



Homogeneous Vinyl

sphera[®] element



creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS



sphera[®] element

A OFERTA MAIS DINÂMICA E ENERGIZANTE EM VINÍLICO HOMOGÊNEO

Adequado ao objetivo

Esta excitante gama traz uma nova dinâmica aos pavimentos vinílicos homogêneos. Com os seus visuais vibrantes, responde às diversas necessidades encontradas nos espaços modernos. Esta segunda geração de Sphera Energetic baseia-se nos mais recentes requisitos de design de edifícios, aprendizagem eficaz e produtividade dos utilizadores. Sphera Energetic oferece uma combinação lúdica de uma paleta de cores coordenadas e desenhos com diferentes intensidades e escalas, tornando-o adequado para qualquer função ou intensidade de utilização.

Vinílico homogêneo inovador e de qualidade superior

Sphera, a coleção de vinílicos homogêneos premium da Forbo, tem uma oferta diversificada de desenhos para garantir que Sphera pode acrescentar estilo a cada projeto. Todas as coleções Sphera são cuidadosamente selecionadas com diferentes áreas de aplicação em mente, desenvolvidas pela nossa equipa de design europeia e utilizando a mais recente tecnologia de produção.

Creating better environments

Sphera foi desenvolvido, desde o início, para evitar qualquer desperdício desnecessário e minimizar a utilização de energia e matérias-primas. Sphera é um vinílico homogêneo de qualidade superior em todo o produto. Todos os resíduos são reutilizados noutros produtos de qualidade superior da Forbo Flooring Systems sem afetar a qualidade desses produtos. É produzido com 100% de energia verde, com um impacto mínimo no ambiente, e cumpre os requisitos de Boas Práticas de PVC do Green Building Council of Australia.

A coleção Sphera Element oferece uma solução contemporânea, colorida e excepcionalmente durável para qualquer interior comercial.

O vinílico homogêneo de primeira qualidade oferece uma combinação de cores e desenhos vibrantes e contemporâneos com excelentes propriedades de durabilidade e desempenho.

DESIGN CORES

- 2 desenhos com excelentes propriedades de proteção contra a sujidade e resistentes a riscos.
- Possibilidades únicas de jogar com proporções e combinações de cores.
- Os LRV's elevados e o baixo brilho melhoram a experiência do utilizador.
- Cores coordenadas com outras gamas Forbo.

DESEMPENHO DURABILIDADE

- O acabamento SMART-top foi especialmente concebido para melhorar a facilidade de limpeza e a capacidade de suportar uma utilização intensiva.
- Excelente tratamento de superfície resistente a nódoas.
- Propriedades anti-riscos de alta qualidade.

TECNOLOGIA SUSTENTABILIDADE

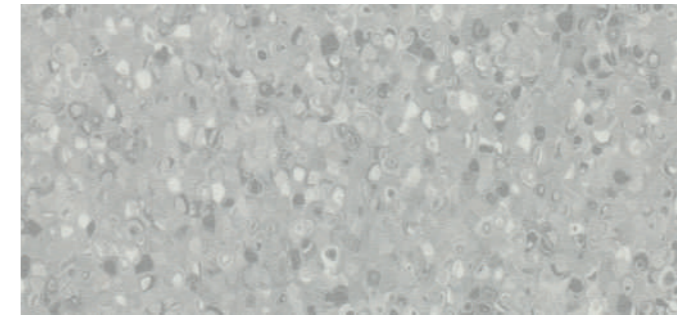
- LAs baixas emissões e o fabrico sem ftalatos contribuem para um ambiente interior saudável.
- A nova tecnologia, alimentada por energia verde renovável, proporciona uma qualidade consistente de uma forma eficiente e sustentável, com zero desperdício.
- Baixo consumo de energia e água graças ao processo de produção de última geração eficiente.
- Matérias-primas cuidadosamente selecionadas para aumentar as possibilidades de reutilização após o fim da vida útil.



