

Technical specifications



Product		marmoleum® marbled	marmoleum® solid	flotex®	sarlon®	eternal	allura®	sphera®
Category		리노룸 시트	리노룸 시트	플로킹 카펫 타일	흡음기능성 PVC 시트	중보행 디자인 PVC 시트	중보행 디자인 LVT	단일층 PVC 시트
 Commercial Use	EN-ISO 10874	Class 34	Class 34	Class 33	Class 34	Class 34	Class 34	Class 34
 Thickness		2.5 mm	2.5 mm	5.0 mm	3.4 mm	2.0 mm	2.5 mm	2.0 mm
 Size		≤ 33 m Roll	≤ 33 m Roll		≤ 25 m Roll	≤ 25 m Roll		≤ 25 m Roll
 Total Weight	ISO 23997	2.9 kg/m²	2.9 kg/m²	3.5 kg/m²	2.9 kg/m²	2.8 kg/m²	3.6 kg/m²	2.9 kg/m²
 Dimension Stability	ISO 23999	해당없음 (< 0.1%)	해당없음 (< 0.1%)	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.05%	< 0.2%
 Light fastness	ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 7	≥ 7	≥ 6	≥ 6	≥ 7
 Reaction to fire	EN 13501-1	Cfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
 Slip resistance	DIN 51130 EN13893	R9 ≥ 0.3	R9 ≥ 0.3	≥ 0.3	R9 ≥ 0.3	R10 ≥ 0.3	R10 ≥ 0.3	R9 ≥ 0.3
 Body voltage	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
 Acoustical	EN ISO 717-2	≥Δ5dB	≥Δ5dB	≥Δ19dB	≥Δ19dB		≥Δ6dB	
 Water Impermeability (Textile)				Pass				
 Certificate		BAF Allergy	BAF Allergy	BAF Allergy				

 한국환경산업기술원 친환경 환경마크 및 실내용 바닥재 KC 인증 마크 획득
인증사유: 유해물질 감소 및 생활 환경오염 감소

본 사

(주) 포보코리아

대 리 점

서울시 송파구 송파대로 167
문정역 테라타워 B동 1511호
TEL. 02) 3443-0644
www.forbo-flooring.kr
상담/문의: 카톡 친구검색 ‘포보코리아’

주의사항

시공 현장에 대한 점검 후
시공방법에 대한 사전 협의가 필요합니다.
마모륨은 전문 시공팀에 의한 설치가 필요합니다.

(본사의 직접 파트너스사 외의 사용을 금합니다.)



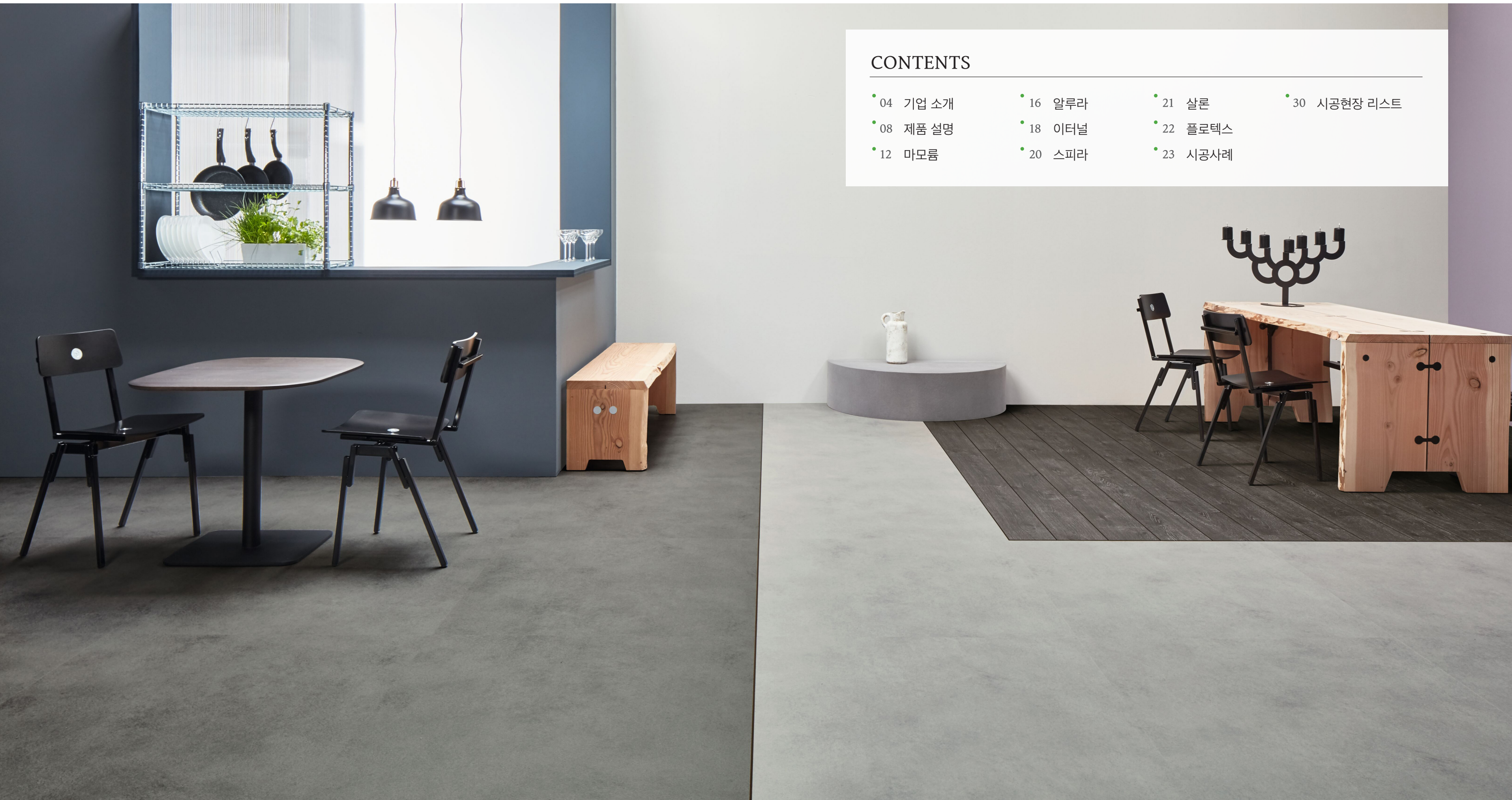
플로어링 컬렉션



FORBO FLOORING SYSTEMS

THAT CAN ALWAYS BE TRUSTED
With a proven track record of delivering reliable and beautiful flooring solutions

