

Ламинированные напольные панели

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 970327738

I. Ламинированные напольные панели

1. Описание продукта

Основной материал для производства ламинированных напольных панелей - это плита HDF. Верхняя поверхность напольных панелей покрыта декоративной меламиновой пленкой, соединенной со слоем особенно устойчивого к стиранию пластика, так называемого overlay. Нижняя поверхность представляет собой противоупругую бумагу, которая уменьшает напряжения, возникающие после ламинирования верхнего слоя.

Структура поверхности ламинированных панелей:	
PR	Древесные поры
SE	Атласный эффект
WG	Верная структура дерева
WP	Верная глянцевая структура дерева
WS	Специальная структура дерева
WA	Структура дерева с потертостями щетки Синхронная структура с эффектом посеребренной поверхности
CP	
3D	Синхронная структура 3D

Кронорол применяют для монтажа ламинированных панелей три типа бесклеевых замков:

1. **Angle-Angle** – это основная система монтажа большинства ламинированных панелей фирмы Кронорол. Рекомендуется монтаж сначала коротких боков, а потом закрепление всего ряда по длине.
2. **Drop-on** – это система монтажа узких панелей, формат 1380x113x мм.
3. **Express Click System** – это замок с пластиковым пером, который требует монтажа справа налево. Это решение дает возможность быстрого монтажа ламинированных панелей, потому что каждая доска вполне закрепляется в момент укладки.

ТАБЛИЦА КОЛЛЕКЦИИ НАПОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТИПУ ЗАМКА

Marki podłogowe	Angle Angle	Drop on	Express Click System
Villeory & Boch Floors	-	-	Country, Contemporary, Cosmopolitan, Heritage
Aurum Floors	-	-	Sound, Aroma, Vision, Senso, Gusto
Platinum Floors	Excellence, Progress, Hello, Route des Vins	-	Exclusive, Luna, Venus, Marine, Mars, Massivum, King Size.

Ferrum Floors	Sigma; Kappa; Omega, Delta, Alfa	-	-
Собственные марки и промо	V	V	V

2. Применение

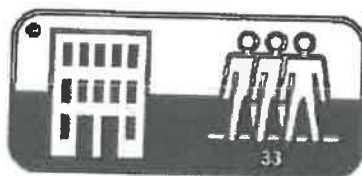
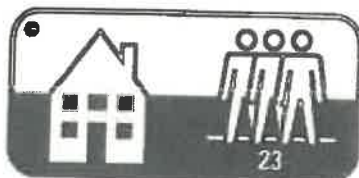
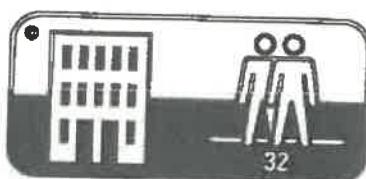
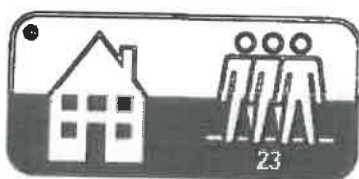
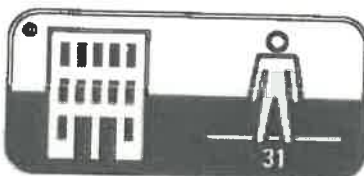
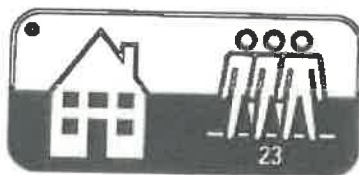
Напольные панели с классом истирания AC 3 предназначены в основном для использования в жилых помещениях (например, в комнатах, спальнях, гардеробных и т.п.). Не рекомендуется использование напольных панелей в таких помещениях, как офис, магазин, школьные классы.

Напольные панели с классом истирания AC 4 предназначены в основном для использования в жилых помещениях с большой проходимостью (например, в гостиных, кухнях, комнатах, кабинетах), а также на объектах общественного назначения (со средней проходимостью).