sphera® element



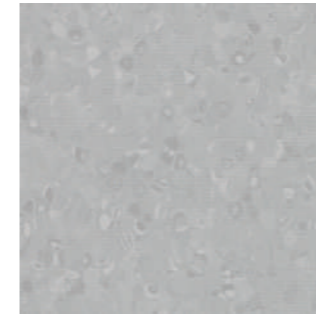
50062 | storm grey LRV 59



51004 | contrast mid grey LRV 51



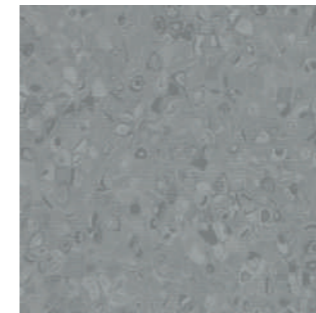
50000 | white LRV 72



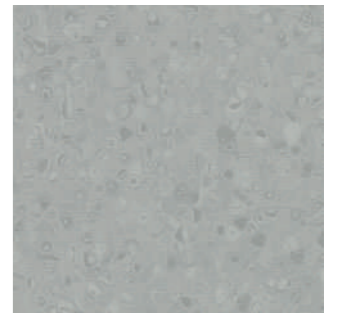
50008 | silver grey LRV 47



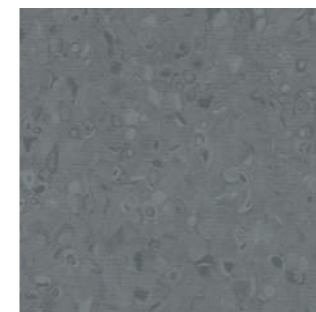
50003 | light neutral grey LRV 53



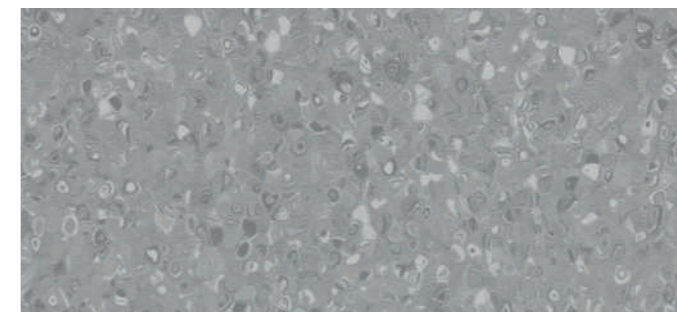
50009 | lead LRV 27



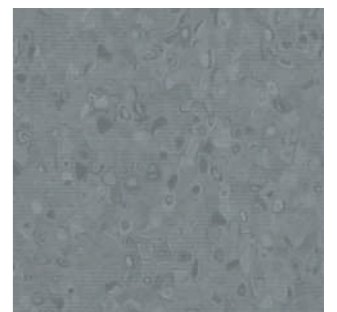
50004 | mid neutral grey LRV 36



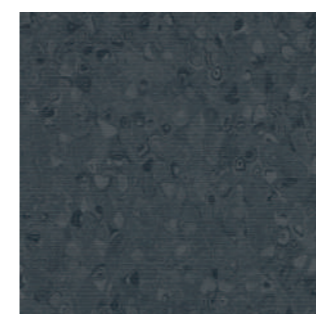
50010 | iron LRV 17



51005 | contrast dark grey LRV 32



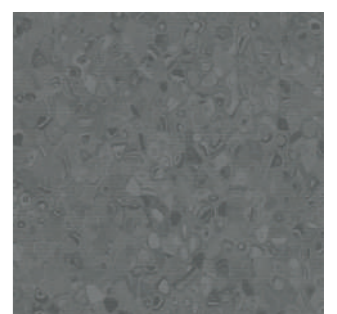
50005 | dark neutral grey LRV 24



50011 | steel LRV 10



51001 | contrast black LRV 8



50006 | anthracite LRV 15

sphera® element



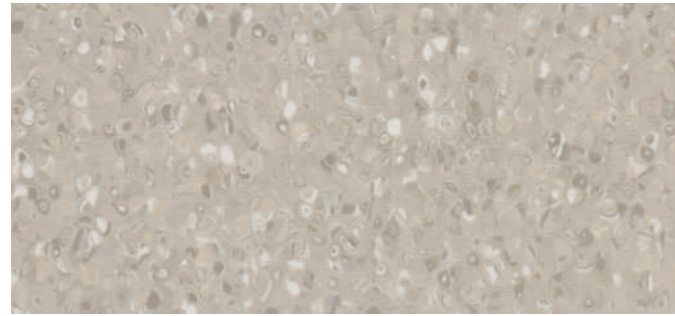
50017 | ivory LRV 62



50022 | shell LRV 70



