

ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, UPM PLYWOOD

№ UPM001CPR ПЕРЕВОД

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:
Еловая строительная конструкционная фанера с покрытием и без покрытия, 9–50 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 Лахти, Финляндия
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 и 0416-CPR-7109, 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, μ	Во влажном состоянии — 66, в сухом состоянии — 190 (без покрытия)	
	Средняя плотность 460 кг/м ³	
Выделение формальдегида	E1	
Содержание пентахлорфенола (ПХФ)	≤ 5 ppm	
Воздушная звукоизоляция	Не определено	
Звукопоглощение, α	0,10/0,30	
Теплопроводность, λ	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 ⁽⁶⁾	Минимальная толщина (мм)	Класс (исключая покрытия пола)	Класс (покрытия пола)
Без воздушного зазора за панелью ^{(1), (2), (5)}	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
С закрытым или открытым воздушным зазором не более 22 мм за панелью ^{(3), (5)}	9	D-s2, d2	-
С закрытым воздушным зазором за панелью ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
С открытым воздушным зазором за панелью ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1

⁽¹⁾ Устанавливается без воздушного зазора, напрямую контактируя с продукцией класса A1 или A2-s1, d0 с минимальной плотностью 10 кг/м³ или, по меньшей мере, класса D-s2, d2.

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ Устанавливается с воздушным зазором позади. Обратная сторона полости должна быть, по меньшей мере, продукцией класса A2-s1, d0 с минимальной плотностью 10 кг/м³.

⁽⁴⁾ Устанавливается с воздушным зазором позади. Обратная сторона полости должна быть, по меньшей мере, продукцией класса D-s2, d2 с минимальной плотностью 400 кг / м³.

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

⁽⁶⁾ Между древесной панелью и подложкой может быть установлен пароизоляционный слой толщиной до 0,4 мм и массой до 200 г/м², если между ними нет воздушных зазоров.

⁽⁷⁾ Класс, как указано в Таблице 1, Приложения к Решению 2000/147/ EC.

⁽⁸⁾ Класс, как указано в Таблице 2, Приложения к Решению 2000/147 / EC.

Номинальная толщина		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50
Количество слоев		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17
Основные характеристики		Показатели									
Расчетное сопротивление изгибу, Н/мм ²	$f_{m\parallel}$	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	$f_{m\perp}$	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Расчетное сопротивление сжатию, Н/мм ²	$f_{c\parallel}$	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	$f_{c\perp}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Расчетное сопротивление растяжению, Н/мм ²	$f_{t\parallel}$	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	$f_{t\perp}$	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Модуль упругости при изгибе (среднее значение), Н/мм ²	$E_{m\parallel}$	11 461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	$E_{m\perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Модуль упругости при сжатии и растяжении (среднее значение), Н/мм ²	$E_{t,c\parallel}$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	$E_{t,c\perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Расчетное сопротивление скалыванию, Н/мм ²	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5							
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5							
Расчетное сопротивление срезу, Н/мм ²	$f_{r\parallel}$	1	1	1							
	$f_{r\perp}$	Не определено	0,6	0,8							
Модуль сдвига при скалывании (среднее значение), Н/мм ²	$G_{v\parallel}$	350	350	350							
	$G_{v\perp}$	350	350	350							
Модуль сдвига при срезе (среднее значение), Н/мм ²	$G_{r\parallel}$	45	50	50							
	$G_{r\perp}$	Не определено	30	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