sphera® element

星际 元素

homogeneous vinyl

同质透芯弹性地板

创造更美好的地面环境

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

sphera® element

星际 元素

创新、科技、完美的商用地面材料

星际系列是福尔波品牌、技术和设计的结晶。我们的欧洲产品团队以最新的生产技术，
最先进的工艺和最具前瞻性的设计成就了这款产品。
“星际”共包括三个风格迥异的子系列：元素、灵动和传奇；
这三个微妙联系的系列提供了三种差异化的美学设计，
覆盖了整个现代化室内地面设计所能涉及的所有审美。
纵观星际 元素系列，其整体基色清新鲜亮，充满当代情感，遍布的隐约碎花又增添了整个设计的趣味性。

COMMITTED TO THE HEALTH OF ONE
WWW.FORBO-FLOORING.COM/CHO

福尔波星际同质透芯弹性地板的有害物质排放量极低（铺装28天后，低于10ug/每平方米 ），
生产过程中不添加邻苯二甲酸酯，通透的表面光泽和丰富的色彩设计旨在于打造清新欢快的室内氛围。
SMART表面涂层确保极高的耐污和抗刮擦性能，带来更易打理、更卫生的功能表现。

星际品牌同质透芯弹性地板是由最先进的工艺水平和前瞻性的设计风格相结合而诞生出的地面材料。
共包括有三大子产品系列，分别是：
元素（Element）、灵动（Energetic）及传奇（Evolution），每个子系列的设计之间关联微妙，
但更注重差异化的审美设计。
科技，引领创新。以先端设备打造的全新生产线意味着我们能以不一样的见解和手法来呈现“精锐”、“创新”的产品。

设计 色彩

- 聚焦于高标准商用市场。
- 计62款产品选择，尖端工艺水平实现了诸多的花色品类：约占一半的中性色设计和各类冷暖色选择，色彩饱满，识别度高。
- 包括诸多高光反射值的色彩设计，擅于营造欢快明亮的氛围。
- 推荐应用领域：医疗、零售、工业及教育环境

科技 科技

- 先进的钢带高压及热固工艺保证材料的高密度、长久的热稳定及尺寸稳定。
- 绿色能源和“积极降低浪费”理念确保生产流程运行在高效和可持续生产模式下。
- 摈弃添加邻苯二甲酸酯；极低的有害物释放量。

品质 耐久

- 特有的涂布压花工艺，确保成品表面无孔隙：外观表现和耐久性优越。
- SMART涂层提供一个光洁的表面，耐刮擦及化学品侵蚀。
- 最高的T级耐磨等级（EN660-2）

创新、科技、完美的商用地面材料

50008 | silver grey **50044** | turquoise

sphera® element

星际 元素

多彩、全能

星际同质透芯弹性地板拥有无与伦比的设计风格和使用体验，适用于各类应用环境：无论是对卫生要求极高的医院、多功能的公共建筑，还是对实用性和设计搭配要求更高的学校和办公建筑。

您更可以在星际另两个系列——灵动（Energetic）及传奇（Evolution）中找到无限延伸的设计灵感来源。通过星际各个系列和福尔波其他产品的交融揉合，来完成赏心悦目的室内设计作品。