creating better environments



CONTENTS

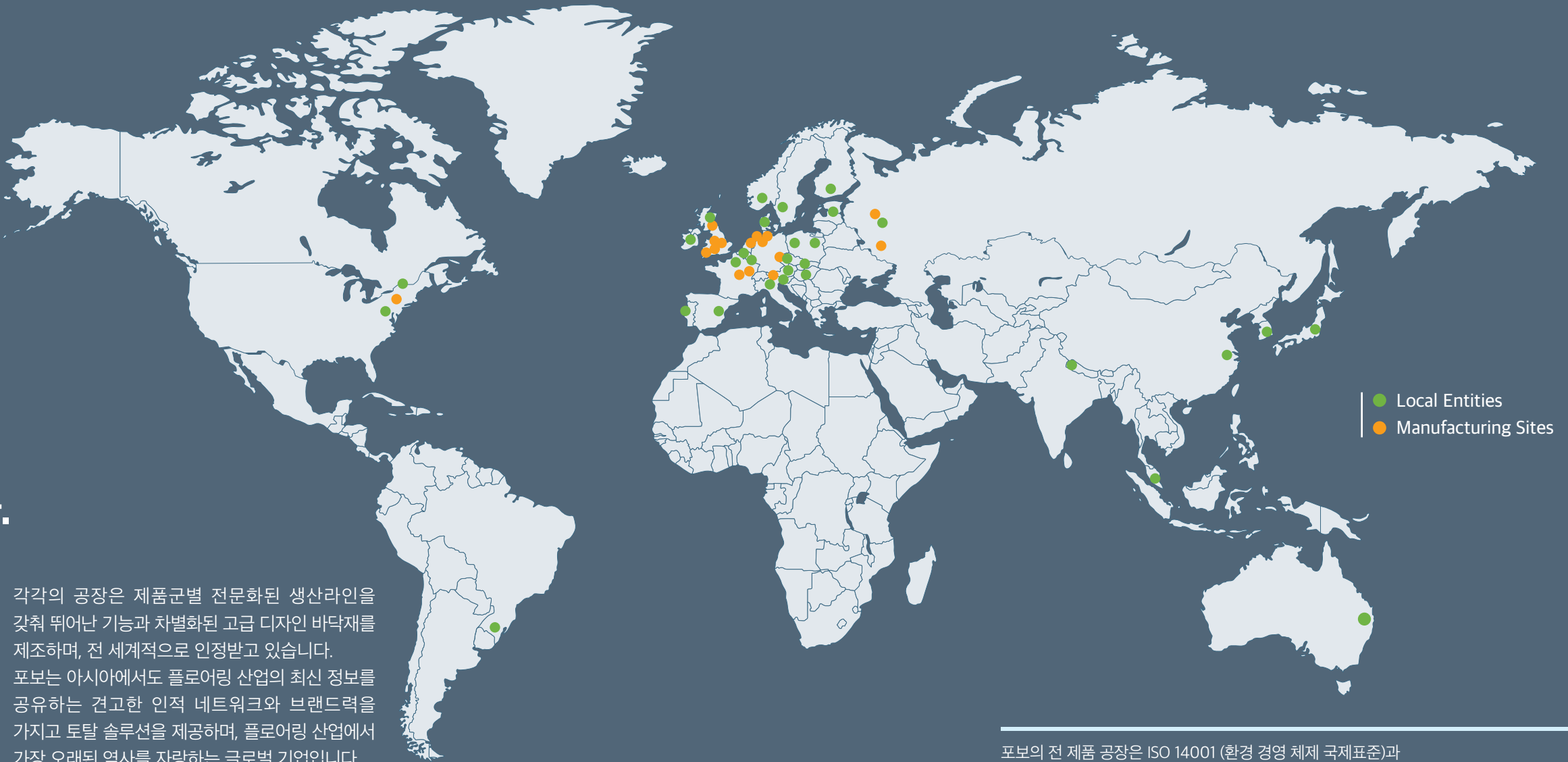
- 04 기업 소개
- 08 제품 설명
- 12 마모룸
- 16 알루라
- 18 이터널
- 20 스피라
- 21 살론
- 22 플로텍스
- 23 시공사례
- 30 시공현장 리스트



포보 플로어링 시스템은 바닥재 토탈 솔루션을 제공하는 150년 역사를 가진 글로벌 선두 기업입니다.

포보 플로어링 시스템은 스위스에 본사를 두고, 유럽을 중심으로 제조 공장을 보유하고 있는 토탈 플로어링 제조사입니다. 전 세계 16개의 제조 공장을 보유하고 있으며, 26개국에 영업 거점을 가지고 플로어링 산업을 활발히 이끌고 있습니다. 세계 시장 점유율 1위의 리노름, 기능성 PVC 바닥재, 고급 디자인 바닥재 LVT, 독창적이고 위생적인 카펫, 현관용 매트 등 포보의 150년 전통과 기술력을 담아 맞춤형 고성능 바닥재를 제조하고 있습니다.

각각의 공장은 제품군별 전문화된 생산라인을 갖춰 뛰어난 기능과 차별화된 고급 디자인 바닥재를 제조하며, 전 세계적으로 인정받고 있습니다. 포보는 아시아에서도 플로어링 산업의 최신 정보를 공유하는 견고한 인적 네트워크와 브랜드력을 가지고 토탈 솔루션을 제공하며, 플로어링 산업에서 가장 오래된 역사를 자랑하는 글로벌 기업입니다.



● Local Entities
● Manufacturing Sites

포보의 전 제품 공장은 ISO 14001 (환경 경영 체제 국제표준)과 ISO 9001 (품질 경영 시스템 국제규격) 인증을 획득하여 엄격히 관리됩니다. 생산 공정에서 발생하는 이산화탄소를 절감하고, 녹색 에너지를 사용하여 환경 지키기에 앞장서고 있습니다.

포보 플로어링 시스템 글로벌 네트워크



Assendelft 네덜란드

천연소재의 마모름 (리노름) 제조
100% 녹색에너지를 사용한 생산과정 가동
바닥재 중 유일한 탄소중립 제품 생산



Ripley 영국

플로텍스 시트와 타일 개발 및 제조
재활용 공장을 별도로 갖추고 있어,
제조시 Recycle 가공으로 카펫용
고성능 Backing 제조



Sarlino Reims 프랑스

소음 감소 기능이 있는 살론 제조
흡음 성능을 필요로 하는 공간에 적용되며,
30년 이상 전문가들의 끊임 없는 연구개발을
통한 고기능성 제품 생산