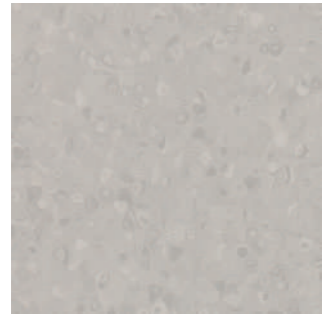
50023 | sand LRV 53



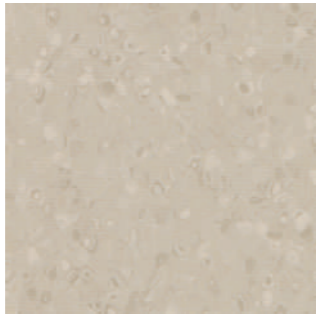
51018 | contrast mortar LRV 49



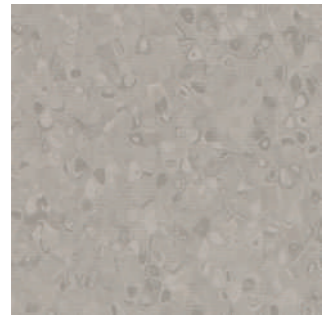
51018 | contrast mortar 50017 | ivory 50024 | stone



50028 | greige LRV 47



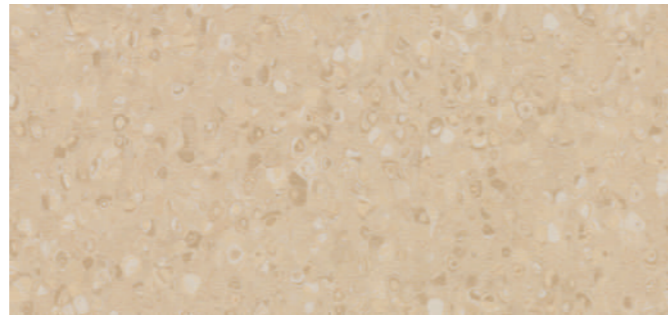
50018 | mortar LRV 49



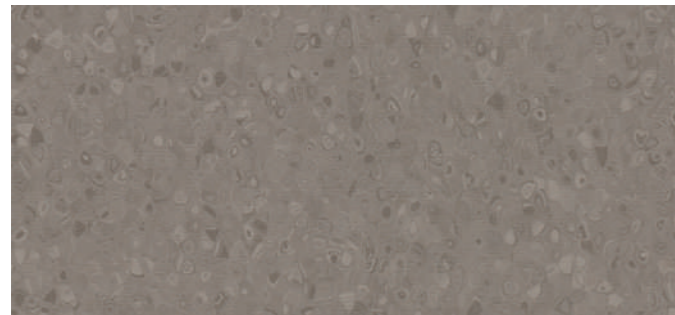
50029 | taupe LRV 34



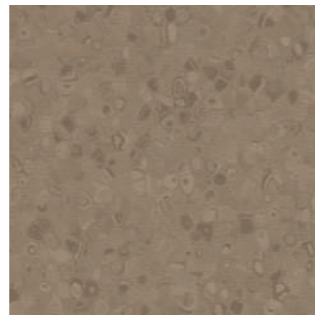
50019 | clay LRV 36



51023 | contrast sand LRV 51



50020 | silt LRV 23



50025 | earth LRV 23



50024 | stone LRV 38

sphera® element



50063 | white moss LRV 65



50076 | pastel kelp LRV 66



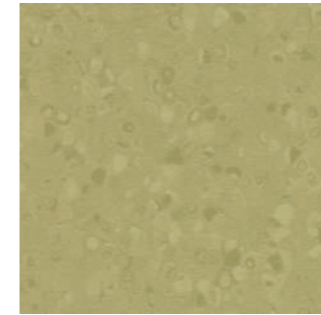
50064 | light moss LRV 50



50067 | straw LRV 71



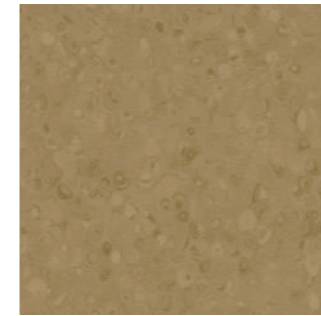
50080 | reef green 51054 | contrast amber 50079 | lagoon 50078 | dark kelp