Напольные панели с классом истирания AC 5 предназначены в основном для использования в жилых помещениях (с большой проходимостью), а также на объектах общественного назначения с средней проходимостью (например, в гостиничных номерах, офисах, магазинах, кабинетах и т.п.)

Напольные панели нельзя укладывать в помещениях, в которых степень влажности превышает 65%, т.е: в ванной, туалете, сауне, прачечной итд.

Класс определяет норма EN 13329



При монтаже, пользовании и консервации следует пользоваться подробной фирменной инструкцией монтажа напольных панелей.

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 970327738

3. Сертификаты и свидетельства

- Протокол исследований по гигиене № 0115/8451/08-02 выдан Министерством Здравоохранения Республики Беларусь.
- Техническое Свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве-№ 01.1203.16, выдан Министерством Архитектуры и Строительства Республики Беларусь-РУП Стройтехнорм.
- Сертифікат Відповідності UA1.057.0031546-16, выдан Міністерство Економічного Розвитку і Торгівлі України Державна Система Сертифікації УкрСЕПРО.
- Пожарный Сертификат № С-PL.AЮ.64.В.00695, выдан АНО Электросерт(Российская Федерация).
- Экспертное заключение о соответствии продукции Единым- санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору № 42-51-06/00105, выдан Федеральной Службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения.
- Сертификат Соответствия № РОСС.ПЛАГ.99.Н09348, выдан Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии.



- Свидетельство об уровне эмиссии летучих веществ (Франция)



4. Марки и логотипы ламинированных панелей Kronopol:

a. KRONOPOL FERRUM FLOORS



6. KRONOPOL PLATINIUM FLOORS

(801) SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 979327738

KRONOPOL

PLATINIUM


FLOORS

 PANTONE SREBRNY ■ PANTONE COOL GREY 11C

KRONOPOL

PLATINIUM

FLOORS

 PANTONE SREBRNY ■ PANTONE BIALY

B. KRONOPOL AURUM FLOORS

KRONOPOL

AURUM


FLOORS

 PANTONE ZLOTY ■ PANTONE COOL GREY 11C

KRONOPOL

AURUM

FLOORS

 PANTONE ZLOTY ■ PANTONE BIALY

Floors Villeroy & Boch



5. Упаковка и транспорт

Напольные панели упакованы в коробки и уложены на паллете.
Упаковка:

- Панели упакованы в картонные коробки, защищены на палете термоусадочной плёнкой
- поддон размером 1200x800x130 мм или 1200x770 мм для полов шириной 113 мм, для полов шириной в 159 мм i Villeroy & Boch поддон размером 1200x830мм изготовлен из деревянных досок, с пространством для вил погрузчика высотой ≥ 100 мм (брус 90 мм+толщина полоза)
- плита защитная верхняя - размер: 1400 x 825 мм
- стрейч - пленка,

(88) SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 925 200 200 • REGON 140327738

- пластиковая лента,
- информационная этикетка,
- картонные уголки.

⁽⁸⁹⁾ **SWISS KRONO sp. z o.o.**
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 970327738