所有的星际系列均不添加邻苯二甲酸酯，有害物释放量极低。

50046 | teal

前瞻性设计、创新工艺、完美品质的商用地面材料

50045 | jade

独有生产工艺呈现
出乎意料的**产品表现**

特有的
涂层压花工艺，
确保成品的
外观表现和
耐久性优越

SMART top

抗污、
耐刮擦

高反光面
层、清新
明亮的视
觉表现

PHTHALATE FREE TECHNOLOGY

极低有害物
释放量，不
添加邻苯二
甲酸酯

ZERO

以绿色能源和“积
极降低浪费”理念
生产；
闭环的生产流程中
不产生资源浪费

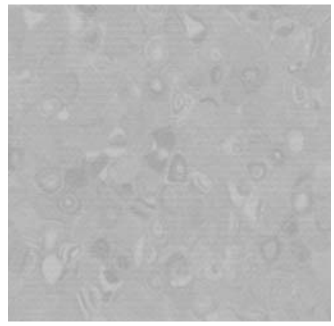
sphera® element
星际 元素

2mm

50002 | white neutral grey LRV 63%

50007 | grey sky LRV 63%

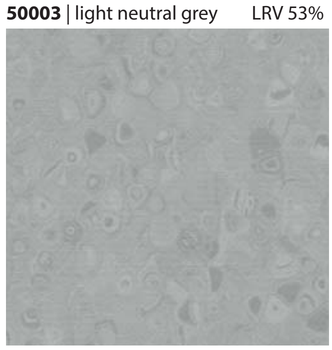
50003 | light neutral grey LRV 53%



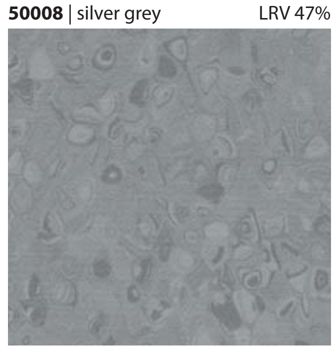
50008 | silver grey LRV 47%

50000 | white LRV 72%

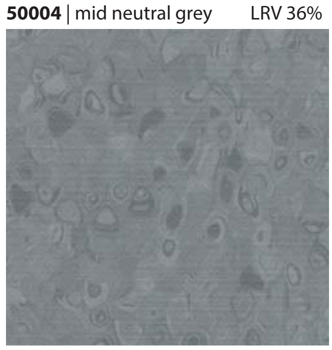
50001 | black **50008** | silver grey



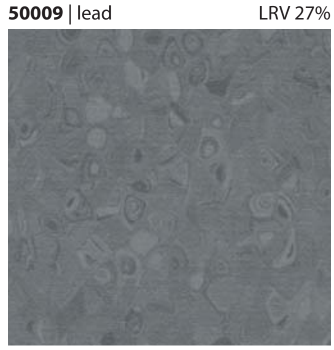
50004 | mid neutral grey LRV 36%



50009 | lead LRV 27%

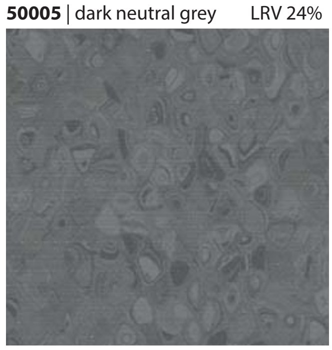


50005 | dark neutral grey LRV 24%

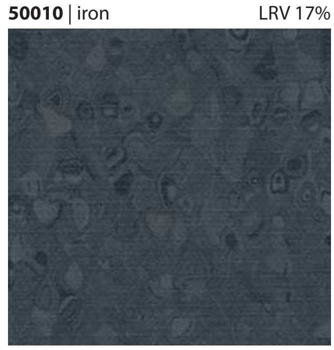


50010 | iron LRV 17%

50001 | black LRV 6%



50006 | anthracite LRV 15%



50011 | steel LRV 10%

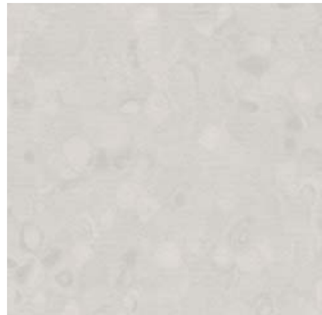
sphera® element
星际 元素

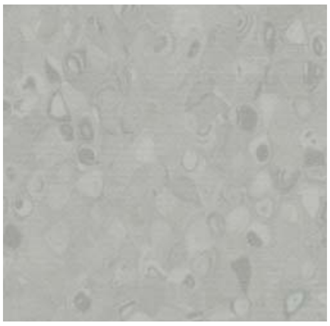
2mm


50012 | mist LRV 66%