Coevorden 네덜란드

알루라, 스피라, 스텝, 이터널 PVC 제조
이터널의 차별화된 디지털 프린팅 설계
다양한 PVC 시트와 타일 바닥재 생산



Krommenie 네덜란드

플로어링 마켓 리더 제품 코랄 제조
먼지와 습기의 유입을 95%까지
감소시키는 디자인 출입구 바닥재 생산



Giubiasco 스위스

전도성 비닐타일 칼라렉스 개발 및 제조
반도체, 전자 산업과 같이 정전기 방전의
제어가 필수인 연구실을 타겟으로 설계된
최첨단 플로어링 생산

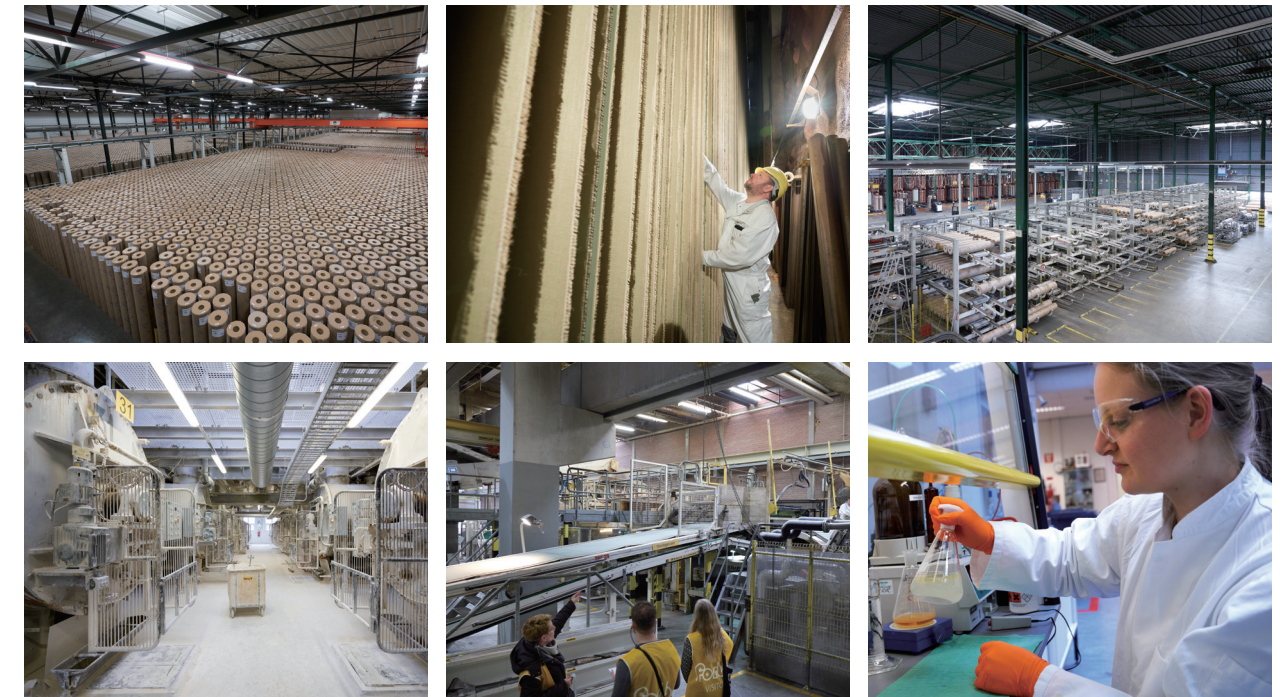
포보 그룹의 역사

Frederick Walton은 처음 리노륨을 개발한 인물로, 1863년 제조 공정 특허를 취득했습니다. 당시 거리에는 마차가 다니고, 가스 등으로 어둠을 밝히던 시대였습니다.

포보는 천연 리노륨 개발을 시작으로 유럽의 역사와 전통을 함께 하며, 플로어링 산업에서 가장 오래된 역사를 가진 바닥재 전문 제조 기업입니다. 현재는 리노륨 외에 디자인과 기능이 뛰어난 고급 LVT, 카펫, PVC 디자인 바닥재, 출입구 바닥재 등 플로어링 제품을 개발 및 생산하여 토탈 솔루션을 제공하는 글로벌 선두기업으로 성장했습니다.

150년 넘는 역사로 쌓은 경험과 기술로 다양한 공간에 적용할 수 있는 고기능성 디자인 플로어링 솔루션을 제공하며, 고객의 건강과 환경을 생각하는 프리미엄 제품을 개발하고 생산합니다. 포보 플로어링 시스템 한국 법인은 스위스 상장기업 포보 그룹의 일원이며, 포보 본사의 경영 방침에 따라 국내 고급 건축 및 프리미엄 리빙 문화를 이끌기 위해 맞춤형 플로어링 솔루션과 서비스를 제공하며 비즈니스 확대를 도모하고 있습니다.

앞으로도 포보 코리아는 다수의 프로젝트들을 통해 검증되고, 믿을 수 있는 제품만을 엄선하여 차별화된 고객 서비스를 제공할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.



Photography: Matthias Groppe, Paderborn



FLOORING SYSTEMS

연혁



Frederick Walton
리노륨 제조공정 특허
전 세계 다수의 리노륨
제조 회사 설립

Krommenie
(네덜란드) 진출

접착제 사업 독립

리노륨, 합성 바닥재,
접착제,수지벨트
4개의 사업장 운영 확대

플로텍스 모기업
보너 플로어 인수



리노륨
탄소중립인증 획득

사무실 이전
문정역 쇼룸오픈

1863 — 1928 — 1930 — 1950 — 1973 — 1974 — 2000 — 2007 — 2008 — 2012 — 2017 — 2018 — 2019

유럽 리노륨 3사 합병
콘티넨탈 리노륨 협동 조합 설립



카펫, PVC 시트 등
제조 제품의 다양화



콘티넨탈 리노륨
협동조합의 폭넓은
활동을 반영하여
포보 그룹사로
기업명 변경



글로벌 경영 전략을
위해 포보 브랜드를
재구축하여
포보 플로어링
시스템으로 변경



포보 플로어링
시스템, 무브먼트
한국 법인 설립

포보 그룹
창립 90주년

Forbo's Collection



marmoleum



allura



eternal



sphera



sarlon



flotex

marmoleum®

건강을 위한 천연바닥재

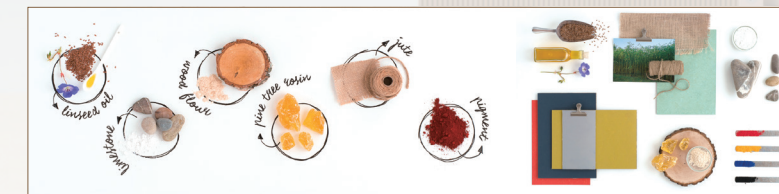
History

초기 리노룸은 Frederick Walton에 의해 개발되었으며, 1863년 제조 공정 특허를 취득한 이래 포보 고유 브랜드인 마모룸이란 명칭이 탄생하였습니다.

150년 넘는 유럽의 전통과 기술력을 담은 마모룸은 워싱턴 DC 백악관, 런던 버킹엄 궁전, 모스크바 크렘린 궁전, 독일 의회 건물, 파리 소르본 대학, 암스테르담 안네 프랑크의 집 등 전세계 수많은 프로젝트에 적용되며, 오래된 랜드마크들의 탄생과 역사를 함께하였습니다.