6. Технические параметры

Свойства	Метод исследования	Е. и.	Нормы
Плотность HDF для панелей 6-7мм	EN 323	кг/м ³	гарантировано 860
Плотность HDF для панелей 8-10мм	EN 323	кг/м ³	гарантировано 850
Плотность HDF для панелей 10мм	EN 323	кг/м ³	гарантировано 840
Отклонения по длине (l)	EN 13329 Прилож. А	мм	$l \leq 1500\text{mm}: \Delta l \leq 0,5$ $l > 1500\text{mm}: \Delta l \leq 0,3\text{mm/m}$
Отклонения по ширине (w)	EN 13329 Прилож. А	мм	$\Delta w / \text{средняя} \leq 0,10$ $w \text{ макс.} - w \text{ мин.} \leq 0,20$
Отклонения по толщине (t)	EN 13329 Прилож. А	мм	$\Delta t \text{ средняя} \leq 0,50 \text{ mm}$, $t_{\text{max.}} - t_{\text{min.}} \leq 0,50 \text{ mm}$
Прямоугольность элемента (q)	EN 13329 Прилож. А	мм	$q_{\text{max}} \leq 0,20$
Прямолинейность края (e)	EN 13329 Прилож. А	мм / м	$S_{\text{max}} \leq 0,30$
Плоскость элемента (f)	EN 13329 Прилож. А	%	$f(w)$, вогнутый $\leq 0,15$ $f(w)$, выпуклый $\leq 0,20$ $f(l)$, вогнутый $\leq 0,50$ $f(l)$, выпуклый $\leq 1,00$
Устойчивость к истиранию	EN 13329 Прилож. Е		$\geq 2000 \text{ AC3}$ $\geq 4000 \text{ AC4}$ $\geq 6000 \text{ AC5}$
Устойчивость к ударам	EN 13329 Прилож. F	IC	$\text{AC3} \geq 8\text{N}$, $\text{AC4} \geq 12\text{N}$, $\text{AC5} \geq 15\text{N}$ $\text{AC3} \geq 500\text{mm}$, $\text{AC4} \geq 750\text{mm}$; $\text{AC5} \geq 1000\text{mm}$
Разница в высоте между соединенными элементами (h)	EN 13329 Прилож. В	мм	$h \text{ сред.} \leq 0,10$ $h \text{ макс.} \leq 0,15$
Щели на швах между соединенными элементами (o)	EN 13329 Прилож. В	мм	$o \text{ сред.} \leq 0,15$ $o \text{ макс.} \leq 0,20$
Изменения параметров после изменений относительной влажности воздуха $d(l)$, $d(w)$	EN 13329 Прилож. С	мм	$d(l) \text{ сред.} \leq 0,9$ $d(w) \text{ сред.} \leq 0,9$
Набухание по толщине	EN 13329 Прилож. G	%	≤ 18 для AC3 & AC4, ≤ 15 для AC5
Класс гигиены (Эмиссия формальдегида)	ENV 717-1		E1
Огнеустойчивость	EN 13501-1		6-8 mm I 12 mm C _{fl} -s1; 10 mm B _{fl} -s1

⁽⁸⁹⁾ SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 970327738

5. Технические данные

Толщина	Формат	Штук в коробке	Пов. в коробке [м2]	Коробок в поддоне	штук ламинированных панелей на паллете	вес паллеты [кг/шт]	Пов. в поддоне [м2]
6 мм	1380 x 193 мм	11	2,938	60	660	923	175,784
7 мм	1380 x 193 мм	9	2,397	56	504	806	134,235
7 мм	1380 x 193 мм	9	2,397	60	540	870	143,824
7 мм	1380 x 193 мм	10	2,663	60	600	966	159,804
8 мм	1380 x 113 мм	10	1,559	66	660	720	102,920
8 мм	1380 x 193 мм	8	2,131	60	480	880	127,843
8 мм	1380 x 159 мм	8	1,755	75	600	922	131,625
8 мм	1380 x 193 мм	9	2,397	56	504	928	134,235
8 мм	1380 x 193 мм	9	2,397	60	540	980	143,824
10 мм	1380 x 193 мм	6	1,598	60	360	850	95,882
10 мм	1380 x 113 мм	8	1,248	66	528	735	82,368
10 мм	1380 x 159 мм	6	1,317	75	450	871	98,739
12 мм	1380 x 113 мм	7	1,092	66	462	770	72,044
12 мм	1845 x 188 мм	4	1,387	56	224	899	77,697
12 мм	1375 x 188 мм	5	1,293	60	300	844	77,55

(89) SWISS KRONO sp. z o.o.
 ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
 Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
 NIP 9280012700 • REGON 970327738

		дата	подпись
Составил:	Aleksander Czaplicki	15.02.2017	
Проверил:	Rafał Przedaszek	15.02.2017	
Начальник производства:	Jarosław Józwiak	15.02.2017	
Утвердил:	Prof. Dr Joachim Hasch	15.02.2017	

⁽⁸⁹⁾ SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56 • 68-200 Żary • Polska
Tel. +48 68 36 31 100 • Fax +48 68 36 31 321
NIP 9280012700 • REGON 970327738