

Brandklassifizierung- Endanwendungsbedingungen

Kaindl Info_D
9

Stand: Juni 2022

Blatt 1/3

Gemäß der europäischen Norm EN 13986, welche die Vorgaben zur CE Kennzeichnung von Holzwerkstoffen enthält, wird die Brandverhaltensklasse von Spanplatten und Faserplatten nach der EN 13501 bestimmt. Die Europäische Kommission bietet zusätzlich die Möglichkeit, Holzwerkstoffe mit einer festgelegten Mindestrohddichte, einer definierten Mindestdicke und mit konkreten Endanwendungsbedingungen ohne weitere Prüfung einzustufen.

Zum Erreichen der in den Technischen Datenblättern angegebenen Brandklassifizierungen werden folgende Endanwendungsbedingungen vorausgesetzt.

Spanplatte D-s2, d0:

Die oben genannte Brandklassifizierung kann laut EN 13986:2015 „für Holzwerkstoffe roh, beschichtet, furniert oder lackiert“ herangezogen werden.

- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 9 mm
- Endanwendungsbedingung: Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ eingebaut.
 - Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht für Bodenbeläge.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte.

- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 15 mm
- Endanwendungsbedingung: Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400kg/m³ entsprechen.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte.

- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 18 mm
- Endanwendungsbedingung: Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400kg/m³ entsprechen.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte.

Spanplatte B-s2, d0:

- Prüfbericht auf Anfrage erhältlich.
- Die Prüfung erfolgte unter folgenden Endanwendungsbedingung:
 - Mit oder ohne Luftspalt auf einem Substrat Klasse A 2.

MDF D-s2, d0:

Die oben genannte Brandklassifizierung kann laut EN 13986:2015 „für Holzwerkstoffe roh, beschichtet, furniert oder lackiert“ herangezogen werden.

- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 9 mm
- Endanwendungsbedingung: Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ eingebaut.
 - Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht für Bodenbeläge.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte.

- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 15 mm
- Endanwendungsbedingung: Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400kg/m³ entsprechen.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte.



- Mindestrohddichte 600 kg/m³
- Mindestdicke 18 mm
- Endanwendungsbedingung: Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
Zusätzlich gilt:
 - Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400kg/m³ entsprechen.
 - Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platte

MDF B-s2, d0:

- Prüfbericht auf Anfrage erhältlich.
- Die Prüfung erfolgte unter folgenden Endanwendungsbedingung:
 - Mit oder ohne Luftspalt auf einem Substrat Klasse A 2.

Wichtig!

Wird ein Produkt entgegen den oben genannten Endanwendungsbedingungen verbaut, kann die angegebene Brandklassifizierung gegeben falls nicht mehr eingehalten werden und das Produkt verliert den entsprechenden Klassifizierungsstatus!