Natural

마모룸은 97% 천연 원료로 만들며, 70% 재생가능 물질과 43% 재사용 원료가 사용됩니다. 아마씨에서 추출한 아마인유, 인증된 산림 관리지에서 공급받은 목재분말, 라임스톤, 천연안료, 리노룸 뒷면에 부착하는 황마로 구성되며 자연에서 채취해 환경을 오염시키지 않고, 생분해되어 자연으로 돌아가는 친환경 바닥재입니다. 마모룸은 이산화탄소를 발생시키지 않는 환경 보호 실내용 바닥재로 유일하며 고객의 건강과 환경부하 저감을 철저하게 고집한 프리미엄 제품입니다.



Trust

한국의 친환경 인증 뿐 아니라 주요 선진국의 엄격한 환경 품질 기준을 통과한 믿을 수 있는 제품입니다. 실내환경 내 알러지 유발 물질을 감소시켜 영국알러지 협회 (BAF)의 항알러지 인증을 받았으며, 유해물질 및 생활 환경 오염 감소 기능을 인정받은 유일한 천연 바닥재입니다.



allura® | eternal

특별한 공간 연출을 위한 LVT & 디자인 시트

Allura LVT & Eternal Design Sheet

알루라와 이터널의 클래식하고 고급스러운 디자인과 질감은 포보의 기술력을 담아 100% 유럽 네덜란드 공장에서 설계되고 생산됩니다. 특수한 표면층 (Wear Layer) 관리를 통한 차별화된 디자인과 내구성을 보유하여 JLR, IKEA, HSBC, adidas, ACCOR group, ASDA, Starbucks, Honda 外 등 글로벌 다수의 기업에 상시 적용되어 고급 디자인 바닥재로서 최고로 인정받고 있습니다.

Allura 제품의 특징	Eternal 제품의 특징
0.7mm 표면층의 특별한 LVT	0.7mm 표면층의 특별한 디자인 시트
치수안정성 0.05% 동급 최고 수준 (타일)	치수안정성 0.1% 동급 최고 수준 (시트)

sphera® | sarlon®

탁월한 기능성 중보행용 시트 (소음감소 및 내화학성)

Homogeneous & Acoustic

단일층 구조로 뛰어난 내구성과 최고 수준의 치수 안정성을 보유한 스피라와 19dB 소음감소 기능과 최고 등급의 복원력을 가진 살론은 프리미엄 고기능성 바닥재 입니다.

Sarlon 제품의 특징	Sphera 제품의 특징
19dB 소음감소 충격흡수	내바이오성 및 내항균성
프랑스 특유의 품격있는 디자인	동급 제품 내 최고의 치수 안정성 (0.2%)
순쉬운 시공 및 유지관리	순쉬운 시공 및 유지관리
우수한 복원력 (0.08mm 잔류 압입량)	유려한 디자인과 색감

flotex®

물청소로 관리하는 특별한 카펫 바닥재

Flocking Carpet

플로텍스의 구조는 1m² 당 8,000만개의 원사 (나일론 6.6) 섬유로 구성되어 일반 카펫과는 차별화된 내구성과 위생성을 자랑합니다. 공기 중의 알레르기 유발 항원과 미세먼지를 표면에 잡아내며, 간단한 청소로 쉽게 제거할 수 있습니다. 플로텍스의 구조 특성상 곰팡이가 생기거나, 냄새가 나지 않으며 심한 오염을 제거하기 위해 소량의 세제를 사용하더라도 청소 과정을 거치고 난 후 새 제품과 같은 외관 유지가 가능합니다.

제품의 특징	특별한 기능성
현대적이며 세련된 디자인	유일한 BAF 항알러지 인증 보유
믹스 & 매치로 다양한 패턴구현 가능	전 세계 친환경 인증 보유
글로벌 디자인 어워드 수상	수분 불침투성 - 물청소 가능
m ² 당 8,000만개 원사의 조밀한 구조	탁월한 내구성, 내마모성

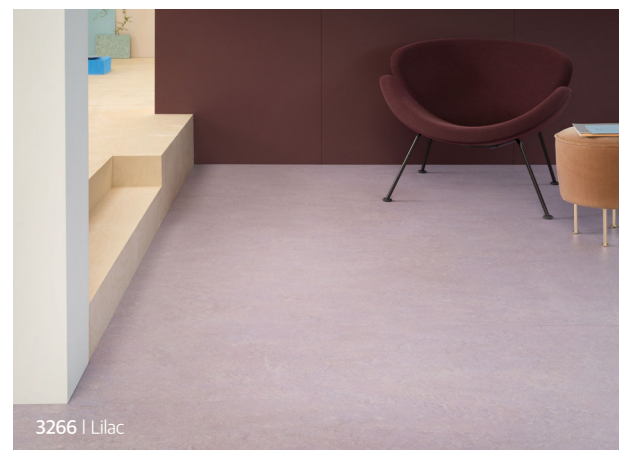
marmoleum® marbled



클래식한 대리석 디자인의 마모름 마블은 밝고 트렌디한 색상부터 차분하고 중성적인 느낌의 색상까지 다양한 색조 구성을 이루고 있으며, 섬세하고 균형 잡힌 자연 본연의 아름다움을 가진 컬렉션입니다.



Photography: Floor Knaapen / Production & Styling: Monique van der Reijden



marmoleum® solid



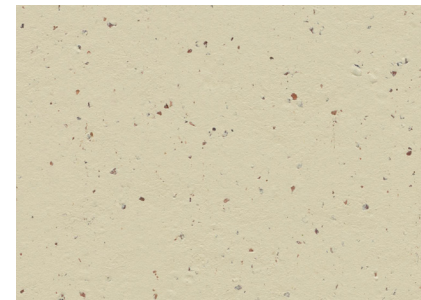
자연이 만든 모던한 디자인 솔리드는 내추럴하면서 현대적인 느낌을 주는 컬렉션입니다. 인테리어 전체에 자연스럽게 녹아 들어 튀지 않으면서, 모던하고 고급스러운 느낌을 연출할 수 있습니다.



