

## ТРЕБОВАНИЯ



Напольные покрытия SPC, укладываемые, используемые и обслуживаемые в соответствии с настоящим документом, соответствуют требованиям строительных норм, действующих в **Европейском Союзе, содержащихся в Постановлении Европейского парламента и Совета (ЕС) № 305/2011** от 09.03.2011 г., устанавливающих единые условия для реализации строительной продукции.



**Маркировка CE:** панели пола Rocko имеют маркировку CE в соответствии с требованиями согласованного стандарта EN 14041, который отвечает требованиям Регламента ЕС 305/2011, устанавливающего единые условия для сбыта строительной продукции.

**Декларация характеристик качества в соответствии с EN 14041:** Декларация характеристик качества была подготовлена для панелей пола в соответствии с требованиями EN 14041, отвечающими требованиям Регламента ЕС 305/2011, устанавливающего единые условия для сбыта строительной продукции.

m  
m  
f  
a

**Соответствует EN 16511** - Плавающие полы - Многослойные полужесткие панели для напольного покрытия (MMF) с верхним износостойким слоем. Данный европейский стандарт определяет свойства многослойных полужестких напольных покрытий с износостойким и декоративным слоем износа, поставляемых в виде панелей (в виде плитки или доски). Панели пола считаются подходящими для применения в жилых и общественных зданиях, а также для плавучих сооружений.



**Сертификат ГОСТ-Р** является российским эквивалентом сертификата качества нормативных оценок продукции и услуг в других странах. Он эквивалентен стандартам ISO, DIN или CE. Для вывода продукции на российский рынок необходимо наличие ГОСТа, подтверждающего соответствие продукции действующим в России стандартам. Такой документ необходим уже на этапе таможенного оформления товаров, которые будут включены в рыночный процесс.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Kronoflooring Сп. з о.о. имеет внедренную и сертифицированную систему менеджмента качества **ISO 9001: 2015** (сертификат DNV GL №: 277306-2018-AQ-POL-RvA).

В рамках **корпоративной социальной ответственности (CSR)** компания соответствует требованиям стандарта SA8000, осуществляя работу на основе стандарта Kronospan, а также отвечает требованиям безопасности импортера, в соответствии с американским стандартом Таможенно-торгового партнерства против терроризма (C-TPAT).



ДОКУМЕНТЫ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПО СТРАНАМ

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Требования к строительной продукции AqBB (EN16515 для выбросов ЛОС и формальдегида)</li><li>• Нормативы MVV TB / ABG Приложение 8</li><li>• Немецкие требования к Blue Angel RAL-UZ</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бельгийские требования к ЛОС</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Французские требования к ЛОС</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Австрийские требования к Eco Label UZ 56</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Финская классификация M1</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Британские требования BREEAM</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Американские требования ASTM и LEED v.4</li><li>• <i>FloorScore®</i></li></ul>



## ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ



**Водонепроницаемость [ISO 24336]** - продукт подходит для использования внутри помещений в сухих и влажных условиях, таких как ванная, прачечная, кухня или вестибюль.

Согласно определению, «водонепроницаемый» означает материал, который полностью водонепроницаем (водостойкий, устойчивый к просачиванию влаги). Напольное покрытие Rocko, изготовленное по технологии SPC - Stone Plastic Composite (на каменно-полимерной основе), полностью водонепроницаемо, поэтому их можно успешно использовать на кухне, в ванной или подсобном помещении.



**Устойчивость к деформации [ISO 23999]** - продукт не меняет своих размеров под воздействием изменений температуры и влажности, поэтому его можно использовать в солнечных и затененных, а также в сухих и влажных местах.

По определению, устойчивость к деформации - это способность гибкого напольного покрытия сохранять свои первоначальные размеры при воздействии тепла в определенных условиях. Напольное покрытие Rocko гарантирует устойчивость к деформации на уровне 0,00% по длине и 0,00% по ширине панели (согласно ISO 23999 - Гибкие напольные покрытия - Определение устойчивости к деформации и скручивания под воздействием тепла). Испытания проводились при максимальном значении температуры + 80°C.