50017 | ivory LRV 62%


50022 | shell LRV 70%

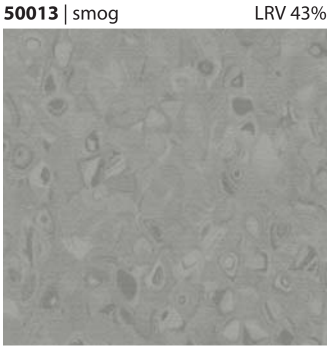

50027 | fog LRV 65%

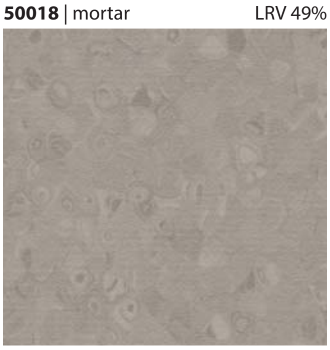

50013 | smog LRV 43%


50018 | mortar LRV 49%

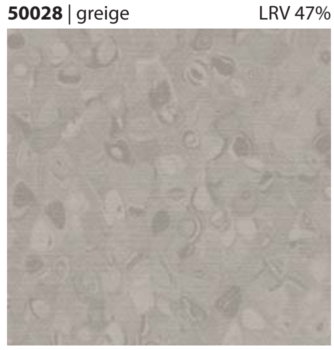

50023 | sand LRV 53%

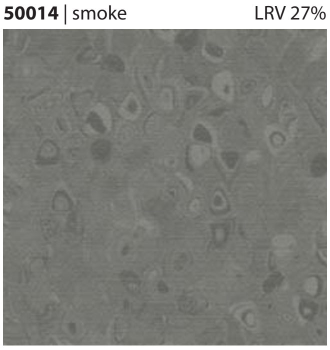

50028 | greige LRV 47%

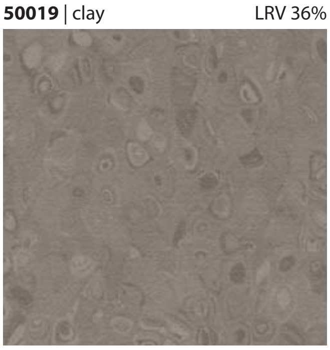

50014 | smoke LRV 27%

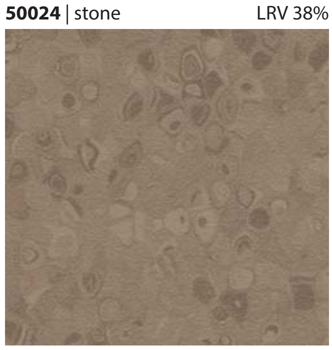

50019 | clay LRV 36%

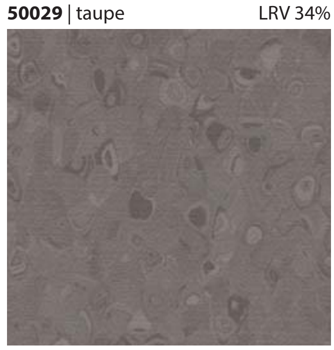

50024 | stone LRV 38%

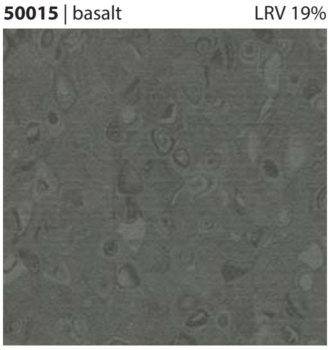

50029 | taupe LRV 34%

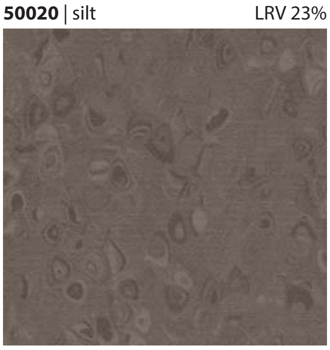

50015 | basalt LRV 19%

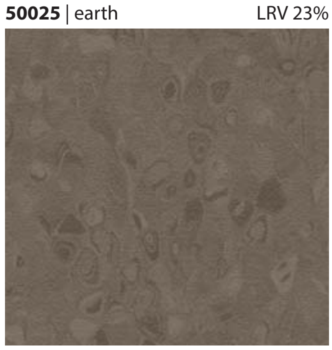

50020 | silt LRV 23%

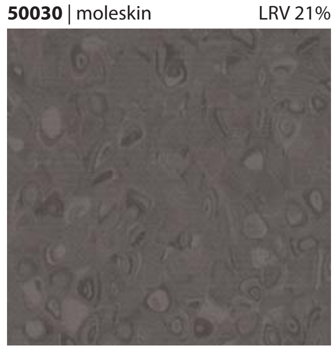

50025 | earth LRV 23%


50030 | moleskin LRV 21%


50016 | ash LRV 15%


50021 | truffle LRV 15%


50026 | mud LRV 15%


50031 | coal LRV 15%

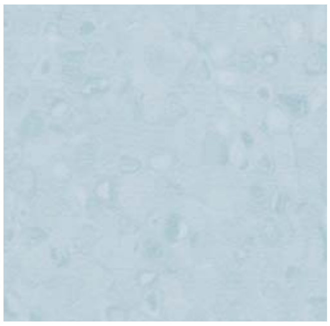
sphera® element
星际 元素

2mm

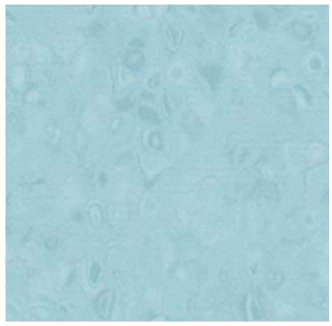
50037 | china blue **50033** | dimgray **50032** | soft lilac **171302** | surestep original pale

50043 | cloud LRV 64%

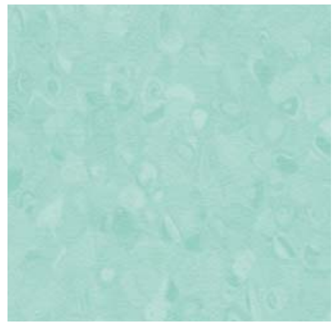
50032 | soft lilac LRV 56%



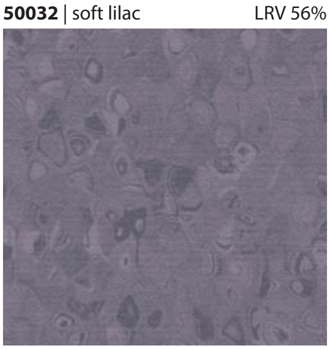
50036 | water LRV 60%



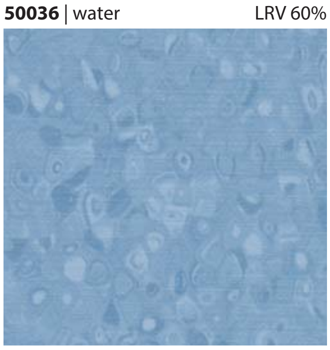
50040 | azur LRV 58%



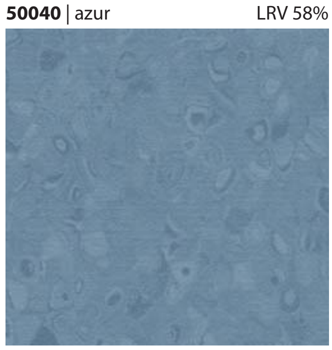
50044 | turquoise LRV 60%



50033 | dimgray LRV 20%

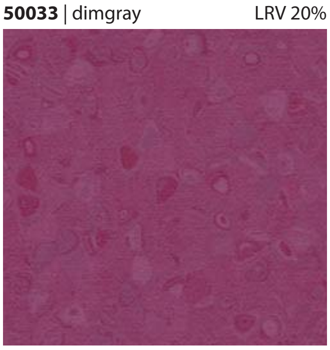


50037 | china blue LRV 36%

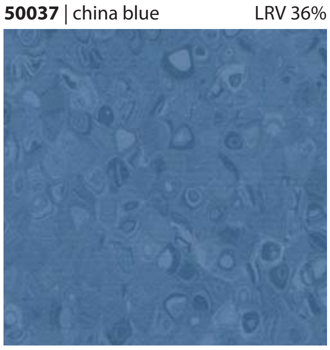


50041 | pacific LRV 24%

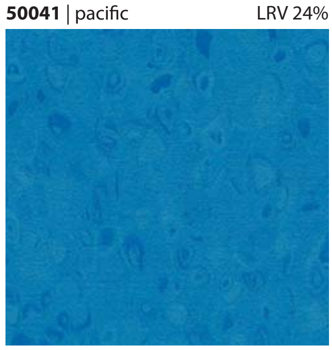
50045 | jade LRV 40%



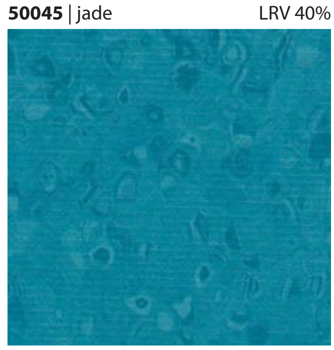
50034 | amethyst LRV 13%



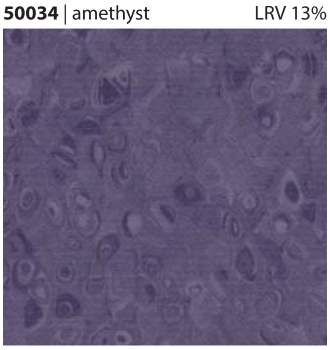
50038 | blueberry LRV 19%



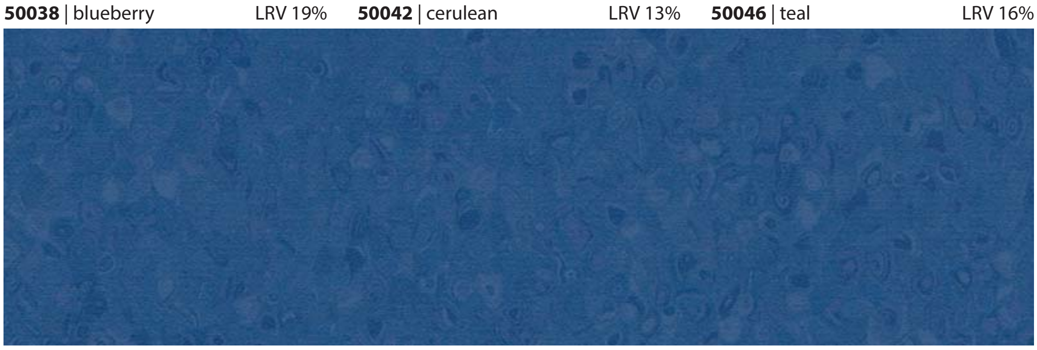
50042 | cerulean LRV 13%



50046 | teal LRV 16%



50035 | purple heart LRV 13%



50039 | navy LRV 10%