3582 Earl grey chocolate



3580 Milk chocolate



3584 White chocolate



3582 | Earl grey chocolate



3708 | Fossil



3584 | White chocolate



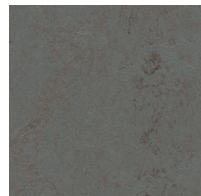
3708 Fossil



3729 Mica



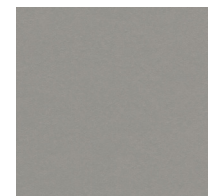
3726 Venus



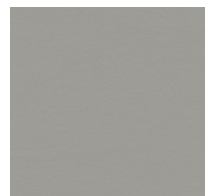
3703 Comet



3702 Liquid clay



3367 Alloy



171 Cement



3352 Berlin red



3355 Rosemary green



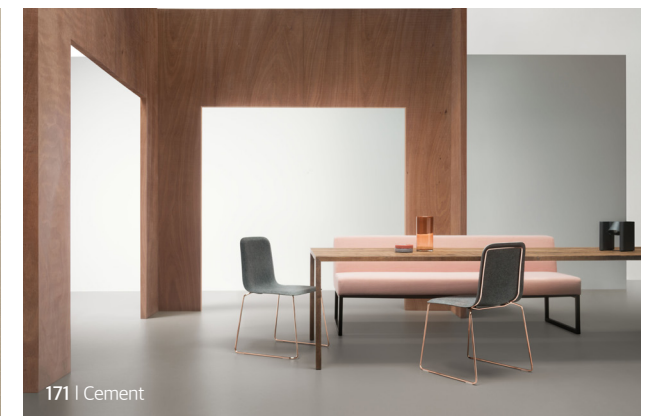
171 | Cement



3355 | Rosemary green



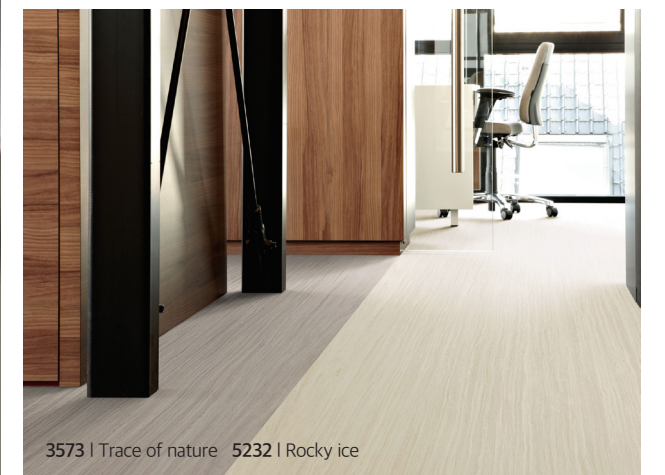
3708 | Fossil



171 | Cement

marmoleum® striato

생동감 넘치는 리니어 패턴의 마모름 스트리아토는 공간의 활기를 불어넣어 주는 컬렉션입니다. 특별한 선형 디자인으로 공간을 현대적이고 개성 있게 연출할 수 있습니다.



3573 | Trace of nature 5232 | Rocky ice



3573 Trace of nature



5230 White wash



5225 Compressed time

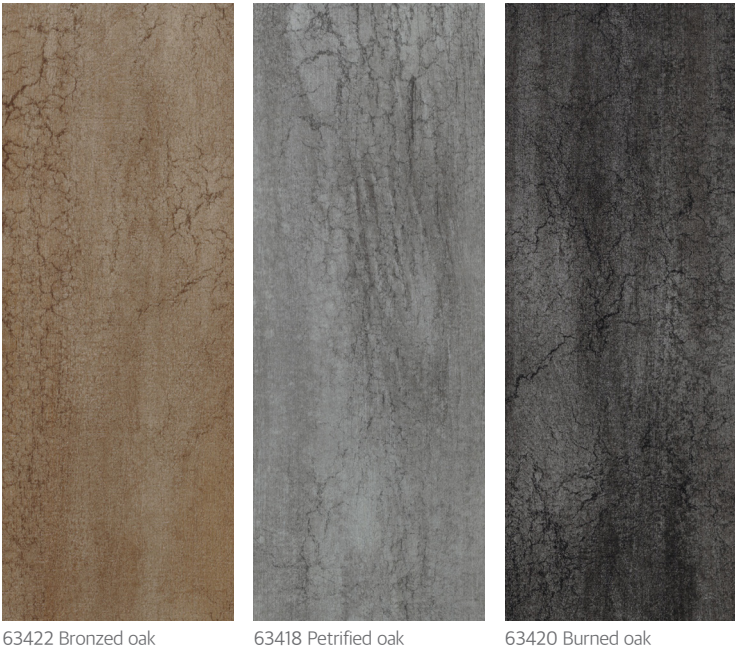
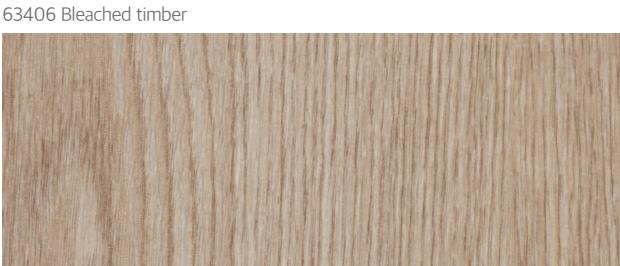
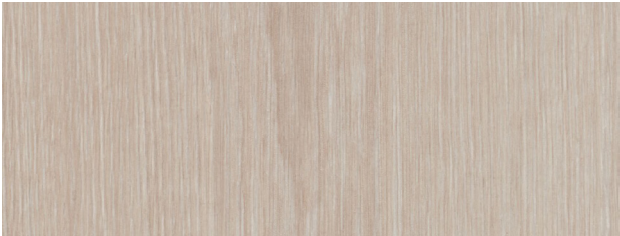
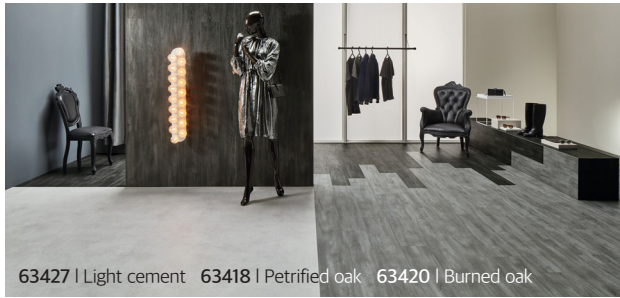
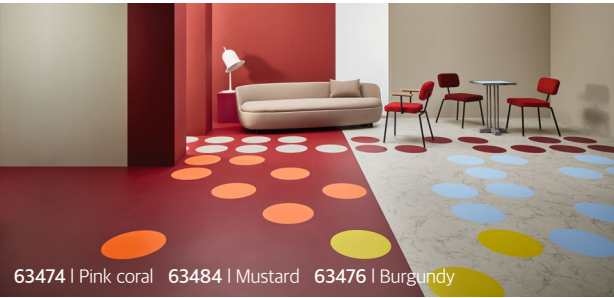
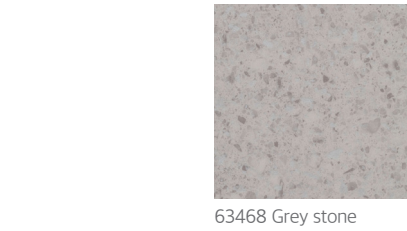
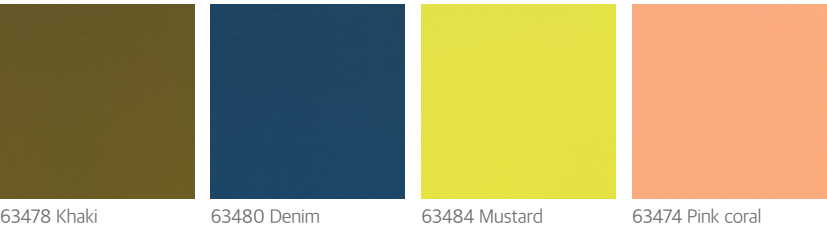
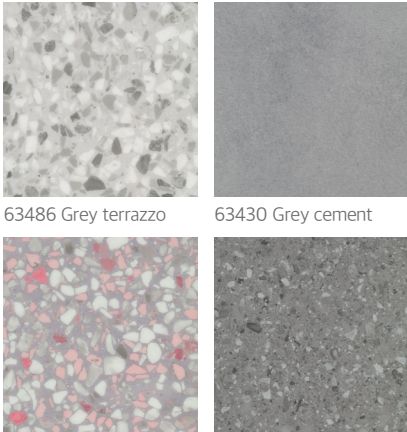
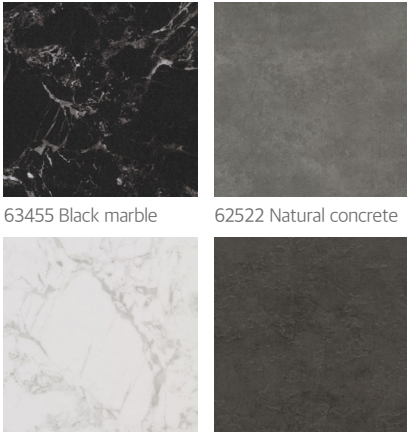
3367 | Alloy

