

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. UPM024CPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, 12-30 mm
2. Verwendungszwecke:
Für Innenanwendung als tragendes Bauteil Trockenbereich, EN 636-1
Für Außenanwendung im geschützten Außenbereich als tragendes Bauteil im Feuchtebereich, EN 636-2
3. Hersteller:
WISA®
UPM Plywood Oy
Postfach 203
FI-15141 Lahti, Finnland
www.wisaplywood.com
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
AVCP System 1
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 13986:2004 + A1:2015

Notifizierte Stelle:

Übereinstimmungszertifikate 0416-CPR-9606 und 0416-CPR-11970 für die Produktionskontrolle erteilt.

7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche merkmale | Leistung | Harmonisierte norm |
|--|---|-----------------------|
| Festigkeit und Steifigkeit bei Punktlasten | NPD | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Wandscheiben-Tragfähigkeit | Berechnung nach EN 1995-1-1 | |
| Schlagzähigkeit | NPD | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | Feucht 66, trocken 190 | |
| | Dichte 460 kg/m ³ (Mittelwert) | |
| Formaldehydabgabe | E1 | |
| PCP-Gehalt | ≤ 5 ppm | |
| Luftschalldämmung | NPD | |
| Schallabsorption α | 0,10/0,30 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,13 W/mK | |
| Lochleibungsfestigkeit | Berechnung nach EN 1995-1-1 | |
| Luftdurchlässigkeit | NPD | |
| Verklebungsklasse (gem. EN 314-2) | Klasse 3 | |
| Biologische Beständigkeit | Nutzungsklasse 2 | |

⁽⁵⁾ Die Klasse gilt mit

| Brandverhalten | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| Endanwendung ⁽⁶⁾ | Mindestdicke (mm) | Klasse ⁽⁷⁾ (außer Bodenbeläge) | Klasse ⁽⁸⁾ (Bodenbeläge) |
| Ohne Einschränkung ⁽⁵⁾ | 12 | B-s1, d0 | B _{fl} -s1 |

Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.

⁽⁶⁾ Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.

⁽⁷⁾ Klasse gemäß Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

⁽⁸⁾ Klasse gemäß Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

| Nennstärke | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|--|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| Anzahl der Furniere | | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 11 |
| Wesentliche Merkmale | | Leistung | | | | | | |
| Char. Festigkeit Biegung N/mm ² | $f_{m }$ | 22,8 | 23 | 20,4 | 18,9 | 19,4 | 19,3 | 18,7 |
| | $f_{m\perp}$ | 11,4 | 11,2 | 13 | 14,3 | 13,1 | 13,8 | 13,3 |
| Char. Festigkeit Druck N/mm ² | $f_{c }$ | 17,4 | 17,5 | 16,7 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 17,2 |
| | $f_{c\perp}$ | 12,6 | 12,5 | 13,3 | 14,0 | 13,0 | 14,5 | 12,8 |
| Char. Festigkeit Zug N/mm ² | $f_{t }$ | 10,5 | 10,5 | 10 | 9,6 | 10,2 | 9,3 | 10,3 |
| | $f_{t\perp}$ | 7,5 | 7,5 | 8 | 8,4 | 7,8 | 8,7 | 7,7 |
| Mittl. E-Modul Biegung N/mm ² | $E_{m }$ | 9123 | 9201 | 8170 | 7547 | 7751 | 7702 | 7479 |
| | $E_{m\perp}$ | 2876 | 2799 | 3830 | 4453 | 4249 | 4298 | 4521 |
| Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ² | $E_{t,c }$ | 6968 | 7013 | 6682 | 6408 | 6800 | 6182 | 6868 |
| | $E_{t,c\perp}$ | 5032 | 4987 | 5318 | 5592 | 5200 | 5818 | 5132 |
| Char. Festigkeit Panelschub N/mm ² | $f_{v }$ | 3,5 | | 3,5 | | | | |
| | $f_{v\perp}$ | 3,5 | | 3,5 | | | | |
| Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ² | $f_{r }$ | 1 | | 1 | | | | |
| | $f_{r\perp}$ | 0,6 | | 0,8 | | | | |
| Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ² | $G_{v }$ | 350 | | 350 | | | | |
| | $G_{v\perp}$ | 350 | | 350 | | | | |
| Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ² | $G_{r }$ | 50 | | 50 | | | | |
| | $G_{r\perp}$ | 30 | | 30 | | | | |
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast | | NPD | | | | | | |
| Stoßwiderstand | | NPD | | | | | | |
| k_{mod} und k_{def} Werte gemäß EN 1995-1-1 | | | | | | | | |

Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lahti, Finnland, 19. Juni, 2023



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood