




**sphera**<sup>®</sup> element  
**Homogeniczna wykładzina PVC**

creating better environments

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS



## sphera<sup>®</sup> element

*Innowacyjna, homogeniczna wykładzina PVC klasy premium*

Forbo Sphera to całkowicie nowa, homogeniczna wykładzina PVC klasy premium. Zaprojektowana została przez międzynarodowy zespół projektantów Forbo zgodnie z bieżącymi trendami i według najnowocześniejszej technologii produkcyjnej. Sphera składa się z 3 kolekcji przeznaczonych do zastosowania w konkretnym segmencie rynku.

Sphera Element to wysokiej jakości wykładzina o uniwersalnym wzorze i wyjątkowej trwałości przeznaczona do powierzchni o dużym i bardzo dużym natężeniu ruchu. Kolekcja obejmuje 62 wzory w nowoczesnej paletce kolorystycznej, która idealnie współgra z pozostałymi elementami wnętrza. Idealne do zastosowania w budynkach służby zdrowia czy placówkach edukacyjnych.



Wykładzina Sphera tworzy lepsze środowisko wewnątrz budynku. Brak ftalanów oraz niska emisja Lotnych Związków Organicznych (VOC) pozytywnie wpływa na jakość powietrza w pomieszczeniach. Sphera produkowana jest z wykorzystaniem „zielonej energii” nie tworząc żadnych odpadów.

Nowa kolekcja Forbo Sphera to aktualnie najbardziej zaawansowana technologicznie i wzorniczo wykładzina homogeniczna na rynku. Przy produkcji wykładzin Sphera wykorzystano inteligentne rozwiązania i innowacyjne technologie tworząc produkt klasy premium.

## WZORNICTWO I KOLORYSTYKA

- Uniwersalne wzornictwo zaprojektowane przez międzynarodowy zespół projektantów Forbo
- Nowa technologia zapewnia jasne i nasycone barwy o wysokiej wartości współczynnika odbicia światła
- Harmonijna i zbalansowana paleta 62 kolorów skoordynowanych z pozostałymi kolekcjami Sphera, jak również z pozostałymi wykładzinami Forbo (LVT, linoleum, wykładziny dywanowe).


## ZRÓWNOWAŻONA TECHNOLOGIA

- Najnowocześniejsza technologia łącząca dwupasową prasę hydrauliczną oraz thermofix zapewnia stałą, najwyższą jakość
- Wykorzystanie w produkcji „zielonej energii” oraz zerowy odpad to wydajny i zrównoważony proces produkcyjny
- Sphera – produkt w 100% bezftalanowy oraz o niskiej emisji Lotnych Związków Organicznych (VOC) tworzący lepsze środowisko wewnątrz budynku.

## INNOWACYJNE ZABEZPIECZENIE

- Nowatorska formuła lakieru gwarantuje wysoką odporność na zarysowania oraz chemikalia
- Idealnie równa warstwa zabezpieczenia zapewnia ochronę na całej powierzchni
- Nowoczesny proces wytwarzania wykładziny Sphera sprawia, że jest to rozwiązanie o bardzo długiej żywotności, łatwe w instalacji i użytkowaniu.

Forbo Sphera to aktualnie najbardziej zaawansowana technologicznie i wzorniczo wykładzina homogeniczna na rynku.



**sphera**<sup>®</sup> element

---

*Wszechstronna  
i różnorodna*

Homogeniczna wykładzina PVC  
Sphera to idealne rozwiązanie  
podłogowe do wielu zastosowań.

Dzięki bogatej kolorystyce  
oraz odpowiednim parametrom  
użytkowym (higiena, trwałość,  
wydajność, łatwość pielęgnacji)  
znajduje zastosowanie zarówno  
w placówkach medycznych,  
edukacyjnych, budynkach  
użyteczności publicznej,  
jak również w biurach.

W ramach kolekcji Sphera,  
obok Element, znajdują się  
skoordynowane kolorystycznie  
kolekcje Sphera Energetic  
oraz Sphera Evolution.