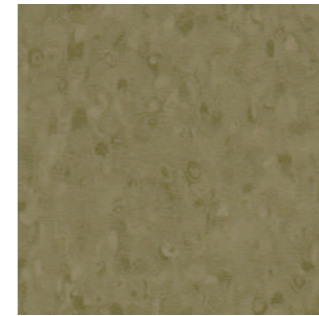
50065 | moss LRV 38



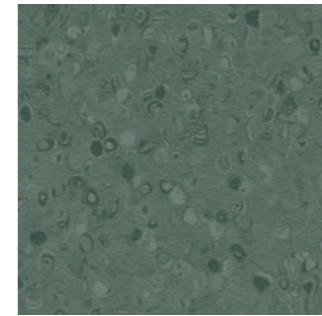
50068 | hay LRV 47



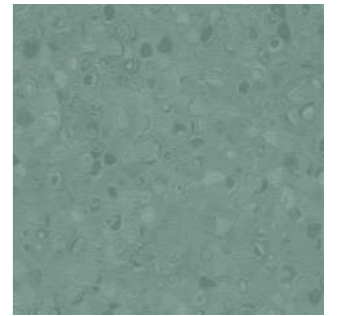
50066 | flax LRV 27



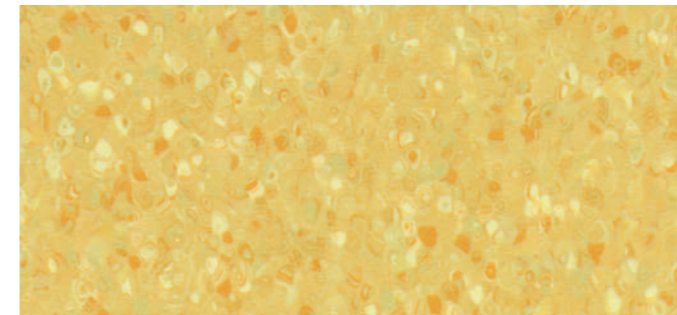
50069 | dark moss LRV 21



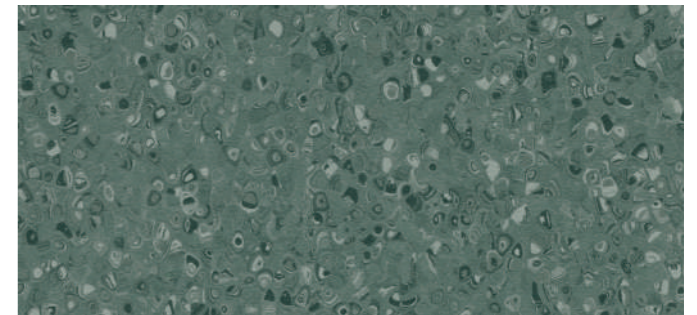
50078 | dark kelp LRV 16



50077 | kelp LRV 28



51054 | contrast amber LRV 54



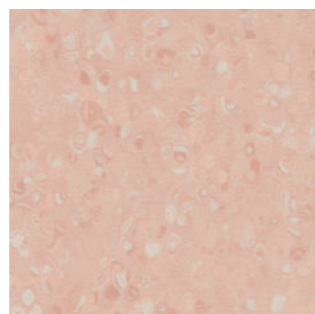
51078 | contrast kelp LRV 17



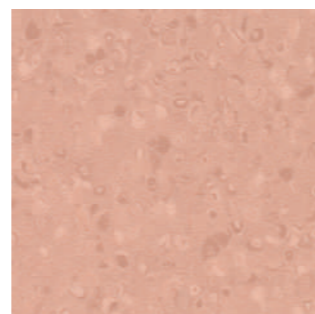