sphera® element
星际 元素

2mm


50047 | pale green LRV 69%


50051 | butter LRV 67%

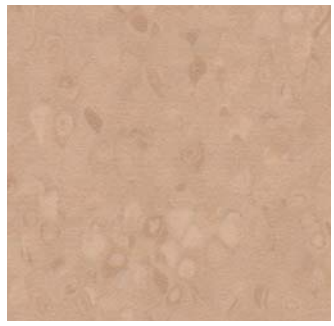

50059 | sahara


50055 | powder LRV 65%

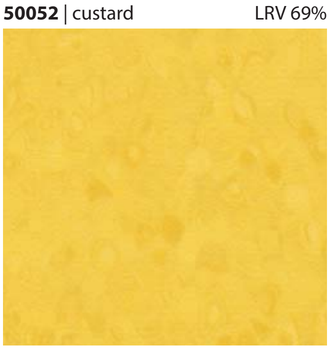
50048 | pistachio LRV 64%


50052 | custard LRV 69%

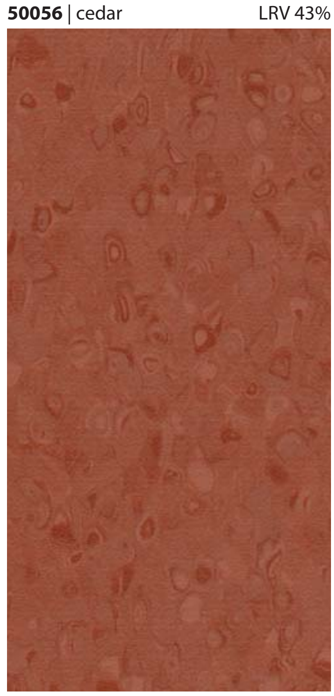

50059 | sahara LRV 46%

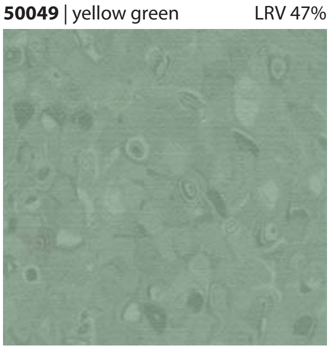

50056 | cedar LRV 43%


50049 | yellow green LRV 47%

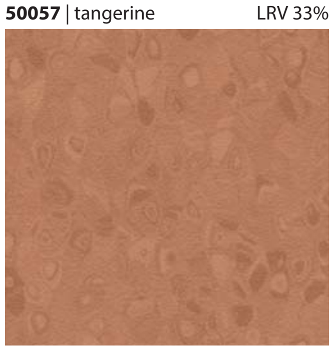

50053 | sun LRV 62%


50057 | tangerine LRV 33%

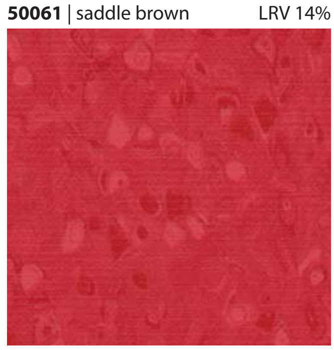

50061 | saddle brown LRV 14%

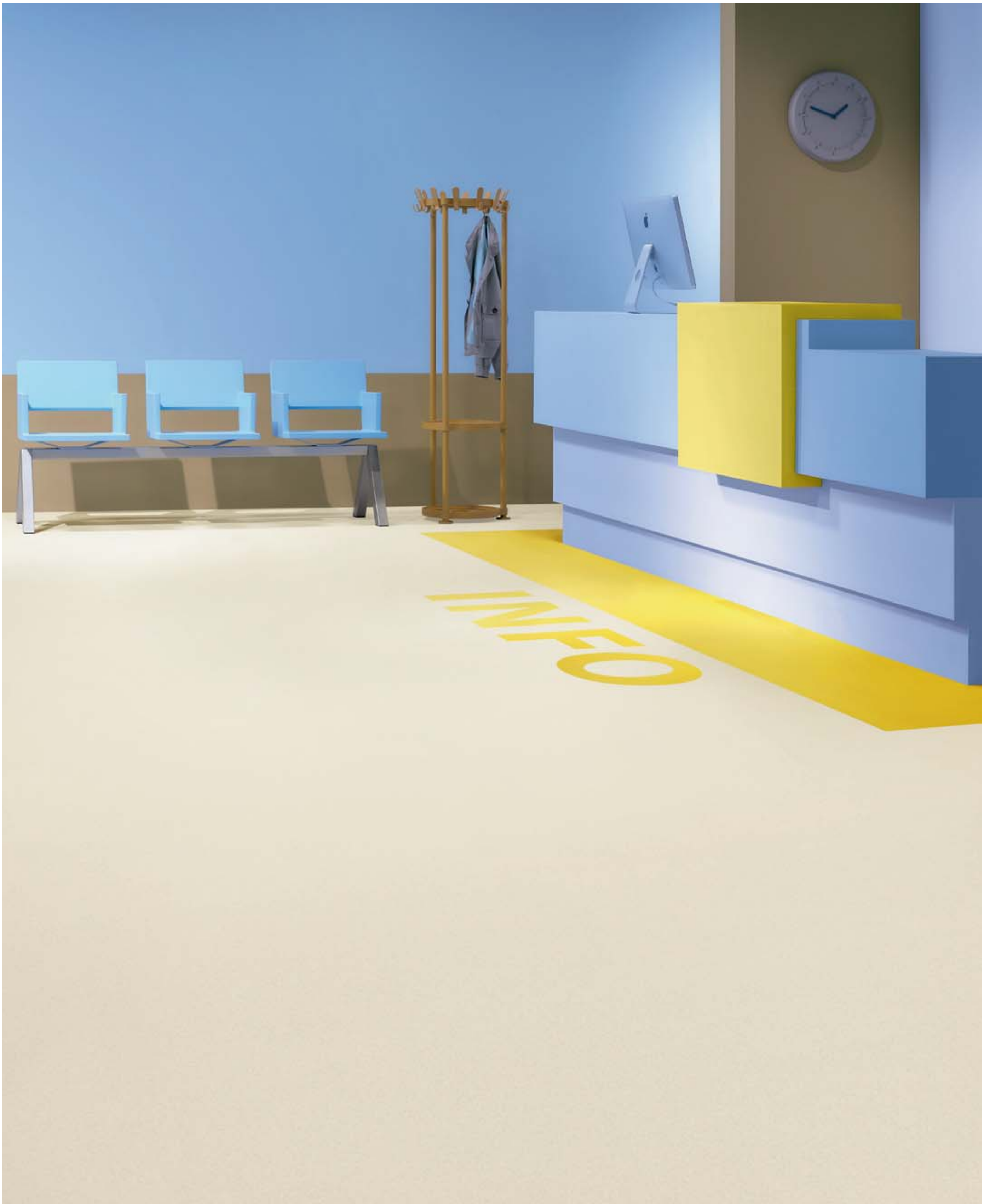

50050 | olive LRV 30%


50054 | amber LRV 42%


50060 | terra LRV 22%


50049 | yellow green


50058 | carmine LRV 11%



50051 | butter **50053** | sun

PHTHALATE FREE TECHNOLOGY

