

Технічні характеристики

Colorex® відповідає вимогам EN ISO 10581 та ASTM 1700

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® Plus EC	Colorex® Plus Basic	Colorex® Plus R10
Вміст сполучних речовин	EN ISO 10581	тип 1	тип 1	тип 1	тип 1	тип 1
Загальна товщина	EN ISO 24346	2.0 мм / 3.0 мм *	2.0 мм / 3.0 мм *	10.3 мм	10.3 мм	10.3 мм
Комерційне використання	EN ISO 10874	34 дуже важке	34 дуже важке	34 дуже важке	34 дуже важке	34 дуже важке
Легке промислове використання	EN ISO 10874	43 важке	43 важке	43 важке	43 важке	43 важке
Розмір плитки	EN ISO 24342	615x615 мм 615x1230 мм *	615x615 мм 615x1230 мм *	607x607 мм	607x607 мм	607x607 мм
Загальна вага	EN ISO 23997	3.2 кг/м ²	3.2 кг/м ²	12.0 кг/м ²	12.0 кг/м ²	12.0 кг/м ²
Електростатика (загальні вимоги)	IEC 61340-5-1	Сумісні	Сумісні	Сумісні	немає даних	немає даних
Електричний опір	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^5$	немає даних	немає даних
Електричний опір у поєднанні з взуттям для захисту від електростатичних розрядів	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	немає даних	немає даних
Виробництво напруги на тілі в поєднанні з взуттям для захисту від електростатичних розрядів типового значення	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV немає даних	< 2 kV немає даних
Стабільність розмірів	EN ISO 23999	≤ 0.05%	≤ 0.05%	≤ 0.25%	≤ 0.25%	≤ 0.25%
Залишкове вдавнення типового значення	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 мм ~ 0.02 мм	≤ 0.10 мм ~ 0.02 мм	≤ 0.10 мм ~ 0.05 мм	≤ 0.10 мм ~ 0.07 мм	≤ 0.10 мм ~ 0.07 мм
Стійкість до навантажень	Електричні візки та навантажувачі: загальна вага до 2,5 т з жорсткими колесами та до 5 т з повітряними шинами. Статичні навантаження: 50 кг/см ² - динамічні навантаження: 90 кг/см ² (продуктивність може змінюватися залежно від місцевих умов)					
Використання роликових крісел	ISO 4918	Допустиме	Допустиме	Допустиме	Допустиме	Допустиме
Зменшення впливу звуку	EN ISO 140-8	2 дБ	2 дБ	12 дБ	12 дБ	12 дБ
Стійкість кольору до світла	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Стійкість до хімічних речовин	EN ISO 26987	Відмінна	Відмінна	Відмінна	Відмінна	Відмінна
Опір ковзанню	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
Бактеріостатичні властивості	ISO 846	Схвалені	Схвалені	Схвалені	Схвалені	немає даних
Коефіцієнт теплової дилатації		0.07 мм / м°C	0.07 мм / м°C	0.07 мм / м°C	0.07 мм / м°C	0.07 мм / м°C
Виділення газу	IDEMA M11-99	загальне < 1 мкг/см ²	загальне < 1 мкг/см ²	загальне < 2 мкг/см ²	загальне < 2 мкг/см ²	загальне < 2 мкг/см ²
Викиди в атмосферу в приміщенні TVOC через 28 днів	EN 16516	≤ 0.025 мг/м ³	≤ 0.025 мг/м ³	≤ 0.025 мг/м ³	≤ 0.025 мг/м ³	≤ 0.025 мг/м ³
Викиди частинок в чисте приміщення	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
Створюючи краще середовище	Поновлювана електроенергія Colorex SD і Colorex EC виготовляються з використанням 100% електроенергії з відновлюваних джерел					
Перероблений вміст	Colorex Plus містить до 95% переробленого вмісту в основі					
Усі продукти Colorex® відповідають вимогам EN 14041		EN 14041 0201083-DoP-003	EN 14041 0201083-DoP-003	EN 14041 0201082-DoP-003	EN 14041 0201070-DoP-003	EN 14041 0201070-DoP-003
Вогнестійкість**	EN 13501-1	B _{fl} -s1, G, CS	B _{fl} -s1, G, CS	B _{fl} -s1, L, CS	B _{fl} -s1, L, CS	B _{fl} -s1, L, CS
Опір ковзанню	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
Теплопровідність	EN 12524	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)
Електростатичні властивості	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Електрична поведінка - статична дисипація	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	немає даних	немає даних	немає даних	немає даних
Електрична поведінка - провідна	EN 1081	немає даних	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	немає даних	немає даних

* Доступний за запитом

** Продукт також перевірений на відповідність ASTM. Пожежна ASTM E648: клас 1, димова ASTM 662: пройдено

Усі торгові організації Forbo Flooring Systems у всьому світі мають сертифіковану систему менеджменту якості відповідно до ISO 9001.

Усі виробничі операції підлогових систем Forbo мають сертифіковану систему екологічного управління відповідно до ISO 14001.

Оцінка життєвого циклу продукції Forbo Flooring Systems задокументована в окремих деклараціях екологічної продукції (EPD), які можна знайти на всіх наших веб-сайтах.