50007 | grey sky LRV 63



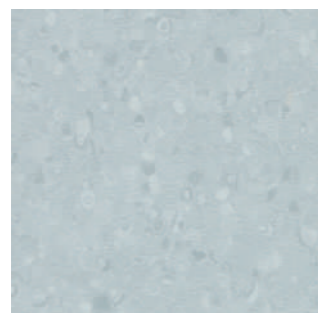
50072 | light peach LRV 62



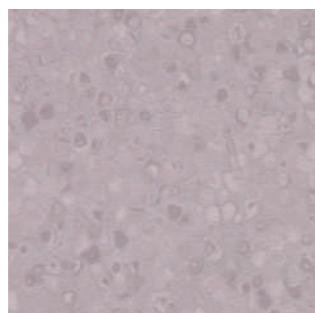
51073 | contrast peach LRV 45



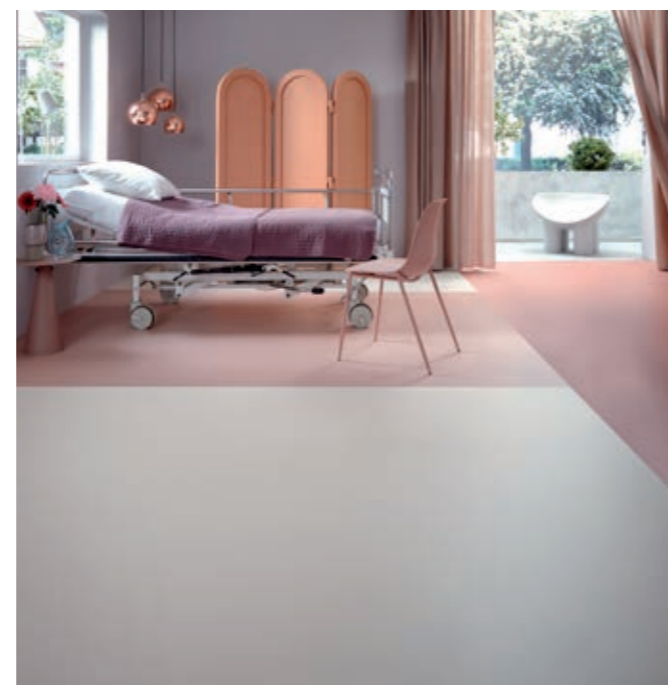
50073 | peach LRV 41



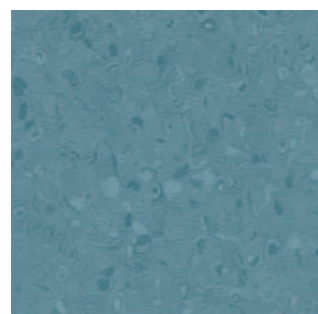
50079 | lagoon LRV 51



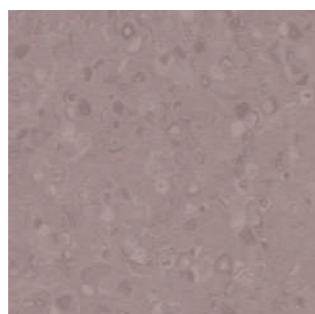
50070 | soft violet LRV 47



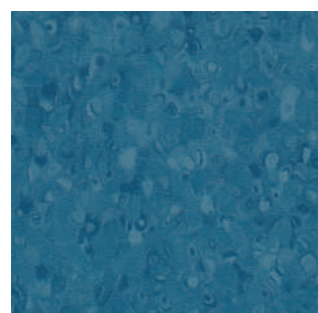
50072 | light peach 50073 | peach 50074 | dark peach



