



접착제 FREE,
난방전용 마감재

비접착식 기능성 흡음바닥재 모듈업 19dB

modul'up[®]

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

modul'up®

세계 최초, 검증된
비접착 비닐시트 바닥재

◦ 기존 바닥면의 상태에 구애 받지 않고 빠르고 완벽하게 마감 가능



빠른 시공



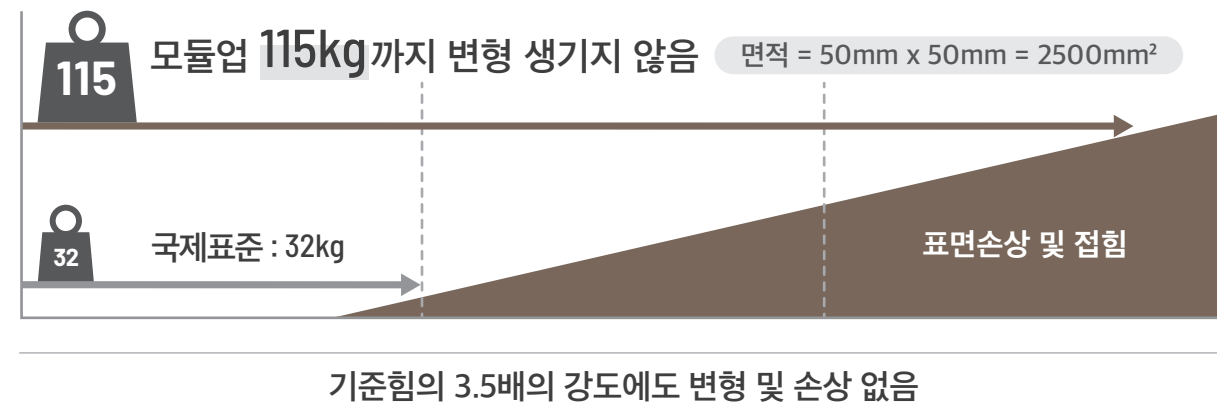
예산&공기절감



STAY FLAT 기술

◦ 접착을 하지 않더라도 말림, 밀림현상 없이 사용 가능

가구 다리 저항 테스트 EN 424 (ISO 16581)



표준시방에 비접착 설치 명기한 바닥재는 모듈업이 유일!