COMMITTED TO THE HEALTH OF ONE
WWW.FORBO-FLOORING.COM/CHO

技术规范

星际 元素系列的性能符合EN–ISO 10581(弹性地面覆盖物–同质透芯聚氯乙烯地板)的要求

Binder content 粘合剂含量	EN-ISO 10581	1类; 粘合剂含量 > 55%
Total thickness 总厚度	EN-ISO 24346	2.0 mm
Surface finish 表面涂层		SMART表面
Collection size 花色款型数量		62
Commercial use 商用领域适用性	EN-ISO 10874	34,极耐用
Industrial use 工业领域适用性	EN-ISO 10874	43,耐用
Roll width 卷宽	EN-ISO 24341	2 m
Roll length 卷长	EN-ISO 24341	≤ 25 m
Total weight 单位面积重量	EN-ISO 23997	2.9 kg/m²
Dimensional stability 尺寸稳定性	EN-ISO 23999	≤ 0.2 %
Residual indentation 残余压痕典型值	EN-ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
Abrasion resistance 耐磨等级	EN 660-2	T级
Castor chair continuous use 轮椅脚轮测试	ISO 4918 / EN 425	适用于办公室轮椅滚压场合
Light fastness 色牢度	ISO 105-B02	≥ 6
Flexibility 最小弯曲半径	EN-ISO 24344	ø 10 mm
Resistance to chemicals 抗化学品性能	EN-ISO 26987	非常优秀