*Sphera jest produktem w 100%  
bezfталanowym, co pomaga stworzyć  
zdrowsze środowisko wewnątrz  
budynku.*



*Nowa era homogenicznych wykładzin PVC klasy premium*



2 mm



50000 | white

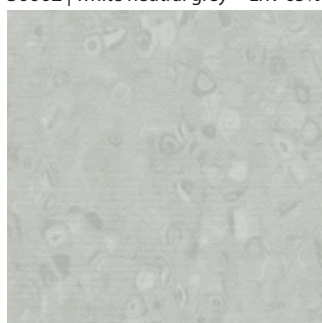
LRV 72%



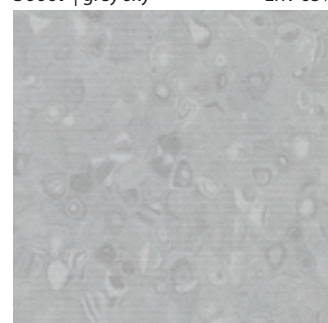
50002 | white neutral grey LRV 63%



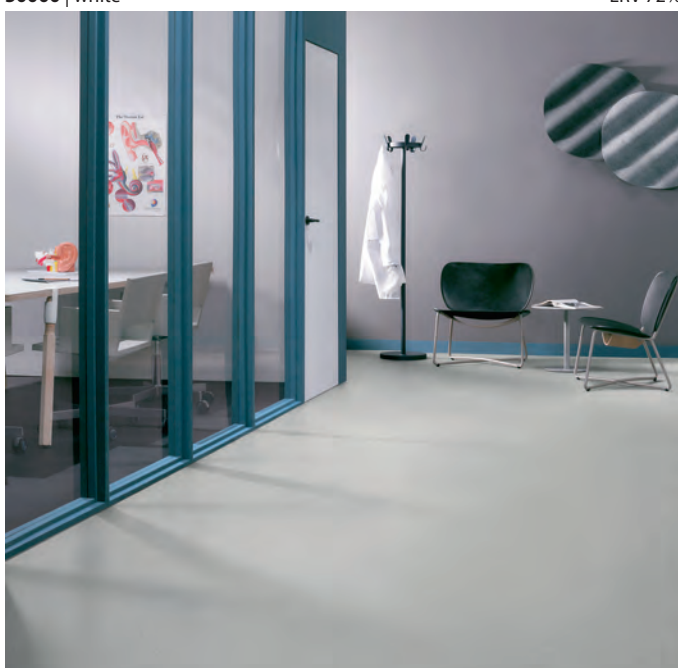
50007 | grey sky LRV 63%



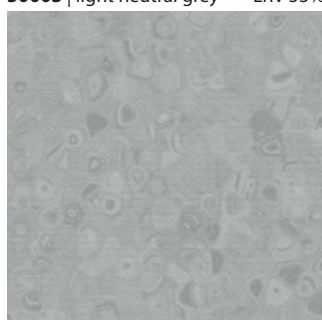
50003 | light neutral grey LRV 53%



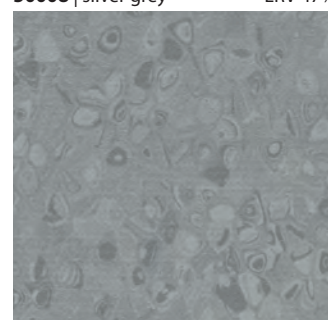
50008 | silver grey LRV 47%



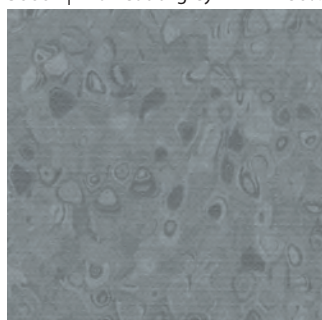
50001 | black 50008 | silver grey



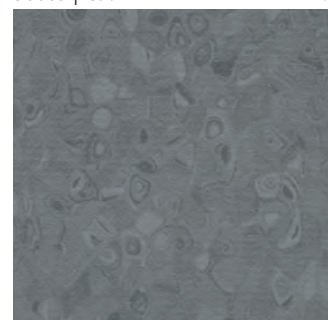
50004 | mid neutral grey LRV 36%



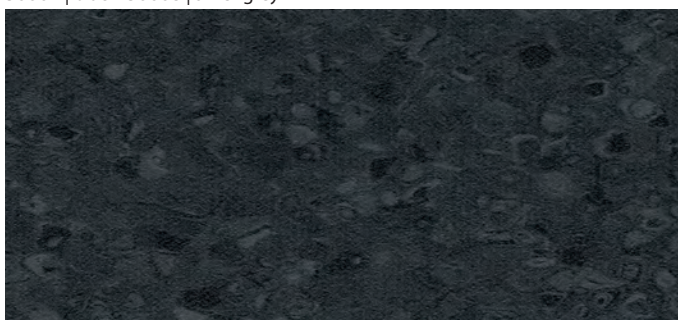
50009 | lead LRV 27%



50005 | dark neutral grey LRV 24%

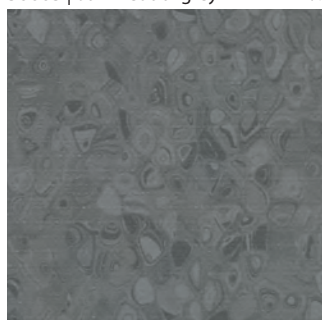


50010 | iron LRV 17%



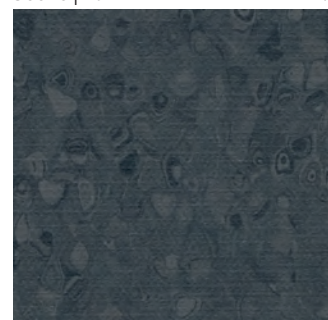
50001 | black

LRV 6%



50006 | anthracite

LRV 15%

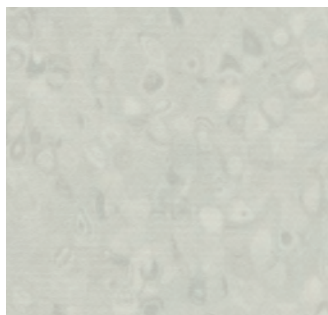


50011 | steel

LRV 10%



2 mm



50012 | mist LRV 66%



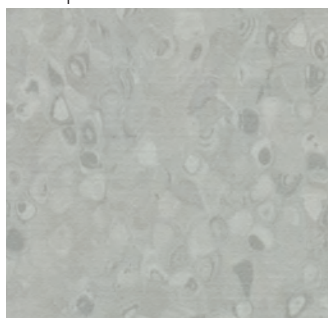
50017 | ivory LRV 62%



50022 | shell LRV 70%



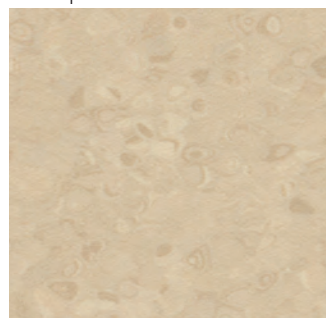
50027 | fog LRV 65%



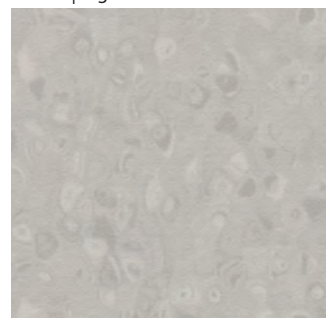
50013 | smog LRV 43%



50018 | mortar LRV 49%



50023 | sand LRV 53%



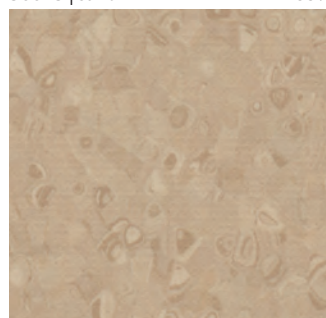
50028 | greige LRV 47%



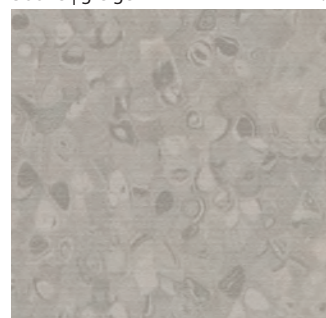
50014 | smoke LRV 27%



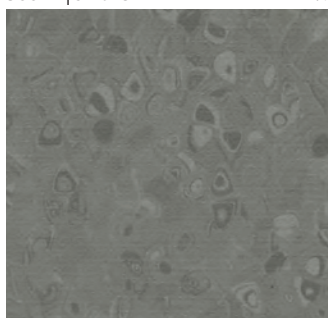
50019 | clay LRV 36%



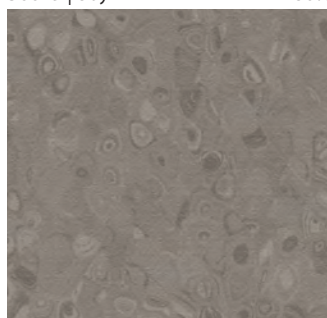
50024 | stone LRV 38%



50029 | taupe LRV 34%



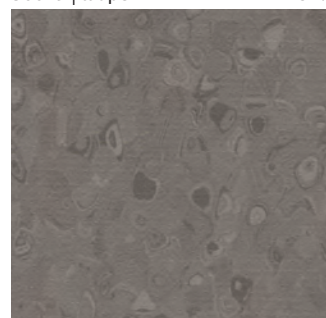
50015 | basalt LRV 19%



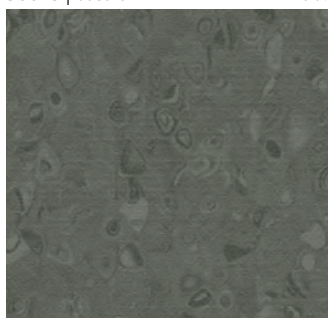
50020 | silt LRV 23%



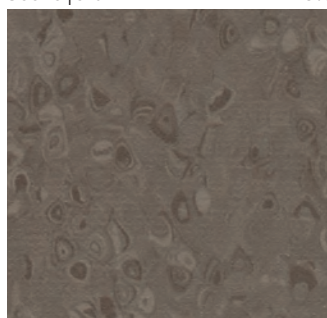
50025 | earth LRV 23%



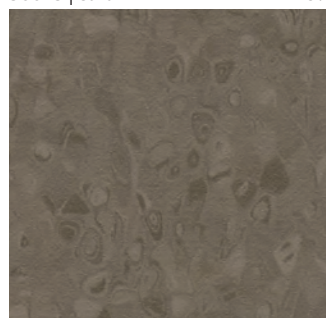
50030 | moleskin LRV 21%



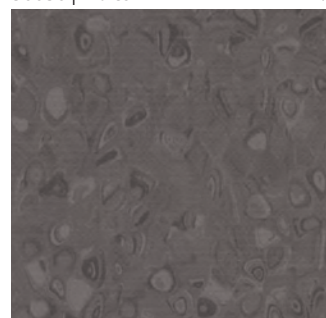
50016 | ash LRV 15%



50021 | truffle LRV 15%



50026 | mud LRV 15%



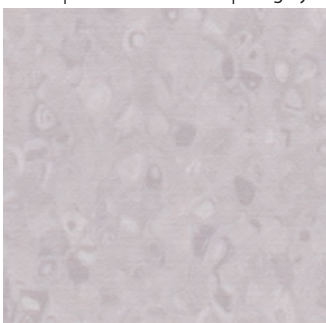
50031 | coal LRV 15%



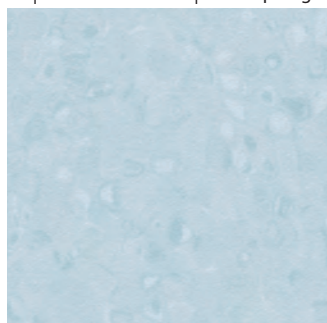
50037 | china blue 50033 | dimgray 50032 | soft lilac 171302 | surestep original pale



50043 | cloud LRV 64%



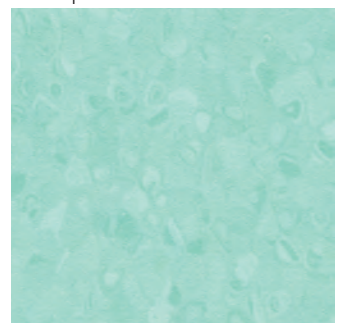
50032 | soft lilac LRV 56%



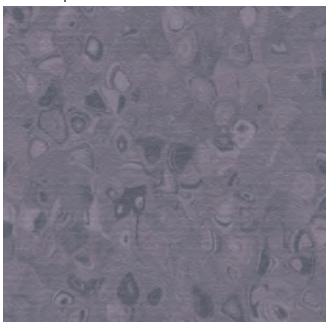
50036 | water LRV 60%



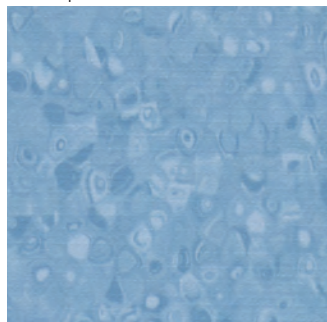
50040 | azur LRV 58%



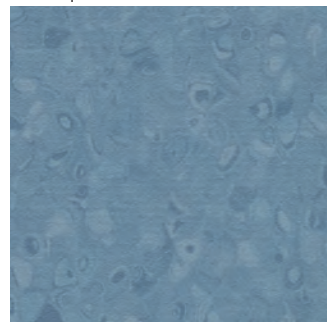
50044 | turquoise LRV 60%



50033 | dimgray LRV 20%



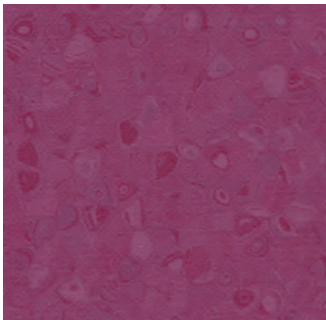
50037 | china blue LRV 36%



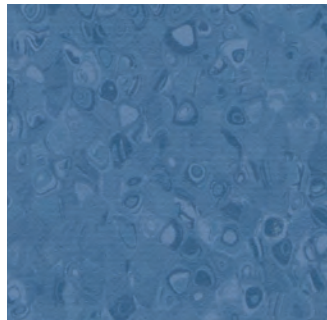
50041 | pacific LRV 24%



50045 | jade LRV 40%



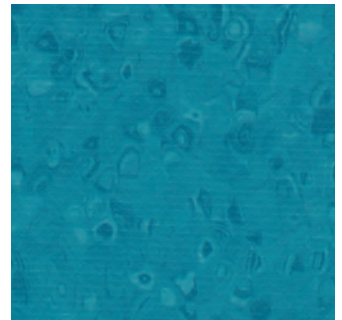
50034 | amethyst LRV 13%



50038 | blueberry LRV 19%



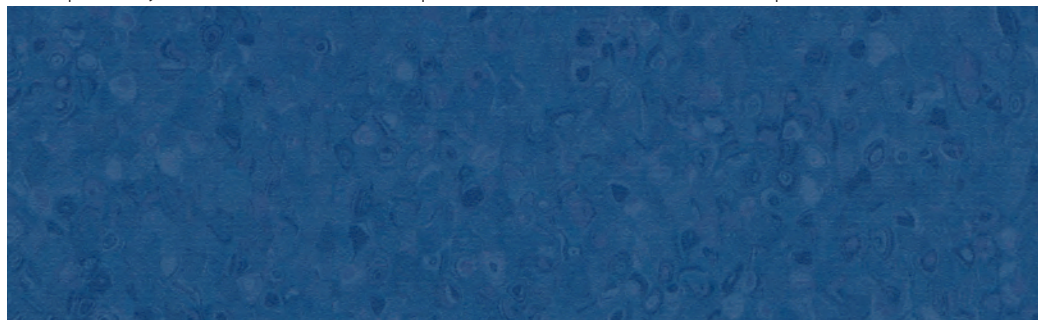
50042 | cerulean LRV 13%



50046 | teal LRV 16%



50035 | purple heart LRV 13%



50039 | navy LRV 10%

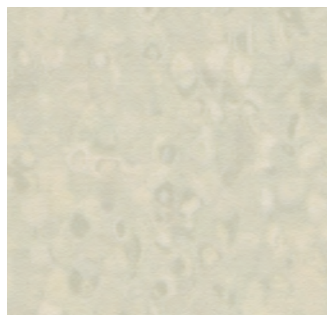




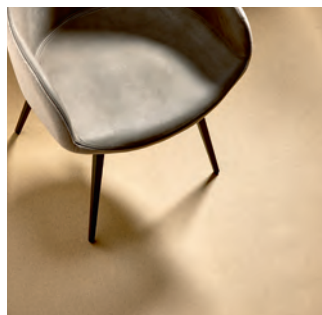
2 mm



50047 | pale green LRV 69%



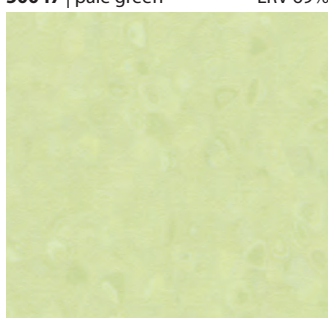
50051 | butter LRV 67%



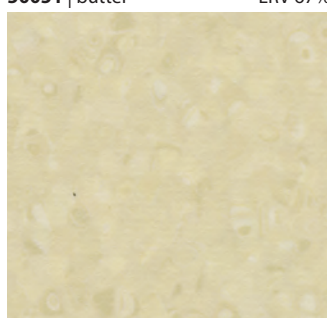
50059 | sahara



50055 | powder LRV 65%



50048 | pistachio LRV 64%



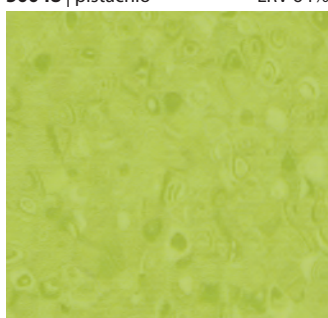
50052 | custard LRV 69%



50059 | sahara LRV 46%



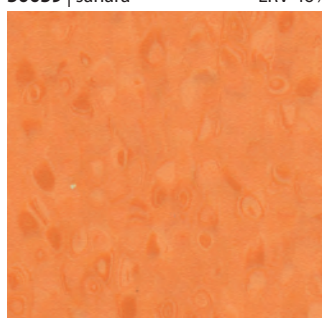
50056 | cedar LRV 43%



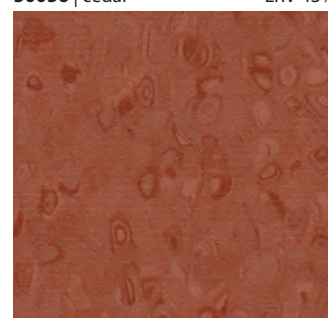
