols d'épaisseur inférieure à 2 mm
destinés à être collés sur des supports

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Dezember 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	5
4 Klassifizierungssystem	5
5 Anforderungen	6
5.1 Übereinstimmung	6
5.2 Prüfanforderungen	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Farbe und Muster	7
5.2.3 Oberflächenausführung	7
5.2.4 Rückseite	7
5.2.5 Sichtprüfung	7
5.3 Anforderungen an die Maßhaltigkeit	8
5.4 Prüfanforderungen	9
5.4.1 Allgemeine Anforderungen	9
5.4.2 Anmerkungen zu den Anforderungen an das Brandverhalten	10
5.5 Ergänzende Eigenschaften	10