

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, UPM PLYWOOD**  
**№ UPM002CPR ПЕРЕВОД**

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:  
Еловая строительная фанера с покрытием и без покрытия, 5–50 мм
2. Назначение:  
Использование в качестве строительного материала внутри сухих помещений, EN 636-1  
Использование в качестве строительного материала в условиях высокой влажности вне помещений, но при исключении прямого контакта с атмосферными осадками, EN 636-2  
Использование вне помещений в качестве строительного материала с обязательным покрытием и обработанными герметиком торцами, EN 636-3
3. Производитель:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Лахти, Финляндия  
[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)
5. Система оценки и проверки постоянства характеристик качества (AVCP):  
Система AVCP 2+
- 6а. Согласованный стандарт:  
EN 13986:2004 + A1:2015

Орган сертификации:

Компания Inspecta Sertifiointi Oy № 0416 осуществила первичную проверку производственного предприятия, контроль и непрерывный надзор производства, а также анализ и оценку системы заводского производственного контроля, по результатам чего был выдан сертификат 0416-CPR-7110, подтверждающий соответствие требованиям, предъявляемым к заводскому производственному контролю.

7. Заявленные эксплуатационные характеристики:

| Основные характеристики                                  | Показатели   | Согласованный стандарт |
|--|--|------------------------|
| Прочность и жесткость при точечной нагрузке              | Показатель не декларируется  | EN 13986:2004+A1:2015  |
| Несущая способность (устойчивость к поперечной нагрузке) | Расчет согласно стандарту EN 1995-1-1                                |                        |
| Устойчивость к воздействию                               | Показатель не декларируется  |                        |
| Коэффициент паропроницаемости, $\mu$                     | Во влажном состоянии — 70, в сухом состоянии — 200 (без покрытия)    |                        |
|  | средняя плотность 500 кг/м <sup>3</sup>                              |                        |
| Выделение формальдегида                                  | E1   |                        |
| Содержание пентахлорфенола (ПХФ)                         | ≤ 5 ppm  |                        |
| Воздушная звукоизоляция                                  | Не определено  |                        |
| Звукопоглощение, $\alpha$                                | 0,10/0,30  |                        |
| Теплопроводность, $\lambda$                              | 0,13 Вт/(м·К)  |                        |
| Прочность заделки  | Расчет согласно стандарту EN 1995-1-1                                |                        |
| Воздушная проницаемость                                  | Показатель не декларируется  |                        |
| Прочность склеивания (в соответствии с EN 314-2)         | Класс 3  |                        |
| Биологическая стойкость                                  | Класс пригодности 2 (без покрытия)                                   |                        |
|  | Класс пригодности 3 (с покрытием и обработанными герметиком торцами) |                        |

| Огнестойкость   |                          |                                |                       |
|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Условия использования <sup>(6)</sup>  | Минимальная толщина (мм) | Класс (исключая покрытия пола) | Класс (покрытия пола) |
| Без воздушного зазора за панелью <sup>(1), (2), (5)</sup>                               | 9                        | D-s2, d0                       | D <sub>fl</sub> -s1   |
| С закрытым или открытым воздушным зазором не более 22 мм за панелью <sup>(3), (5)</sup> | 9                        | D-s2, d2                       | -                     |
| С закрытым воздушным зазором за панелью <sup>(4), (5)</sup>                             | 15                       | D-s2, d1                       | D <sub>fl</sub> -s1   |
| С открытым воздушным зазором за панелью <sup>(4), (5)</sup>                             | 18                       | D-s2, d0                       | D <sub>fl</sub> -s1   |
| Прочие условия <sup>(5)</sup>   | 5                        | E                              | E <sub>fl</sub>       |

<sup>(1)</sup> Устанавливается без воздушного зазора, напрямую контактируя с продукцией класса A1 или A2-s1, d0 с минимальной плотностью 10 кг/м<sup>3</sup> или, по меньшей мере, класса D-s2, d2.

<sup>(2)</sup> Может содержать в себе подложку из целлюлозного изоляционного материала по меньшей мере класса E, если устанавливается непосредственно на древесную панель, но не для напольных покрытий.

<sup>(3)</sup> Устанавливается с воздушным зазором позади. Обратная сторона полости должна быть, по меньшей мере, продукцией класса A2-s1, d0 с минимальной плотностью 10 кг/м<sup>3</sup>.

<sup>(4)</sup> Устанавливается с воздушным зазором позади. Обратная сторона полости должна быть, по меньшей мере, продукцией класса D-s2, d2 с минимальной плотностью 400 кг / м<sup>3</sup>.

<sup>(5)</sup> В этот класс входят панели с покрытиями из шпона, фенола и меламина, но исключая напольные покрытия.