50049 | yellow green LRV 47%



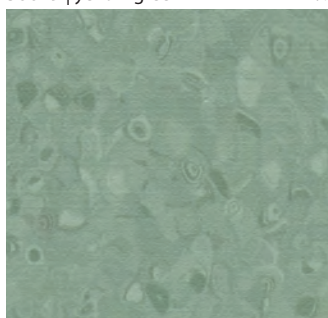
50053 | sun LRV 62%



50057 | tangerine LRV 33%



50061 | saddle brown LRV 14%



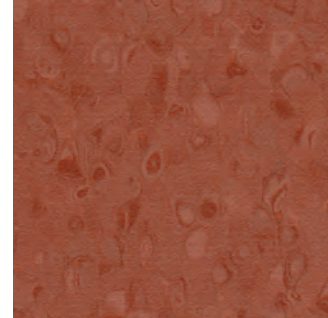
50050 | olive LRV 30%



50054 | amber LRV 42%



50060 | terra LRV 22%



50061 | saddle brown LRV 14%



50049 | yellow green



50058 | carmine LRV 11%

# Homogeniczne wykładziny PVC - **technologia**

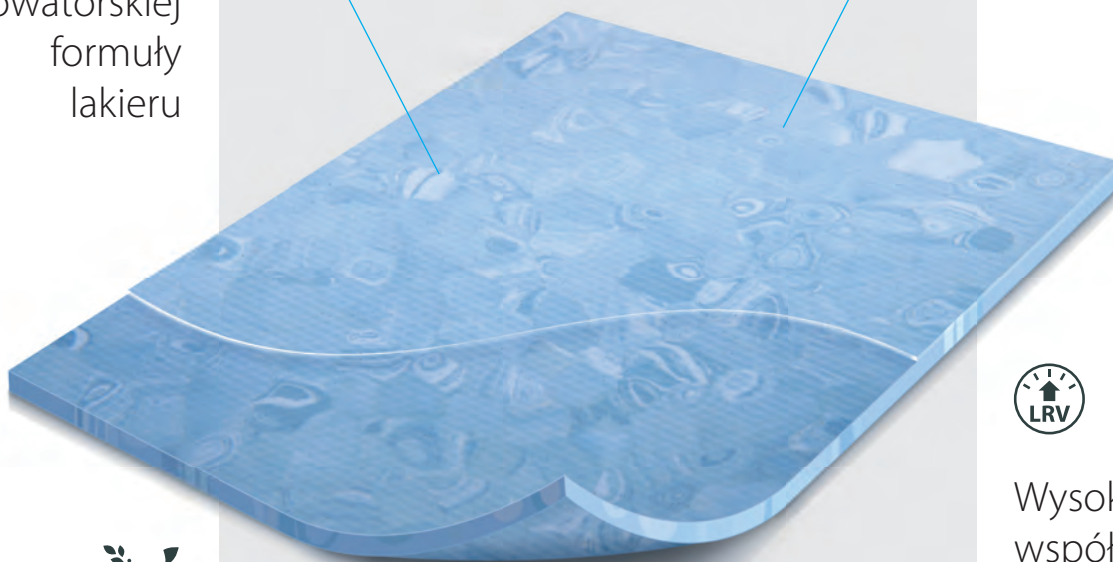


Optymalny  
wygląd  
i wydajność  
dzięki  
zastosowaniu  
nowatorskiej  
formuły  
lakieru



**SMART top**

Wysoka  
odporność  
na zarysowania  
oraz chemikalia



Produkt  
w 100%  
bezfталanowy  
oraz o niskiej  
emisji  
Lotnych  
Związków  
Organicznych  
(VOC)



Wysoki  
współczynnik  
odbicia  
światła (LRV)



Wykorzystanie w produkcji  
„zielonej energii” oraz zerowy odpad





## Specyfikacja techniczna

Wykładzina homogeniczna Sphera Element spełnia wymagania normy EN - ISO 10581

	Zawartość składników bez wypełniaczy	EN-ISO 10581	Typ 1; zawartość > 55%
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,0 mm
	Powłoka zabezpieczająca		SMART
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	Klasa 34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	Klasa 43
	Liczba kolorów		62
