



sphera® element

EQUILIBRIO. COLOR. RENDIMIENTO.

Excepcional gama de colores

Sphera Element aporta una oferta de diseño excepcional al mercado del vinílico homogéneo de primera calidad. Con una amplia gama de sutiles y suaves colores neutros y tonos contrastados, combinados con la capacidad de soportar un tráfico intenso, Element es ideal para su uso en exigentes e higiénicos entornos sanitarios, modernos edificios públicos polivalentes o en instalaciones educativas y oficinas. La protección de superficie SMART-top proporciona excelentes propiedades de resistencia a las manchas y arañazos con una retención del aspecto superior.

Innovador, vinílico homogéneo premium

Sphera, la colección premium de vinílicos homogéneos en rollo de Forbo, ofrece una colección equilibrada y coordinada que combina fácilmente colores y diseños para crear un interior fresco y alegre. La colección está disponible en tonos vibrantes y contemporáneos, ofreciendo una amplia gama de soluciones de diseño que se adaptan a cualquier requisito comercial. Todas las colecciones Sphera han sido desarrolladas por nuestro equipo de diseño europeo con la última tecnología de producción.

Creating better environments

El proceso de producción de Sphera pretende evitar cualquier residuo innecesario y minimizar el uso de energía y materias primas. Cualquier residuo que pueda fabricarse a partir del vinilo en rollo homogéneo de primera calidad de Sphera se reutiliza en otros productos de primera calidad de Forbo. Sphera no contiene ftalatos y se fabrica con energía 100% verde, con un impacto mínimo en el medio ambiente.

La colección Sphera Element ofrece una solución contemporánea, colorida y excepcionalmente duradera para cualquier interior comercial.

El vinílico homogéneo de alta calidad ofrece una combinación de colores y diseños vibrantes y contemporáneos con excelentes propiedades de durabilidad y rendimiento.

DISEÑO COLOR

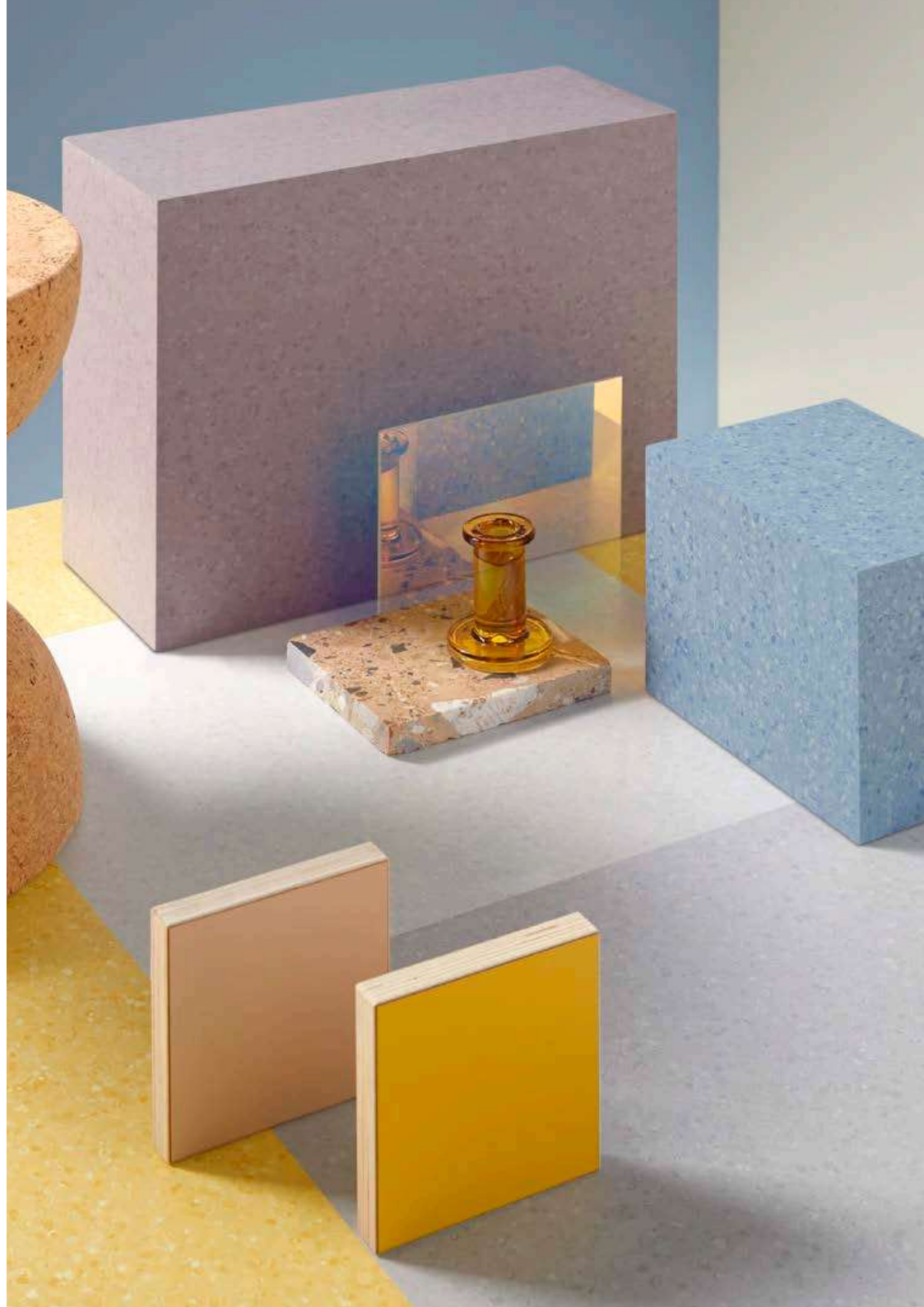
- Una completa paleta de colores, muchos de ellos con altos valores de LRV, que favorecen la experiencia del usuario en interiores suficientemente iluminados.
- Nuevos diseños y una estética mate para una excelente ocultación de la suciedad y resistencia a los arañazos.
- Colores coordinados con otras gamas de Forbo, como Eternal y Step.

RENDIMIENTO DURABILIDAD

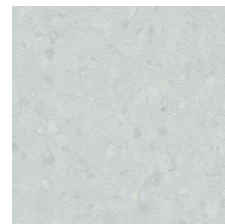
- Acabado SMART-top diseñado específicamente para mejorar la capacidad de limpieza y soportar un uso intensivo.
- Excelente tratamiento de superficie resistente a las manchas.
- Propiedades de alta calidad resistentes a los arañazos.

TECNOLOGÍA SOSTENIBILIDAD

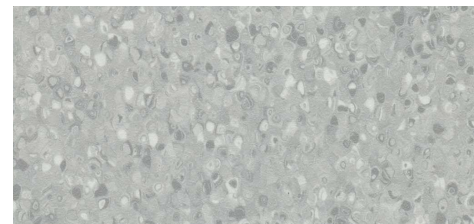
- • Bajas emisiones y fabricación sin ftalatos contribuyen a un ambiente interior saludable.
- Nueva tecnología que utiliza energía verde renovable proporciona una calidad constante de forma eficiente y sostenible con cero residuos.
- Bajo consumo de energía y agua gracias a un eficiente proceso de producción.
- Materias primas seleccionadas para poder reutilizarlas al final de su vida útil.



sphera® element



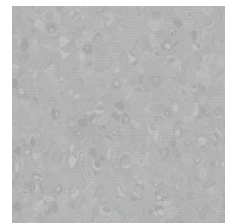
50062 | storm grey LRV 59



51004 | contrast mid grey LRV 51



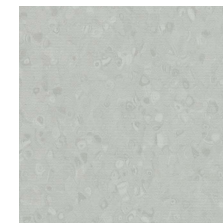
50000 | white LRV 72



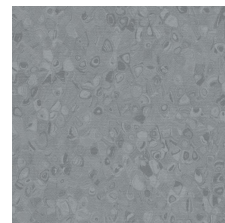
50008 | silver grey LRV 47



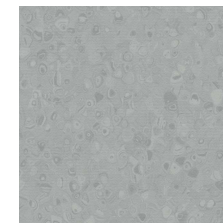
50068 | hay 51005 | contrast dark grey 50008 | silver grey



