

**colorex®**

## Specyfikacja techniczna

Colorex spełnia wymagania normy EN 649.



		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
	Grubość całkowita	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,5 mm	10,5 mm
	Klasyfikacja: obiektowe	ISO 10874 / EN 685	34	34	34	34
	Klasyfikacja: przemysłowe	ISO 10874 / EN 685	43	43	43	43
	Rozmiar płytki	EN 427	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	608 x 608 mm	608 x 608 mm
	Waga całkowita	ISO 23997 / EN 430	3,2 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>	11,4 kg/m <sup>2</sup>
	Rezystancja elektryczna	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI/ESD 7.10	10 <sup>6</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>8</sup> Ω	5·10 <sup>4</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>6</sup> Ω	2,5·10 <sup>4</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>6</sup>	-
	Rezystancja elektryczna w połączeniu ze specjalnym obuwiem ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	-	R < 3,5·10 <sup>7</sup> Ω	R < 3,5·10 <sup>7</sup> Ω	-
	Odgazowanie	IDEMA M11-99	Suma < 1 µg/cm <sup>2</sup>	Suma < 1 µg/cm <sup>2</sup>	Suma < 2 µg/cm <sup>2</sup>	Suma < 2 µg/cm <sup>2</sup>
	Total TVOC 28 dni Total TSVOS 28 dni	Wymogi AgBB	< 1 mg/m <sup>3</sup> < 0,10 mg/m <sup>3</sup>	< 1 mg/m <sup>3</sup> < 0,10 mg/m <sup>3</sup>	< 1 mg/m <sup>3</sup> < 0,10 mg/m <sup>3</sup>	< 1 mg/m <sup>3</sup> < 0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Wgniecenie resztkowe	ISO 24343-1/EN 433	0,035 mm	0,035 mm	-	-
	Odporność na obciążenia (może się różnić, w zależności od warunków lokalnych)		Wózki paletowe i widłowe: masa całkowita do 2,5 t z twardymi kołami i do 5 t z oponami specjalnymi. Obciążenia statyczne: 50 kg/cm <sup>2</sup> - obciążenie dynamiczne: 90 kg/cm <sup>2</sup>			
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918 / EN 425	Zadnych śladów	Zadnych śladów	Zadnych śladów	Zadnych śladów
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	M	M	M	M
	Trwałość kolorów	EN ISO 105 B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Odporność na zabrudzenia i chemikalia	ISO 26787 / EN 423	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Bakteriostatyka	SNV 195 920	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Stabilność wymiarowa	ISO 23999 / EN 434	0,05%	0,05%	-	-
	Współczynnik dilatacji		-	-	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C
	Certyfikat CE	EN 14041	Zgodny	Zgodny	Zgodny	Zgodny
	ASTM**		Zgodny	Zgodny		
	Colorex spełnia wymagania normy EN 14041					
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>f1</sub> - s1	B <sub>f1</sub> - s1	B <sub>f1</sub> - s1	B <sub>f1</sub> - s1
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,60	DS: ≥ 0,60	DS: ≥ 0,60	DS: ≥ 0,60
	Ocena zdolności do elektryzacji w obuwiu ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	40 V	20 V	20 V	< 2 kV
	Przewodność cieplna (właściwości cieplno-wilgotnościowe)	EN 12524	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)

\* Dostępny na życzenie

 \*\* Produkt również przetestowany ASTM. Wyniki dostępne na życzenie (info@forbo-flooring.pl)  
 Powyższe informacje mogą ulec modyfikacji na rzecz dalszej poprawy.

Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001. Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.