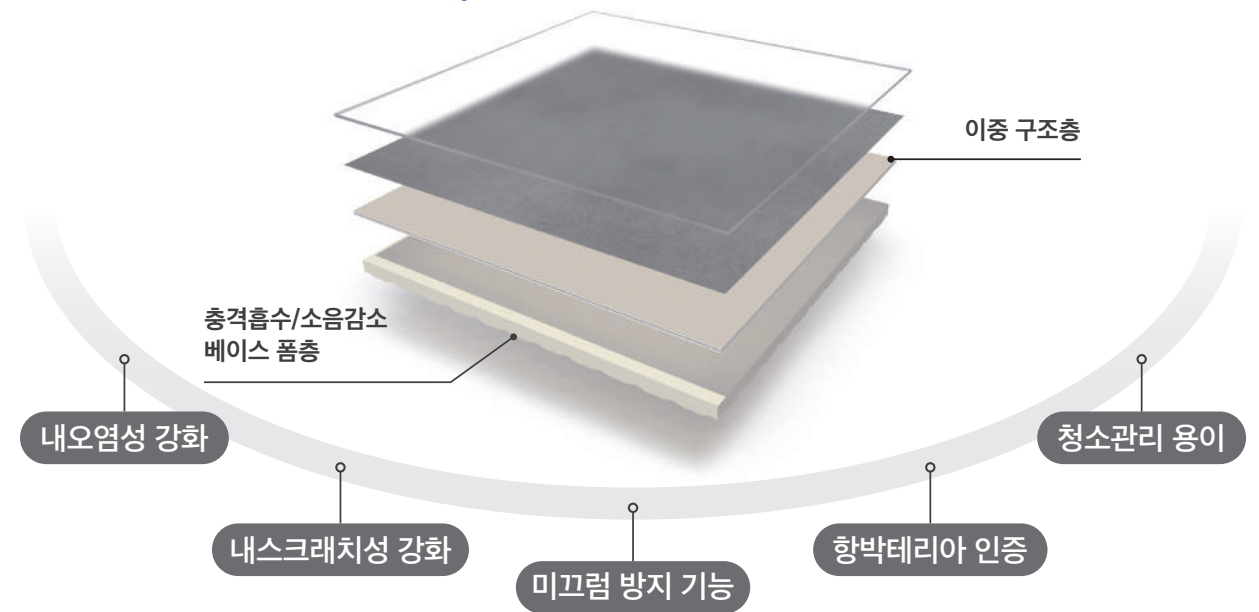
◦ 프탈레이트 FREE, 접착제조차 쓰지 않는 바닥재

한국뿐 아니라 전세계 환경성적서 획득



◦ 최신 혁신 기술력이 담긴 레이저 & UV 이중경화 코팅층

Xtrem PUR™ 코팅층



탁월한 소음감소, 충격흡수 기능

19 dB 활동이 많은 공간에 소음을 감소시켜 실내환경을 개선하고, 노약자, 어린이들의 안전한 활동을 보장합니다.



눌림에 대한 복원력 우수

쿠션시트들의 최대 단점은 눌림에 대한 약한 복원력입니다. 이 경우 바닥마감의 품질이 오랫동안 유지되기 어렵습니다. (가구눌림 발생) 모듈업은 경쟁사 대비 가장 우수한 복원력을 가지고 있습니다.



우수한 치수 안정성

제품 자체 온도에 따른 치수 안정성이 우수하여 비접착 시공이 가능



미끄럼 방지 기능

표면의 미세한 펄엠보싱 처리 및 특수 코팅층이 미끄럼 안전성 보장 (R10등급, 미끄럼계수 0.4이상, BF인증 시설 적용가능)



대장균, 황색포도구균 24시간 내 매우 효과적으로 사멸

글로벌 인증기관 항박테리아 성적서 보유



내오염성 강화

화학약품에 대한 내화학성 및 내오염성 매우 우수



일반 지우개로 유성펜자국 지우기 실험

영구 마커 얼룩을 일반 지우개로 쉽고 완전히 제거할 수 있습니다.



modul'up[®]

비접착 바닥재가 필요한 순간!

01 전기 판넬/필름 위 시공

접착식 바닥재 시공 시



- ✓ 하부 판넬/필름 하자 발생 시 전면 철거가 필요하여 보수가 용이하지 않음
- ✓ 열에 의한 수축팽창으로 마감재 자체 하자 발생율이 높음
- ✓ 하부면의 불연속적인 면이 도드라져 미관 상 좋지 않음

비접착식 모듈업 시공 시



표면상태가 좋으며 하부난방의 하자 영향이 적음



키즈카페 (전기식 난방 위 시공)

modul'up®

비접착 바닥재가 필요한 순간!