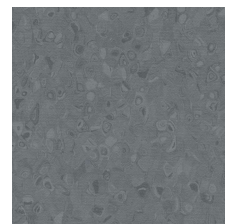
50003 | light neutral grey LRV 53



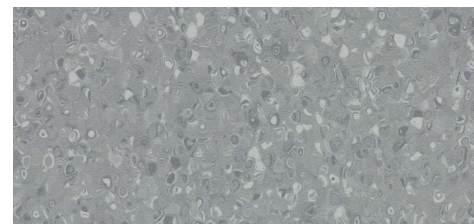
50009 | lead LRV 27



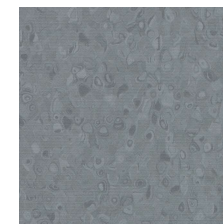
50004 | mid neutral grey LRV 36



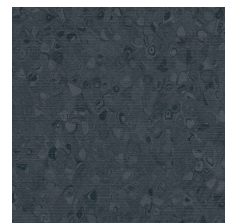
50010 | iron LRV 17



51005 | contrast dark grey LRV 32



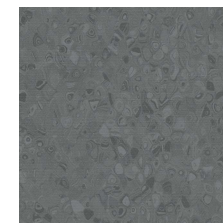
50005 | dark neutral grey LRV 24



50011 | steel LRV 15



51001 | contrast black LRV 8



50006 | anthracite LRV 15



50017 | ivory

LRV 62



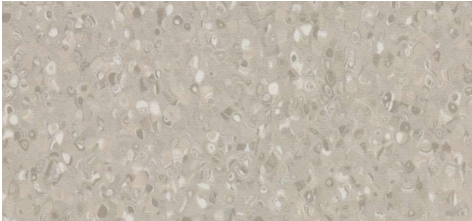
50022 | shell

LRV 70



50023 | sand

LRV 53



51018 | contrast mortar

LRV 49



51018 | contrast mortar 50017 | ivory 50024 | stone



50028 | greige

LRV 47



50018 | mortar

LRV 49



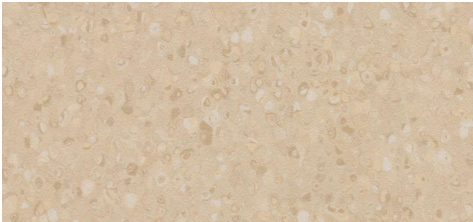
50029 | taupe

LRV 34



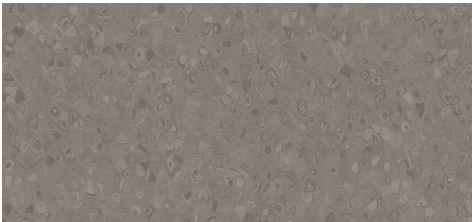
50019 | clay

LRV 36



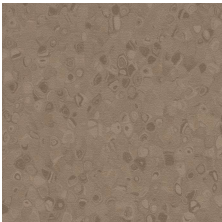
51023 | contrast sand

LRV 51



50020 | silt

LRV 23



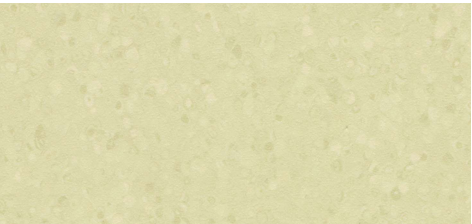
50025 | earth

LRV 23



50024 | stone

LRV 38



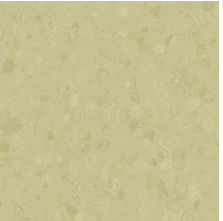
50063 | white moss

LRV 65



50076 | pastel kelp

LRV 66



50064 | light moss

LRV 50

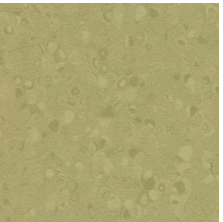


50067 | straw

LRV 71



50080 | reef green 51054 | contrast amber 50079 | lagoon 50078 | dark kelp



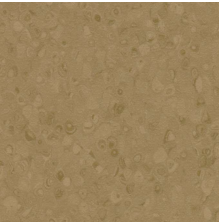
50065 | moss

LRV 38



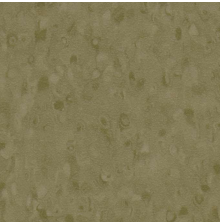
50068 | hay

LRV 47



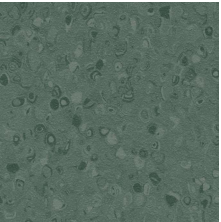
50066 | flax

LRV 27



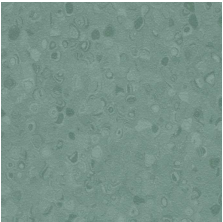
50069 | dark moss

LRV 21



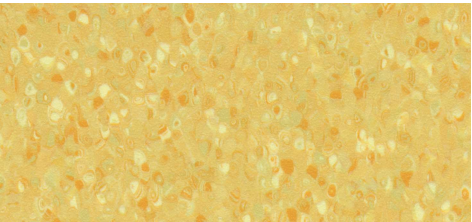
50078 | dark kelp

LRV 16



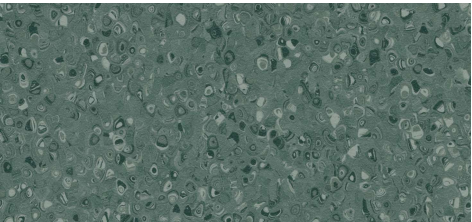
50077 | kelp

LRV 28



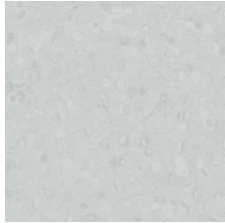
51054 | contrast amber

LRV 54



51078 | contrast kelp

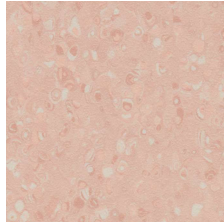
LRV 17



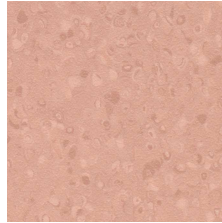
50007 | grey sky LRV 63



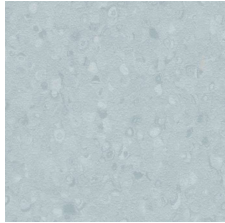
50072 | light peach LRV 62



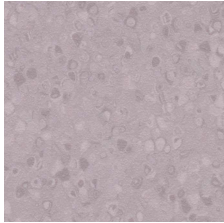
51073 | contrast peach LRV 45



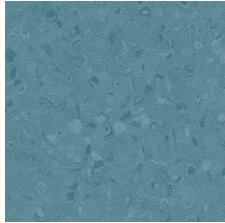
50073 | peach LRV 41



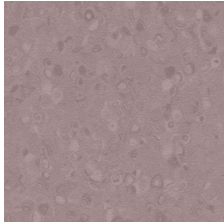
50079 | lagoon LRV 51



50070 | soft violet LRV 47



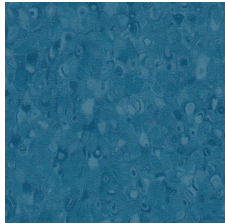
50080 | reef green LRV 24



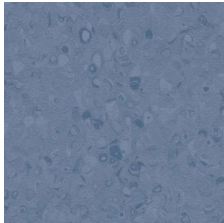
50071 | violet LRV 27



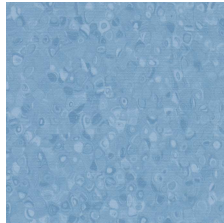
50072 | light peach 50073 | peach 50074 | dark peach



