

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, UPM PLYWOOD

№ UPM010CPR ПЕРЕВОД

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:  
Березовая строительная фанера крупных размеров с покрытием и без покрытия, 9–31 мм
2. Назначение:  
Использование в качестве строительного конструкционного материала в сухих помещениях, EN 636-1  
Использование в качестве строительного конструкционного материала в условиях высокой влажности вне помещений, но при исключении прямого контакта с атмосферными осадками, EN 636-2  
Использование вне помещений в качестве строительного конструкционного материала с покрытием и обработанными герметиком торцами, EN 636-3
3. Производитель:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Лаhti, 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 были выданы сертификаты 0416-CPR-7111, подтверждающие 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 — 90, в сухом состоянии — 220 (без покрытия)	
	Средняя плотность 680кг/м <sup>3</sup>	
Выделение формальдегида	E1	
Содержание пентахлорфенола (ПХФ)	≤ 5 ppm	
Воздушная звукоизоляция	Не определено	
Звукопоглощение, $\alpha$	0,10/0,30	
Теплопроводность, $\lambda$	0,17 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 (покрытие пола)
Без воздушного зазора за панелью <sup>(1), (2), (5)</sup>	9	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1
C закрытым или открытым воздушным зазором не более 22 мм за панелью <sup>(3), (5)</sup>	9	D-s2, d2	-
C закрытым воздушным зазором за панелью <sup>(4), (5)</sup>	15	D-s2, d1	D <sub>fl</sub> -s1
C открытым воздушным зазором за панелью <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1

<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	9	12	15	18	21	22	24	27	30	31	
Количество слоев	7	9	11	13	15	16	17	19	21	22	
Основные характеристики	Показатели										
Расчетное сопротивление изгибу, Н/мм <sup>2</sup>	$f_{m \parallel}$	32,1	30,7	30,0	29,5	29,3	29,2	29,1	28,9	28,8	28,7
	$f_{m \perp}$	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6
Расчетное сопротивление сжатию, Н/мм <sup>2</sup>	$f_{c \parallel}$	Не определено									
	$f_{c \perp}$	Не определено									
Расчетное сопротивление растяжению, Н/мм <sup>2</sup>	$f_{t \parallel}$	Не определено									
	$f_{t \perp}$	Не определено									
Модуль упругости при изгибе (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>	$E_{m \parallel}$	10026	9591	9366	9231	9142	9114	9080	9034	8999	8983
	$E_{m \perp}$	6105	6781	7184	7452	7642	7713	7783	7893	7981	8020
Модуль упругости при сжатии и растяжении (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>	$E_{t,c \parallel}$	Не определено									
	$E_{t,c \perp}$	Не определено									
Расчетное сопротивление скалыванию, Н/мм <sup>2</sup>	$f_{v \parallel}$	Не определено									
	$f_{v \perp}$	Не определено									
Расчетное сопротивление срезу, Н/мм <sup>2</sup>	$f_{r \parallel}$	Не определено									
	$f_{r \perp}$	Не определено									
Модуль сдвига при скалывании (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>	$G_{v \parallel}$	Не определено									
	$G_{v \perp}$	Не определено									
Модуль сдвига при срезе (среднее значение), Н/мм <sup>2</sup>	$G_{r \parallel}$	Не определено									
	$G_{r \perp}$	Не определено									
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.



Сирку Салмикуукка, менеджер по продукции  
UPM Plywood