allura®

디자인, 색상, 사이즈, 모양적인 면에서 가장 광범위한 선택의 폭을 제공하는 포보의 프리미엄 럭셔리 컬렉션 알루라. 고전적이고 빈티지한 우드 패턴부터 모던한 콘크리트 및 테라조, 가감없는 원색계열까지 포보의 독보적인 감성을 모두 체감하실 수 있는 컬렉션입니다.

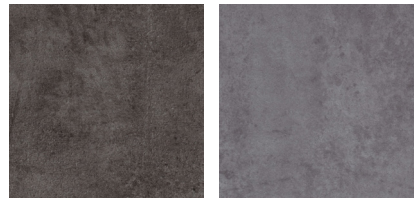
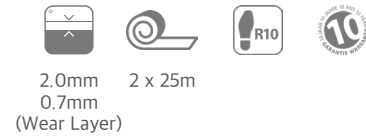


2.5mm
0.7mm
(Wear Layer)



eternal

원하는 디자인을 적용해 맞춤 디자인이 가능하며, 우드, 콘크리트, 메탈 등 다양한 패턴을 보유함과 동시에 탁월한 내구성으로 고급 프로젝트에 적합한 제품입니다.



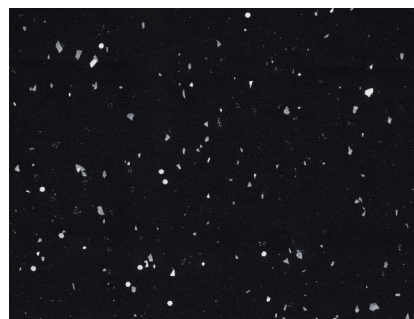
13032 Anthracite concrete 13022 Beton concrete



13002 Silver concrete



13002 | Silver concrete



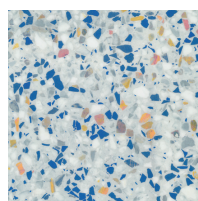
41292 Charcoal contrast



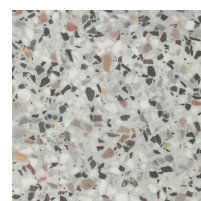
36062 | Grey herringbone 12012 | Quartz stone 10172 | Natural terrazzo



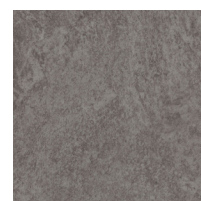
10032 | Fossil stucco 45132 | Dark paint



10182 Colorful terrazzo



10172 Natural terrazzo



10012 Pebble stucco



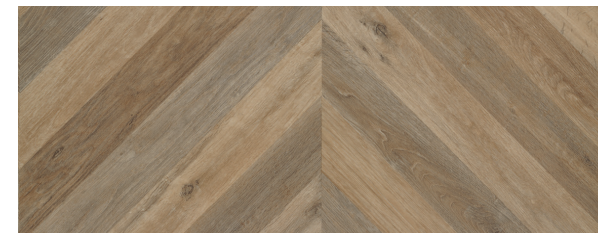
10032 Fossil stucco



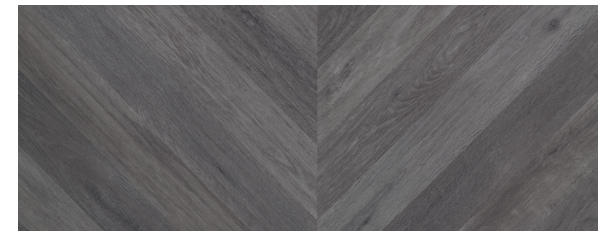
41002 Snow contrast



12092 Neutral stone



36022 Classic herringbone



36062 Grey herringbone



13952 Greywashed timber



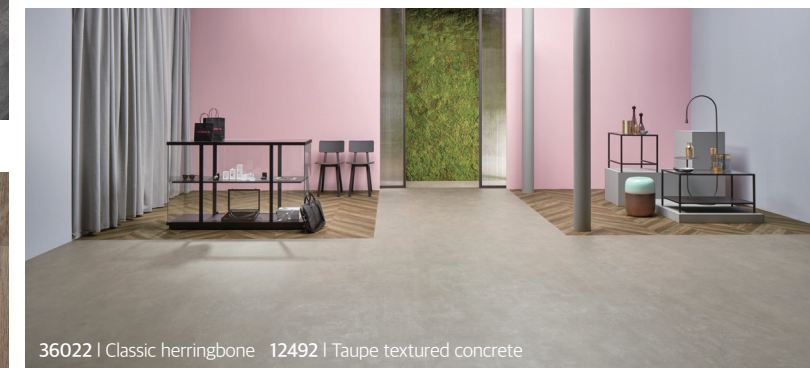
11912 Whitewashed oak



10852 Chocolate oak



36022 | Classic herringbone 13322 | Grey marble



36022 | Classic herringbone 12492 | Taupe textured concrete



45162 | Soft rainbow 40332 | China blue



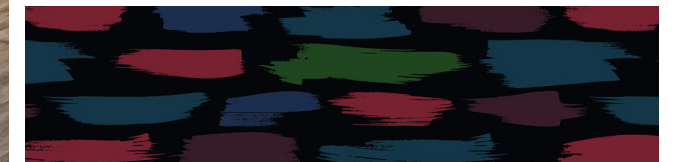
10852 | Chocolate oak 10842 | Cream oak 40562 | Aqua



