

Holzwerkstoffe nach DIN EN 13986

Stand 03/2005 - Bezeichnungen - Anwendungsbereiche - Produktnormen

|  Beratung auf Abruf | | Neue Bezeichnungen | | | | | | | | | Alte Bezeichnungen | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Spanplatten nach DIN EN 312 | OSB-Platten nach DIN EN 300 | Sperrholzplatten nach DIN EN 636 | Massivholzplatten nach DIN EN 13353 | Furnierschichtholz nach DIN EN 14374 | Zementgebundene Spanplatten nach DIN EN 634-1/-2 | Faserplatten, harte nach DIN EN 622-2 | Faserpl., mittelharte nach DIN EN 622-3 | Faserplatten, poröse nach DIN EN 622-4 | Faserplatten, MDF nach DIN EN 622-5 | Spanplatten und Flachpressplatten nach DIN 68761 | Spanplatten und Flachpressplatten nach DIN 68761-4 | Spanplatten und Flachpressplatten nach DIN 68763 | OSB-Platten nach DIN EN 300 | harte und mittelharte Holzfaserplatten nach DIN 68754-1 | Sperrholz nach DIN 68705-2 | Sperrholz nach DIN 68705-3 |
| Anwendungsbereich | | 11/2003 | 6/1997 | 11/2003 | 9/2003 | 2/2005 | 4/1995 | 7/2004 | 7/2004 | 8/1997 | 8/1997 | 1973 | 1982 | 9/1990 | 6/1997 | 1976 | 7/1981 | 12/1981 |
| nicht tragend | allgemeine Zwecke im Trockenbereich | P 1 | OSB/1 | EN 636-1 | | | | HB | MBL und MBH | SB | MDF | FPY | FPO | | OSP/1 | | IF | |
| | Inneneinrichtungen (Möbel) im Trockenbereich | P 2 | OSB/1 | | | | | | | | | FPY | FPO | | OSP/1 | | | |
| | nicht tragende Zwecke im Feuchtbereich | P 3 | | EN 636-2 | | | | HB.H | MBL.H und MBH.H | SB.H | MDF.H | | | | | | | AW |
| | allgemeine Zwecke im Außenbereich | | | EN 636-3 | | | | HB.E | MBL.E und MBH.E | SB.E | | | | | | | | |
| tragend | tragende Zwecke im Trockenbereich | P 4 | OSB/2 | EN 636-1 | SWP/1 | LVL ¹⁾ | EN 634 | HB.LA | MBH.LA1 | SB.S | MDF.LA | | V 20 | OSB/2 | HFH 20 und HFM 20 | | IF 20 | BFU 20 |
| | tragende Zwecke im Feuchtbereich | P 5 | OSB/3 | EN 636-2 | SWP/2 | LVL ¹⁾ | EN 634 | HB.HLA1 | MBH.HLS1 | SB.HLS | MDF.HLS | | V 100 | OSB/3 | | | AW 100 | BFU 100 |
| | hoch belastbare Platte für tragende Zwecke im Trockenbereich | P 6 | | | | | | | MBH. LA2 | | | | | | | | | |
| | hoch belastbare Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich | P 7 | OSB/4 | | | | | HB.HLA2 | MBH. HLS2 | | | | | OSB/4 | | | | |
| | tragende Zwecke im Außenbereich | | | EN 636-3 | SWP/3 | LVL ¹⁾ | EN 634 | | | | | | V 100 G | | | | AW 100 G | BFU 100 G |