Подтверждение: Орган по сертификации EPH - Сертификат испытаний № ST-19-06-11-02.



**Огнестойкость [EN 13501-1]** - Напольное покрытие Rocko соответствует требованиям класса Bfl-s1, поэтому оно огнеупорно и не выделяет дыма.

В соответствии с европейскими требованиями применяется система Еврокласс, разделяющая строительные материалы по реакции на огонь на классы: A1, A2, B, C, D, E, F, а также дополнительные критерии с учетом дымовыделения. Исходя из этого, можно оценить риск искрового перекрытия, т. е. взрывного распространения огня. Полученный класс Bfl означает полы огнеупорны, а символ s1 - низкое дымовыделение.

Классификация была проведена в соответствии с EN 13501-1 - Классификация строительных материалов и строительных элементов по пожарной опасности - Часть 1: Классификация на основе испытаний на огнестойкость и испытаний в соответствии с EN ISO 9239-1 - Испытания на огнестойкость полов - Часть 1: Определение огнестойкости методом излучающей пластины и EN ISO 11925-2. Испытания на огнестойкость - Воспламеняемость продуктов, подвергающихся воздействию прямого пламени - Часть 2: Однопламенные испытания.

Подтверждение: Орган по сертификации EPH - Сертификат испытаний № BOD-19-06-11-02.

Значение коэффициента трения, полученное напольным покрытием Rocko, превышает нормативное требование  $\geq 0,30$ , обеспечивая заявленный класс сопротивления скольжению DS. Испытание проводилось в соответствии со стандартом EN 13893 Гибкие, ламинированные и текстильные напольные покрытия - Измерение динамического коэффициента трения на сухих поверхностях пола. Требования указаны в стандарте EN 14041 Гибкие, текстильные и ламинированные напольные покрытия. Основные свойства.

Подтверждение: Орган по сертификации EPH - Сертификат испытаний № BOD-19-06-11-02

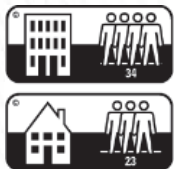


**Система соединения [ISO 24334: 2006]** - замок 1clíc2go pure (тип «откидной»), используемый в напольных покрытиях Rocko, обеспечивает высококачественное соединение панелей и в то же время простой и быстрый монтаж с минимальным использованием инструментов. Простая в установке и прочная система соединений благодаря использованию замка 1clíc2go pure. Бесшумный щелчок обеспечивает простое и точное выравнивание панелей относительно друг друга.

Прочность соединения панелей определяется в соответствии со стандартом ISO 24334 Ламинированные напольные покрытия - Определение силы фиксации механически установленных панелей.

На короткой кромке напольное покрытие Rocko превышает 5,0 кН/м, а на длинной кромке достигает более 6,0 кН/м, таким образом, пол соответствует требованиям стандарта EN 16511 «Панели плавающего пола». Многослойные полужесткие панели напольного покрытия (ММФ) с износостойким верхним слоем.

Подтверждение: Орган по сертификации EPH - Сертификат испытаний № ST-19-06-11-02



**Класс полезности [ISO 10874]** - благодаря своим параметрам изделие имеет высшие классы полезности - его можно использовать в интенсивно используемых домашних условиях - например, коридор, холл или кухня - 23 класс, а также в торговых помещениях с высокой проходимостью, например в офисах или торговых центрах - 34 класс.

В нормативных требованиях полезность определяется классами для бытового, общественного использования и использования в легкой промышленности. Отнесение продукта к определенному классу обусловлено выполнением технических требований и требований к качеству, указанных в соответствующем стандарте. Это высший класс, оцененный на основе изучения параметров, представленных выше в настоящем документе. Это такие параметры, как устойчивость к царапинам, ударам, микроцарапинам, устойчивость к колесам стульев, воздействие ножки стола, устойчивость к вмятинам, пятнам, прочность соединения замка или обеспечение устойчивости к деформации.

