

sphera® energetic

Specyfikacja techniczna

Sphera Energetic spełnia wymagania normy EN ISO 10581



	Rodzaj produktu	EN ISO 10581	Winyłowa homogeniczna wykładzina podłogowa
	Zabezpieczenie powierzchni		SMART 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	2 850 g/m²
	Elastyczność	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Stabilność wymiarowa	EN ISO 23999	≤ 0,2 %
	Odporność na ścieranie	EN 660 -2	Grupa T
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R10
	Odporność na rolki krzeseł	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	ΔL _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 4
	Możliwość stosowania w pomieszczeniach mokrych	EN 13553	Tak, materiał jest wodoszczelny
	Emisja do powietrza TVOC po 28 dniach	EN ISO 16000-9	≤ 0,01 mg/m³
	Creating Better Environments		
	Energia odnawialna		Wykładziny Sphera są produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej
	Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu		Sphera Energetic zawiera wagowo 34% materiałów pochodzących z recyklingu
	Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń		Spełnia Indoor Air Comfort Gold 9.0 (2023)
	Ślad węglowy		5,75kg CO ₂ e/m² (ekwiwalent CO ₂ na etapie produkcji A1-A3)

Sphera Energetic spełnia wymagania normy EN 14041:2004



	Deklaracja właściwości użytkowych	EN 14041:2004	0200301-DoP-605
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	Bfl-s1 L CS
	Właściwości antypoślizgowe	EN 13893	klasa DS - μ ≥ 0.30
	Zdolność do elektryzacji	ISO 6356	≤ 2,0 kV
	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.