Slip resistance 防滑等级	DIN 51130	R9
Wetroom application 潮湿区域适用性		适用
Application on underfloor heating地热系统适用性		适用
TVOC after 28 days 铺装后28天TVOC释放量	ISO 16000-6	≤ 10 µg/m³

*不含DOP（邻苯二甲酸酯）

EN 14041
CE
0200301-DoP-605

星际 元素系列的性能符合EN 14041(弹性、纺织、复合地面覆盖物基本特性)的要求

Reaction to fire 防火等级	EN 13501-1	B_{fl}-s1
Slip resistance 防滑系数	EN 13893	DS - µ ≥ 0.30
Body voltage 静电荷载	EN 1815	≤ 2 kV
Thermal conductivity 导热性能	EN 12524	0.25 W/m·K

福尔波全球的销售机构均通过了ISO 9001质量保证体系认证。
福尔波全球的生产工厂均通过了ISO 14001环境管理体系认证。
任何一款福尔波地面产品均有独立的环境产品申明报告（EPD），藉此来揭示每一款产品的生命周期评价（LCA），您可在福尔波的官方网站上找到并下载它们。

福尔波地板（上海）有限公司
中国上海市打浦路1号
金玉兰广场西峰2302室
邮编：200023
电话：021 6473 4586
传真：021 6473 4757
E–mail：info.cn@forbo.com
www.forbo–flooring.com.cn

福尔波中文网站　福尔波官方微信

创造更美好的地面环境
creating better environments

forbo FLOORING SYSTEMS

184690/102016/SHPR