Flyer oder Plakat zu beziehen bei
www.tbholz.de · 04 21-8 09 44 44

Die CE-Kennzeichnung von Holzwerkstoffen

Das CE-Zeichen (Conformité Européenne) ist ein Handelszeichen, das die Übereinstimmung (Konformität) eines Produktes mit den Mindestanforderungen anzuwendender europäischer Richtlinien dokumentiert. Jeder Hersteller – auch außerhalb der EU – unterliegt bei allen Produkten, die in den Geltungsbereich von EU-Regelungen fallen der CE-Kennzeichnungspflicht. Bei Holzwerkstoffplatten werden damit eine über nationale Grenzen hinausgehende vergleichbare Qualität und deren identische Überwachung sichergestellt. Das bisherige Ü-Zeichen als Kennzeichnung entfällt. Seit 1.4.2004 zeigt das CE-Zeichen an, dass der Holzwerkstoff mit einer national eingeführten (harmonisierten) europäischen Norm (DIN EN) bzw. einer europäisch technischen Zulassung (ETZ) übereinstimmt. Grundlage der CE-Kennzeichnung ist die DIN EN 13986.

Normungsgrundlagen

DIN EN 13986

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung (03/2005)

Als sogenannte »Deckelnorm« definiert sie die erforderlichen Konformitätsverfahren für unterschiedliche Holzwerkstoffe und ihre Anwendungsbereiche. Die jeweils gültige Norm ist eingestellt in die Bauregelliste B Teil 1 des Deutschen Instituts für Bautechnik und ist somit für die Anwendung in Deutschland verbindlich.

DIN V 20000-1 – Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 1: Holzwerkstoffe (01/2004)

Diese Vornorm legt von der DIN EN 13986 landesspezifisch (Deutschland) abweichende, anwendungsbezogene Anforderungen fest, z.B. charakteristische Materialkennwerte, Hinweise zum Brandverhalten oder zur Verwendbarkeit von Emissionsklassen. Sie kann als Anwendungsrichtlinie für CE-gekennzeichnete Holzwerkstoffe in Deutschland angesehen werden.

DIN EN 12369-1 – Holzwerkstoffe: Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken; OSB, Spanplatten und Faserplatten (04/2001)

Die Norm enthält die charakteristischen Werte, welche für statische Berechnungen nach DIN 1052:2004 bzw. EC 5 zu verwenden sind.

DIN 1052 neu – Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken; Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau (08/2004)

Ersatz für DIN 1052-1 bis -3 (1988 und Änderung aus 1996). Die Norm befindet sich 2005 in der Einführungsphase.

Beispiel einer CE-Kennzeichnung

| |
|------------------------------------|
| CE |
| 01234-CPD-2345 |
| Firma, Straße, D-12345 Stadt |
| 04 |
| EN 13986 P5 12 mm E1 |
| Brandverhalten: Klasse C-s2, d0 |

Beispiel für die Kurzfassung einer CE-Kennzeichnung von Spanplatten auf einem Etikett mit folgenden Angaben:

- CE-Zeichen
- Nummer des CE-Zertifikats
- Adresse des Herstellers
- Jahr der Kennzeichnung
- EN 13986
- Plattentyp (technische Klasse nach Anhang A der DIN EN 13986)
- Nennstärke
- Formaldehyd-Klasse
- Brandverhalten, sofern abweichend von Tabelle 8 der DIN EN 13986
- PCP-Gehalt, wenn mehr als 5 ppm
- Behandlung mit Holzschutzmitteln, sofern zutreffend

Auf dem Produkt selbst wird die CE-Kennzeichnung mit den wichtigsten Angaben wie folgt angebracht:

CE - Firma - EN 13986 - P5 - 12 mm - E1 - C-s2, d0

Besonderheit:

Im Beispiel ist das Produkt nach DIN EN 13501-1 geprüft und nach System 1 der Konformitätsbescheinigung als Euroklasse C-s2, d0 (schwerentflammbar) klassifiziert worden.

Inhalt: TBHolz in Zusammenarbeit mit Gesamtverband Deutscher Holzhandel · TBHolz ist ein Produkt von KOHLWEY Handel & Dienstleistungen · www.tbholz.de

TBHolz – Anwendungssicherheit vom Fachhändler

Ihr Firmeneindruck

TBHolz ⁺
Beratung auf Abruf

Holzwerkstoffe nach DIN EN 13986

Bezeichnungen
Anwendungsbereiche
Normungsgrundlagen
CE-Kennzeichnung