10132 Bright colorful plank



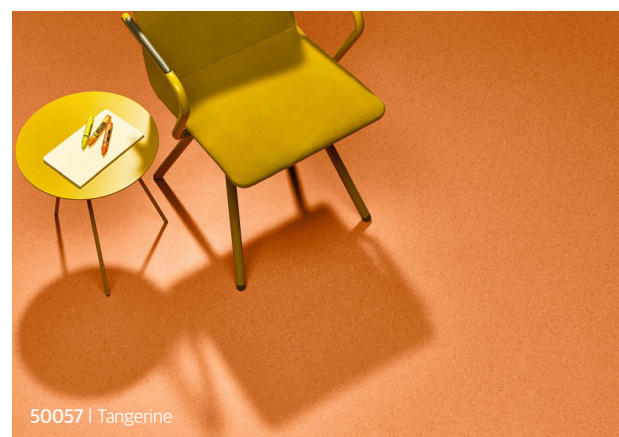
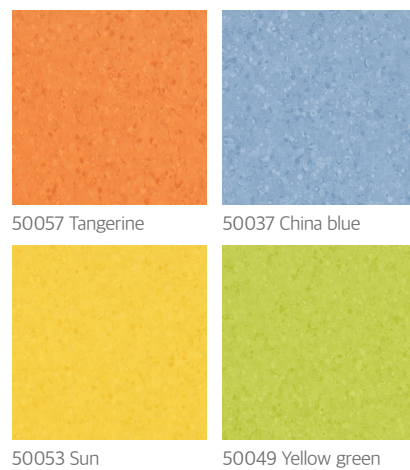
45162 Soft rainbow



45132 Dark paint

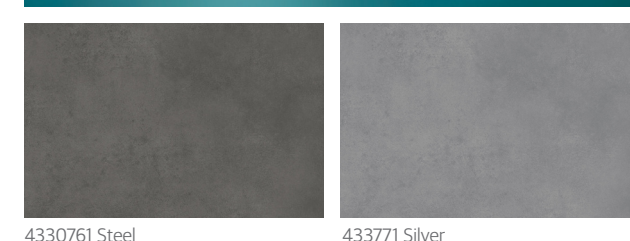
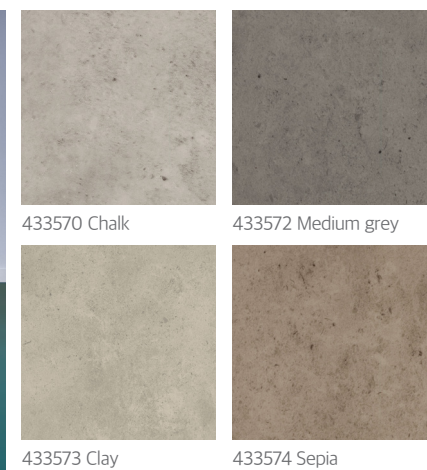
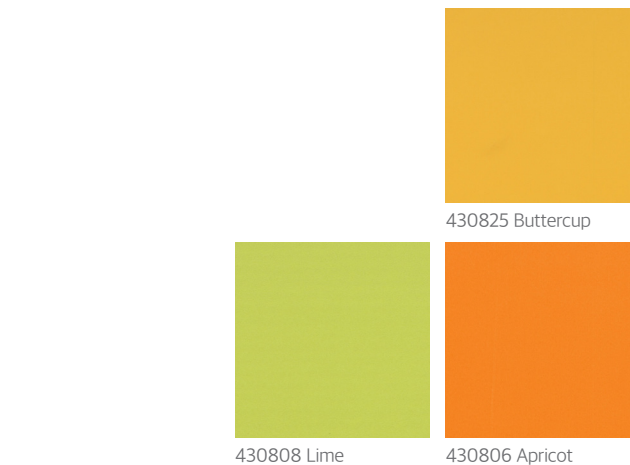
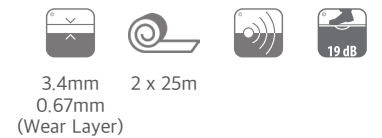
sphera®

엠보싱으로 표면처리가 된 단일층으로 구성되어 있어 기존 바닥재와는 차별화된 내구성을 경험하실 수 있는 컬렉션입니다. 프탈레이트 무첨가 제품이며 LRV 수치가 높아 선명하고 강렬한 색조를 가지고 있습니다.



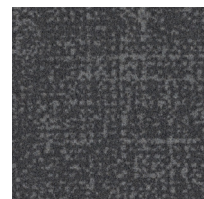
sarlon®

세련된 디자인에 흡음 성능을 더하여 감각적으로 실내의 소음을 감소시키는 고기능성 바닥재 입니다. 30년 이상 프랑스 전문가들의 끊임없는 연구개발을 통해 발전해 온 살론으로 적용 공간에 맞는 탁월한 공간 연출이 가능합니다.



flotex®

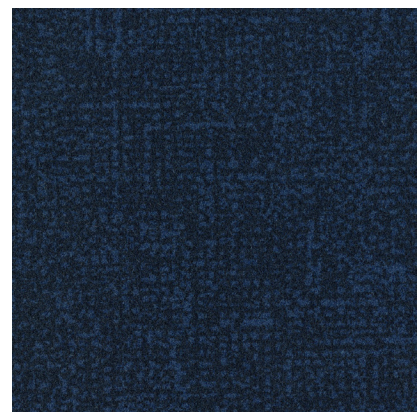
1 m² 당 8,000만개의 원사 (나일론 6.6) 섬유로 만든 플로텍스는 뛰어난 내구성을 갖추고 있는 섬유 바닥재 입니다. 공기 중의 알레르기 유발 항원과 미세먼지를 잡아내는 기능이 있으며, 간단한 청소 방법으로도 오염물질이 쉽게 제거됩니다.



546006 Metro grey



545025 Canyon earth



546001 Metro indigo



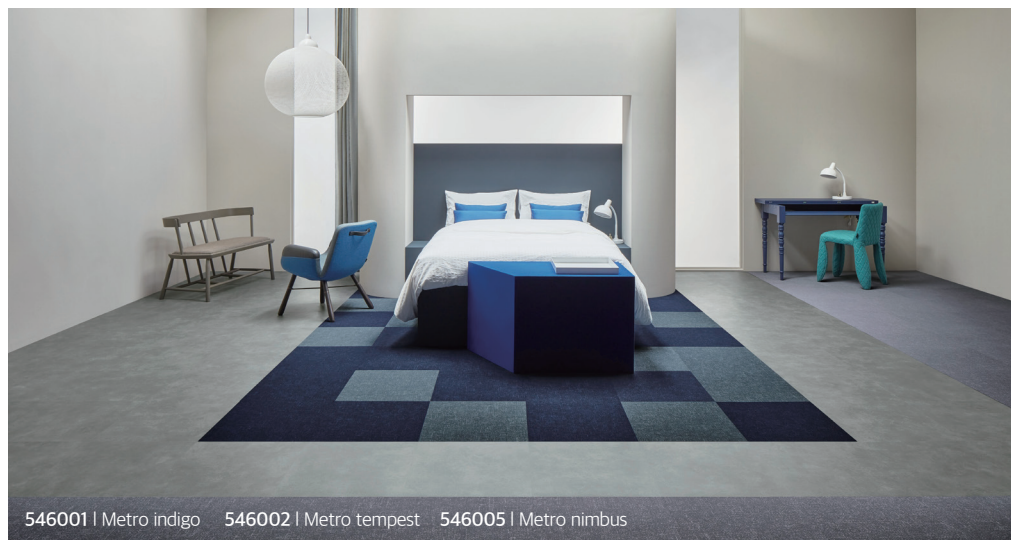
551004 Complexity navy embossed



570005 Cirrus sapphire



570004 Cirrus fossil



546001 | Metro indigo 546002 | Metro tempest 546005 | Metro nimbus



540014 | Stratus eclipse 570014 | Cirrus eclipse



552003 | Complexity charcoal embossed
350012 | Cityscape Integrity² granite

REFERENCES

Forbo has a proven track record of delivering reliable and beautiful solutions.



