

Specyfikacja techniczna

Sphera SD spełnia wymagania normy EN ISO 10581



Rodzaj produktu	Rozpraszająca winylowa homogeniczna wykładzina podłogowa	
Zabezpieczenie powierzchni	SMART control ⚡ top	
Klasyfikacja - zawartość spoiwa bez wypełniaczy	EN ISO 10581	Typ I - zawartość > 55%
 Klasyfikacja użytkowa - obiektowe	EN ISO 10874	Klasa 34 - bardzo intensywne użytkowanie
 Klasyfikacja użytkowa - lekki przemysł	EN ISO 10874	Klasa 43 - intensywne użytkowanie
 Grubość całkowita	EN ISO 24346	2 mm
 Długość rolki	EN ISO 24341	26 - 27 m
 Szerokość rolki	EN ISO 24431	2m
 Waga całkowita	EN ISO 23997	2 950 g/m²
 Stabilność wymiarowa	EN ISO 23999	≤ 0,4 %
 Odporność na ścieranie	EN 660 -2	Grupa T
 Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R10
 Odporność na rolki krzesel	ISO 4918	r ≥ 2,4 - intensywne użytkowanie
 Wgniecenie resztkowe	EN ISO 24343-1	0,03 mm - średnia wartość zmierzona
 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 4$ dB
 Trwałość kolorów pod wpływem światła	ISO 105 - B02	≥ 7
 Odporność chemiczna	EN ISO 26987	Bardzo dobra
 Odporność na mikroorganizmy	EN ISO 846	Nie sprzyja rozwojowi bakterii i grzybów
Pomieszczenia czyste - Cleanroom - emisja cząstek	ISO 14644-1	ISO 6
 Emisja do powietrza TVOC po 28 dniach	EN ISO 16000-9	≤ 0,01 mg/m³
Właściwości elektrostatyczne - ogólne wymagania	IEC 61340-5-1	Zgodne z normą
Rezystancja elektryczna	IEC 61340-4-1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$
Rezystancja elektryczna w połączeniu z obuwiem ESD	IEC 61340-4-5	$R \leq 10^9 \Omega$
Zdolność do elektryzacji w połączeniu z obuwiem ESD	IEC 61340-4-5	< 50V
Izolacja elektryczna	DIN VDE 0100	≥ 50kΩ
Creating Better Environments		
 Energia odnawialna	Produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej	
 Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu	Zawiera wagowo 34% materiałów pochodzących z recyklingu	
 Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń	Spełnia Indoor Air Comfort Gold 9.0 (2023)	
Ślad węglowy	5,88kg CO ₂ e/m² - ekwiwalent CO ₂ na etapie produkcji A1-A3	
Sphera EC spełnia wymagania normy EN 14041:2004	 EN 14041	
Deklaracja właściwości użytkowych	EN 14041:2004	0200304-DoP-003
 G NCS Reakcja na ogień	EN 13501-1	Bfl - s1 G NCS
 Właściwości antypoślizgowe	EN 13893	klasa DS - $\mu \geq 0.30$
 Zdolność do elektryzacji	ISO 6356	≤ 2,0 kV
 Właściwości elektryczne - rozpraszająca	EN 1081	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$
 Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/mK
 Ogrzewanie podłogowe	Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, temperatura maksymalna 27°C	

 Fabryczne zabezpieczenie powierzchni wykładziny SMART top zapewnia doskonałą ochronę przed zabrudzeniami, zarysowaniami i chemikaliami, ułatwia czyszczenie i pielęgnację powierzchni wykładziny. Nie ma konieczności stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających.

 Zawiera 34% materiałów pochodzących z recyklingu

 Produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej

 Dostępna Deklaracja Środowiskowa Produktu

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.