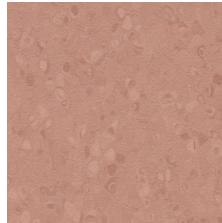
50081 | ocean LRV 13



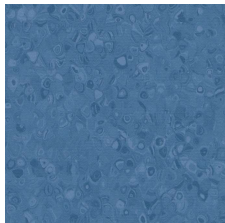
50082 | lavender grey LRV 23



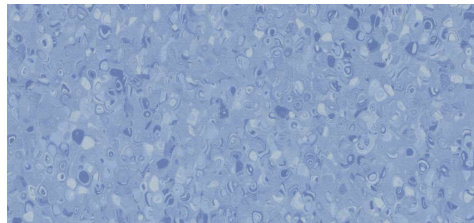
50037 | china blue LRV 36



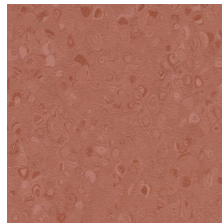
50075 | hibiscus LRV 32



50038 | blueberry LRV 19



51037 | contrast china blue LRV 38



50075 | hibiscus LRV 18



Tecnología de pavimentos homogéneos de Forbo





Especificaciones técnicas

Sphera Element cumple los requisitos de la norma EN ISO 10581

	Espeesor total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Acabado superficial		SMART top
	Contenido de la carpeta	EN ISO 10581	Type 1
	Tamaño de la colección		52
	Uso doméstico	EN ISO 10874	Clase 23
	Uso comercial	EN ISO 10874	Clase 34
	Uso industrial ligero	EN ISO 10874	Clase 43
	Anchura del rollo	EN ISO 24341	2.0 m
	Longitud del rollo	EN ISO 24341	≤ 27 m
	Peso total	EN ISO 23997	2900 g/m²
	Estabilidad dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.4 % ~ 0.2 %
	Resistencia al deslizamiento (prueba de rampa)	DIN 51130	R9
	Silla de ruedas de uso continuo	ISO 4918	Pase
	Indentación residual (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Solidez de los colores a la luz	EN ISO 105-B02 método 3	≥ 7
	Emissiones al aire interior: TVOC después de 28 días	EN 16516	≤ 0.01 mg/m³
	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	Muy buena
	Flexibilidad	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Uso en zonas húmedas	EN 13553	Sí
	Emisión de partículas en salas limpias	ISO 14644-1	ISO 4
	Resistencia bacteriana	EN ISO 846	No favorece el crecimiento
	Evaluación del ciclo de vida		La LCA es la base para garantizar el menor impacto ambiental
	Creating better environments		
	Calidad del aire interior		Todos los productos se someten a pruebas de emisiones a la atmósfera interior de acuerdo con la norma ISO 16000-9 al cabo de 3 y 28 días.
	SKA		Sphera Element cumple los criterios de clasificación SKA M12 para pavimentos blandos de oficinas, comercios y centros de educación superior.
	Electricidad renovable		Sphera Element se fabrica utilizando un 100% de electricidad procedente de fuentes renovables.
	Back to the Floor	Los recorres de instalación pueden recogerse y reciclarse a través de Back to the Floor	



Sphera Element cumple los requisitos de la norma EN 14041:2004



Resistencia al deslizamiento

EN 13893

R_{gs}1, L, CS



Conductividad térmica

EN 12524

0.25 W/mK



Voltaje corporal

EN 1815

≤ 2.0 kV



BREITAM ratings

Sphera Element

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.

The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPDs) which can be found on all of our websites.

Forbo Pavimentos S.A.

Pasaje Bofill 13-15

08013 Barcelona

Spain

Tel.: +34 932 090 793

info.pavimentos@forbo.com

http://www.forbo-flooring.es



creating better environments

FLOORING SYSTEMS