<sup>(6)</sup> Между древесной панелью и подложкой может быть установлен пароизоляционный слой толщиной до 0,4 мм и массой до 200 г/м<sup>2</sup>, если между ними нет воздушных зазоров.

<sup>(7)</sup> Класс, как указано в Таблице 1, Приложения к Решению 2000/147 / ЕС.

<sup>(8)</sup> Класс, как указано в Таблице 2, Приложения к Решению 2000/147 / ЕС.

| Номинальная толщина   |                   | 5             | 6,5    | 9    | 12   | 15   | 18   | 19   | 21   | 24   | 27   | 30   | 40   | 50   |
|---|-------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Количество слоев  |                   | 3             | 3      | 5    | 7    | 7    | 9    | 9    | 11   | 11   | 13   | 15   | 21   | 21   |
| Основные характеристики   |                   | Показатели    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Расчетное сопротивление изгибу, Н/мм <sup>2</sup>                             | $f_{m\parallel}$  | 28,5          | 29,2   | 22,5 | 20,6 | 18,3 | 18,7 | 19,1 | 18,1 | 18,6 | 17,7 | 17,2 | 16,6 | 14,8 |
|   | $f_{m\perp}$      | 4,1           | 2,8    | 11,8 | 13,3 | 15,1 | 13,9 | 13,2 | 14,1 | 13,3 | 14,1 | 14,4 | 14,6 | 16,3 |
| Расчетное сопротивление сжатию, Н/мм <sup>2</sup>                             | $f_{c\parallel}$  | 18,9          | 20,9   | 17,2 | 15,8 | 14,6 | 16,7 | 17,5 | 16,0 | 17,4 | 16,5 | 16,3 | 15,5 | 14,5 |
|   | $f_{c\perp}$      | 11,1          | 9,1    | 12,8 | 14,8 | 15,4 | 13,3 | 12,5 | 14,0 | 12,6 | 13,5 | 13,7 | 14,5 | 15,5 |
| Расчетное сопротивление растяжению, Н/мм <sup>2</sup>                         | $f_{t\parallel}$  | 11,3          | 12,5   | 10,3 | 9,5  | 8,8  | 10,0 | 10,5 | 9,6  | 10,4 | 9,9  | 9,8  | 9,3  | 8,7  |
|   | $f_{t\perp}$      | 6,7           | 5,5    | 7,7  | 8,9  | 9,2  | 8,0  | 7,5  | 8,4  | 7,6  | 8,1  | 8,2  | 8,7  | 9,3  |
| Модуль упругости при изгибе (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>             | $E_{m\parallel}$  | 11 390        | 11 666 | 8995 | 8231 | 7308 | 7492 | 7641 | 7249 | 7444 | 7075 | 6873 | 6629 | 5905 |
|   | $E_{m\perp}$      | 610           | 334    | 3005 | 3826 | 4692 | 4508 | 4359 | 4751 | 4556 | 4925 | 5127 | 5371 | 6095 |
| Модуль упругости при сжати и растяжении (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup> | $E_{tc\parallel}$ | 7556          | 8364   | 6894 | 6328 | 5842 | 6667 | 7000 | 6393 | 6958 | 6586 | 6510 | 6203 | 5810 |
|   | $E_{tc\perp}$     | 4444          | 3636   | 5106 | 5902 | 6158 | 5333 | 5000 | 5607 | 5042 | 5414 | 5490 | 5797 | 6190 |
| Расчетное сопротивление скалыванию, Н/мм <sup>2</sup>                         | $f_{v\parallel}$  | 3,5           |        |      | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | $f_{v\perp}$      | 3,5           |        |      | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Расчетное сопротивление срезу, Н/мм <sup>2</sup>                              | $f_{r\parallel}$  | 0,9           |        |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | $f_{r\perp}$      | Не определено |        |      | 0,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Модуль сдвига при скалывании (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>            | $G_{v\parallel}$  | 350           |        |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | $G_{v\perp}$      | 350           |        |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Модуль сдвига при срезе (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>                 | $G_{r\parallel}$  | 40            |        |      | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | $G_{r\perp}$      | Не определено |        |      | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Прочность и жесткость при точечной нагрузке                                   |                   | Не определено |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ударопрочность  |                   | Не определено |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Значения $k_{mod}$ и $k_{def}$ приведены в соответствии с EN 1995-1-1         |                   |               |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Согласованный стандарт EN 13986:2004+A1:2015

Эксплуатационные характеристики вышеназванного продукта соответствуют ряду заявленных характеристик. Данная декларация характеристик качества опубликована в соответствии с Регламентом ЕС № 305/2011, ответственность за нее несет исключительно вышеназванный производитель.

Подписано от имени производителя:

Лахти, Финляндия, 5 ноября 2018 г.



Рику Хяркёнен, менеджер по продукции  
UPM Plywood