Напольное покрытие Rocko отвечает самым высоким требованиям к классу полезности для бытового использования - **классу 23** - и высшему классу для коммерческого использования - **классу 34**.



Классы, начинающиеся с цифры 2 (21, 22, 23), обозначают использование в бытовых условиях, а начинающиеся с цифры 3 (31, 32, 33, 34) относятся к в коммерческому использованию. Вторая цифра от 1 до 4 указывает интенсивность использования, т. е. при какой интенсивности движения может использоваться данный класс, 1 - низкая интенсивность, а 4 - самая высокая интенсивность. Напольное покрытие Rocko имеет высший класс полезности как для бытового, так и для общественного использования.

**Класс 23** - интенсивное использование. Примеры областей применения: лестничные клетки, вестибюль, кухня. Этот класс обеспечивает стойкость пола даже в условиях интенсивного движения.

**Класс 34** - для интенсивно используемых помещений, интенсивного использования. Примеры областей применения: коридоры, офисы, большие универмаги, учебные аудитории, гостиничные объекты.

Требования к классам указаны в стандарте EN 16511 «Панели плавающего пола». Многослойные полужесткие панели напольного покрытия (MMF) с износостойким верхним слоем.

Подтверждение: Орган по сертификации ЕРН - Сертификат испытаний № ST-19-06-11-02.

## TECHNICAL DATASHEET

Rocko - 5 mm

Flooring for floating installation, Level of use according to EN 16511: Class 34



For intensively used living areas



For flooring subject to intensive use in commercial premises



### DIMENSIONS

	thickness	5,0 mm · tmax - tmin ≤ 0,50 mm	
dimensions	length	1210 mm · lmax - lmin ≤ 0,50 mm	
	width	234 ± 0,10 mm · wmax - wmin ≤ 0,20 mm	
profile	long side	1 clic 2go pure	short side 1 clic 2go pure
	groove	long side	short side

### TOLERANCE

squareness	EN 16511	≤ 0,20 mm
straightness	EN 16511	≤ 0,30 mm / m
flatness crosswise	EN 16511	concave: ≤ 0,15% · convex: ≤ 0,20%
flatness lengthwise	EN 16511	concave: ≤ 0,50% · convex: ≤ 1,00%
openings between elements	EN 16511	average: ≤ 0,15 mm · max: ≤ 0,20 mm
height difference between elements	EN 16511	average: ≤ 0,10 mm · max: ≤ 0,15 mm

### TEST

abrasion resistance method B	EN 16511	≥ 7000 cycles
impact resistance	EN 16511	≥ 1800 mm
micro scratch resistance	EN 16511	≤ MSR-A2
stain resistance	group 1 & 2	grade 5
	group 3	grade 5
castor chair test	EN 16511	no change in appearance after 25.000 cycles
effect of furniture leg	EN 16511	no visible damage
thickness swelling	EN 16511	no swelling
residual indentation	EN 16511	≤ 0,15mm
light fastness	EN 20105-B02	blue wool scale 6
	EN 20105-A02	grey scale ≥ 4
locking strength	EN 16511	long side ≥ 2,0 kN/m
		short side ≥ 3,5 kN/m
dimensional stability	EN 16511	≤ 0,25 %

### ENVIRONMENT

emission of formaldehyde	EN 717-1	class E1, formaldehyde free, no emission
--------------------------	----------	--

### PHYSICAL BEHAVIOR

fire behaviour	EN 13501-1	Bfl-s1
slide resistance	EN 13893	DS
thermal resistance	EN 12667	0,01 (m²K)/W
thermal conductivity	EN 12667	0,437 W/(m*K)
walking noise reduction	IHD-W-431	37%
impact sound reduction	EN ISO 10140-3	6 dB