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341	2 m
	Długość rolki	EN-ISO 24341	± 25 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2 900 g/m <sup>2</sup>
	Stabilność wymiarowa	EN-ISO 23999	≤ 0,2 %
	Wgniecenie resztkowe <i>Srednia wartosc zmierzona</i>	EN-ISO 24343-1	≤ 0,10 mm -0,03 mm
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918 / EN 425	Bardzo dobra
	Trwałość kolorów	ISO 105-B02	≥ 6
	Giętkość i ugięcie	EN-ISO 24344	Ø 10 mm
	Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Bardzo dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9
	Zastosowanie w pomieszczeniach mokrych		Tak
	Nadaje się na ogrzewanie podłogowe		Tak
	TVOC po 28 dniach	ISO 16000-6	< 10 µg/ m <sup>3</sup>

EN 14041



0200301-DoP-605

Sphera spełnia wymogi normy EN 14041

	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s1
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	≤ 2 kV
	Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/(m·K)

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.



Znajdź nas na:



Forbo Flooring Polska - oficjalny partner  
Stowarzyszenia Architektów Polskich

### Biuro

Forbo Flooring Polska  
Ul. Jeleniogórska 16  
60-179 Poznań  
Tel.: +48 61 862 13 82  
E-mail: info.pl@forbo.com  
www.forbo-flooring.pl