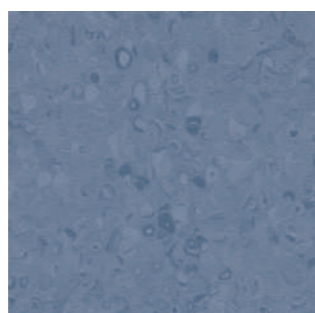
50080 | reef green LRV 24



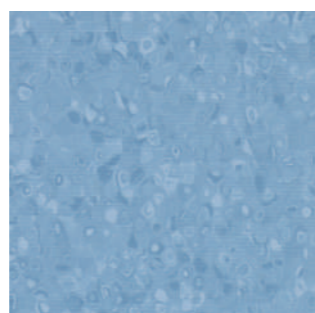
50071 | violet LRV 27



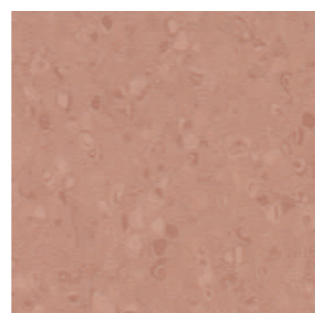
50081 | ocean LRV 13



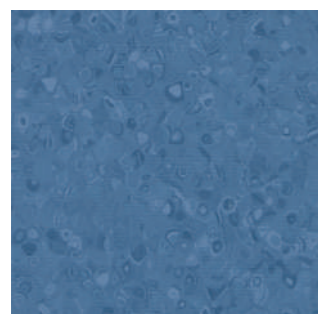
50082 | lavender grey LRV 23



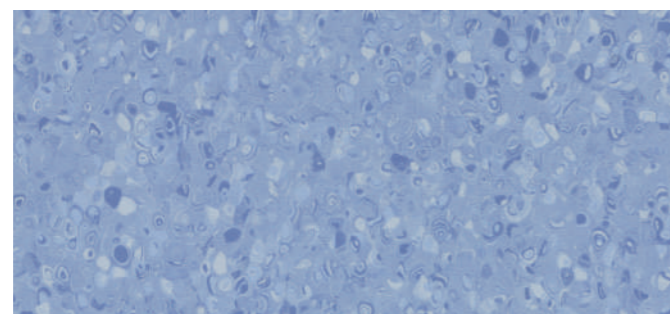
50037 | China blue LRV 36



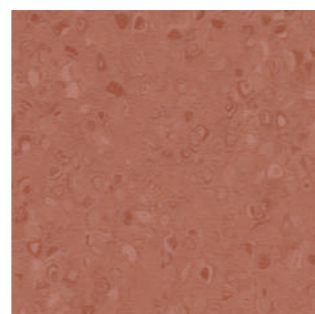
50074 | dark peach LRV 32



50038 | blueberry LRV 19



51037 | contrast China blue LRV 38



50075 | hibiscus LRV 18



Forbo's homogeneous flooring **technology**



Superfície exclusivamente grabada para um desempenho ótimo



SMART top
Resiste a nódoas e riscos



Baixo nível de emissões e 100% isento de ftalatos



LRVs elevados e brilhantes, e tonalidades brilhantes e saturadas



Fabricado num ambiente sem resíduos





Especificações técnicas

O Sphera Element cumpre os requisitos da norma EN ISO 10581



	Espessura total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Acabamento da superfície		SMART top
	Conteúdo do aglutinante	EN ISO 10581	Tipo 1
	Tamanho da coleção		52
	Uso doméstico	EN ISO 10874	Classe 23
	Utilização comercial	EN ISO 10874	Classe 34
	Utilização industrial ligeira	EN ISO 10874	Classe 43
	Largura do rolo	EN ISO 24341	2.0 m
	Comprimento do rolo	EN ISO 24341	≤ 27 m
	Peso total	EN ISO 23997	2900 g/m ²
	Estabilidade dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.4 % ~ 0.2 %
	Resistência ao deslizamento (teste em rampa)	DIN 51130	R9
	Cadeira de rodízio de uso contínuo	ISO 4918	Passe
	Resistência às marcas (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Solidez da cor à luz	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 7
	Emissões para o ar interior: TVOC após 28 dias	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³
	Resistência a produtos químicos	EN ISO 26987	Muito bom
	Flexibilidade	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Utilização em zonas húmidas	EN 13553	Sim
	Emissão de partículas em salas limpas	ISO 14644-1	ISO 4
	Resistência às bactérias	EN ISO 846	Não apoia o crescimento
	Life Cycle Assessment	A LCA é a base para garantir o menor impacto ambiental	
	Creating better environments		
	Qualidade do ar interior	Todos os produtos são testados quanto às emissões para o ar interior, de acordo com a norma ISO 16000-9, após 3 dias e 28 dias.	
	SKA	O Sphera Element cumpre os critérios de classificação SKA para M12 para pavimentos macios em escritórios, retalho e sistemas de educação superior.	
	Eletricidade renovável	A Sphera Element é fabricada utilizando 100% de eletricidade proveniente de fontes renováveis	
	Back to the Floor	Os cortes de instalação podem ser recolhidos e reciclados através do Back to the Floor	

O Sphera Element cumpre os requisitos da norma EN 14041:2004



	Reação ao fogo	EN 13501-1	B _f -s1, L, CS
	Resistência ao deslizamento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Condutividade térmica	EN 12524	0.25 W/mK
	Acumulação de cargas eletrostáticas	EN 1815	≤ 2.0 kV

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.

BREEAM ratings

Sphera Element

Building Type Office	Education	Healthcare	Multi Residential	Retail (Durability)	Retail (Fashion)
A	A+	A+	A	A+	A+

Forbo Revestimentos Forbo
Revestimentos, SA Z.I.Maia I, Setor VII
Trv. Eng. Nobre da Costa,87
4476-908 Maia
Telefone: +351 229 996 900
Fax: +351 229 996 909

email: info.revestimentos@forbo.com



FLOORING SYSTEMS

creating better environments