Start your journey of inspiration by looking at our latest references, follow our designers and feel it to get a new perspective on the floors.





용인 단독주택

Segment	Housing / Living
Flooring Material	3858 Marmoleum Fresco Barbados

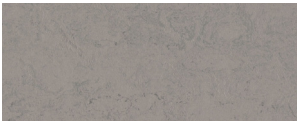


Marmoleum Fresco 3858



부산 에이스침대

Segment	Retail
Flooring Material	3704 Marmoleum Concrete Satellite



Marmoleum Concrete 3704



삼청동 블루보틀

Segment	Retail
Flooring Material	3726 Marmoleum Concrete Venus



Marmoleum Concrete 3726



압구정 커먼타운트리하우스

Segment	Housing / Living
Flooring Material	3352 Marmoleum Walton Berlin Red

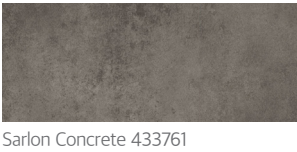


Marmoleum Walton 3352



스페이스스 그랑 서울

Segment	Retail
Flooring Material	433761 Sarlon Concrete Steel

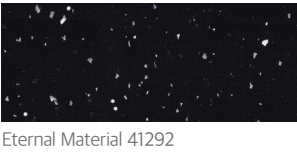


Sarlon Concrete 433761



아름다운 웨딩홀

Segment	Retail
Flooring Material	41292 Eternal Material Charcoal Contrast

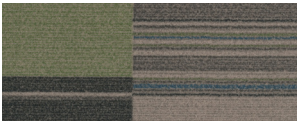


Eternal Material 41292



광주과학기술원

Segment	Education
Flooring Material	570004 Flotex Cirrus and Stratus Tile Cirrus Fossil

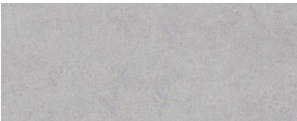


Flotex Cirrus and Stratus 570004



삼성 R&D 센터 홍보관

Segment	Commercial Office
Flooring Material	3883 Marmoleum Fresco Moonstone

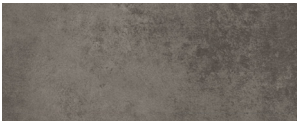


Marmoleum Fresco 3883



서울특별시 인재개발원

Segment	Public Building
Flooring Material	433761 Saron Concrete Steel



Saron Concrete 433761



REFERENCES

Public Building

- 국립중앙도서관 (2015)
- 익산 과학관 (2017)
- 충남 도립 도서관 (2018)
- 가르멜 수녀원 (2018)
- 광릉 국립 수목원 (2018)
- 반석교회 (2018)
- 용인 동천초 도서관 (2018)
- 광주기상청 (2018)
- 도심공향서비스 (2018)
- KTX 용산역 비지니스라운지 (2018)
- 한국 도심 공향터미널 (2019)
- 수원지방법원 (2019)
- 서현도서관 (2019)
- 하남미사도서관 (2020)
- KTX 산천 (2020)
- 공항철도 (2020)

Retail

- 은평 롯데월드 언더씨킹덤 (2016)
- 재규어 동대문 전시장 (2016)
- 아름다운 웨딩홀 (2017)
- 천안 슈슈봉봉인더빌리지 키즈카페 (2017)

- 봉선동 키스오브터치 (2017)
- 부천 소사 어울마당 (2017)
- 부산 벤츠매장 (2018)
- 스페이스스 그랑서울 리저스 (2018)
- 강남 신세계 백화점 알마니 박스 (2018)
- DAIZ 이마트 남양주점 (2018)
- 스트레치 엔젤스 (현대백화점 판교점) (2018)
- 워시앤조이 라운지 (2018)
- 부산에이스침대 (2019)
- 블루보틀 삼청동점 (2019)
- 스탠바이스튜디오 (2019)
- K2 본사 1층매장 (2019)
- 오가나 청담점 (2020)
- 용산역 아이파크 아방가르드 (2020)

Commercial

- 금영본사사옥 (2018)
- 동교동 한빛 출판사 (2018)
- 애경사옥 (2018)
- 우리은행 본점 (2018)
- 한국에머슨프로세스 사옥 (2018)
- 삼성전자 화성 사옥 (2019)
- 삼성전자 평택 사옥 (2019)

- 성수동 KD 운송그룹 사옥 (2019)
- 국회 스마트 워크센터 (2019)
- 한국 국방 연구원 (2019)
- AIA 콜센터 (2019)
- 신한은행본점 대강당 (2019)
- 다우기술 사옥 (2020)

Education

- 광주과학기술원 (2015)
- 호서대 장영실관 (2015)
- 연세대 경영관 (2017)
- 연세대 음대 (2017)
- 연세대 정의관 (2018)
- 서울여대 대강당 (2018)
- 한국예술종합학교 (2018)
- 녹십자 어린이집 (2018)
- 연세대 법학관 (2018)
- 연세대 광복관 (2018)
- 전남예술고 (2018)
- 경희대 외국어 대학 (2018)
- 서부교육청 (2019)
- 서울독일학교 (2019)
- 양재동 국악고 (2019)

- 고려대학교 SK미래관 (2019)
- 인하대 수학과 강의실 (2020)

Health Care

- 이대 목동병원 수술실 (2018)
- 삼성제약 (2019)
- 케이바이오 (2019)
- 삼천당제약 (2019)
- 사토리우스 연구실 (2019)
- 계명대학교 동산의료원(2019)
- 화성폴루스 (2019)
- 분당차병원 (2019)
- DHP 코리아 (2020)
- 연세대 동백 세브란스 (2020)

Housing

- 은평한옥마을 (2017)
- 디자인호텔 (2017)
- 커먼타운트리하우스 (2018)
- 공주전원주택 (2019)
- 부천 범박동 힐스테이트 (2019)
- 강원도 양구 전원주택 (2019)
- 고덕 롯데캐슬 (2020)