02 리모델링 덧방 시공

접착식 바닥재 시공 시



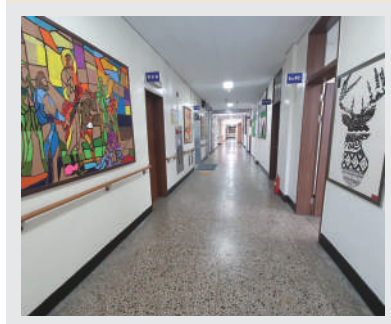
▲ 악세스플로어 위



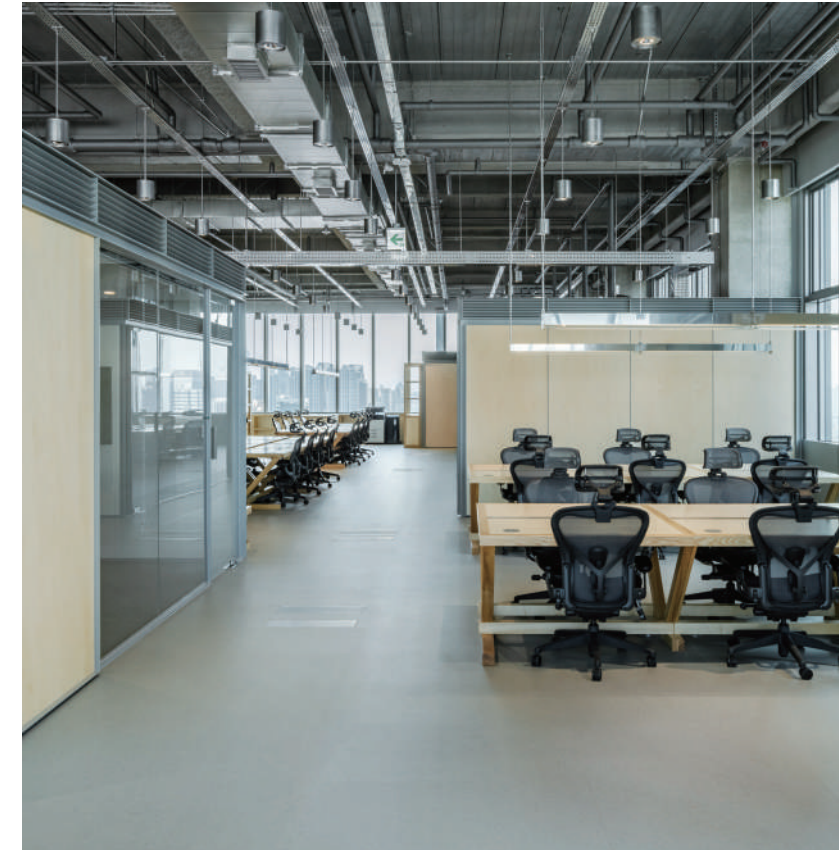
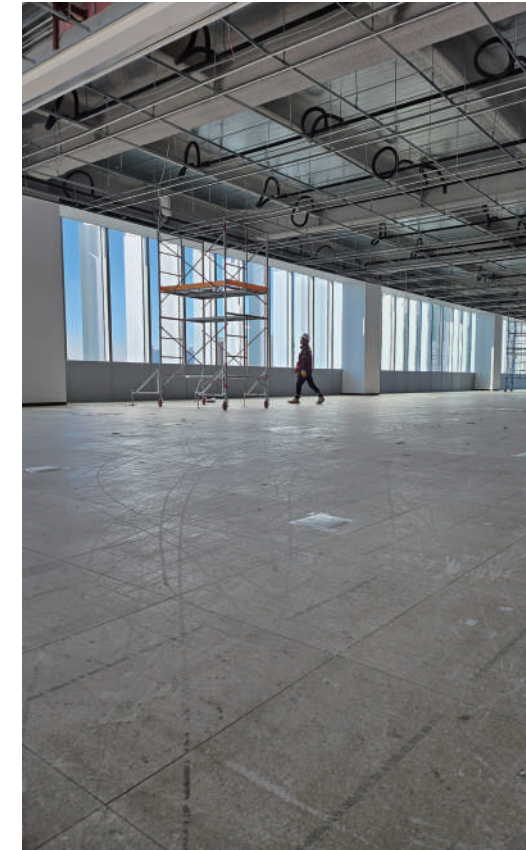
▲ 테라조 위

- ✓ 안 좋은 바닥면이 걸으로 드러남

비접착식 모듈업 시공 시



- ✓ 기존 타일, 테라조 및 후로링의 철거 및 레벨링 작업 없이 (또는 최소한의 작업 후) 덧방 시공이 되어야 하는 경우 비접착식 모듈업으로 비교적 깨끗한 마감을 만들 수 있습니다. 또한 예산과 공기가 단축됩니다.



제네시스 강남사옥(악세스플로어 위 시공)



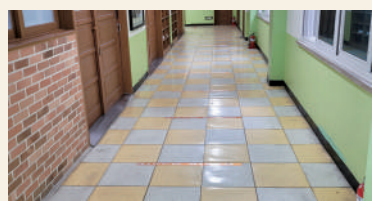
연세대학교 공학원(타일 위 시공)

modul'up®

비접착 바닥재가 필요한 순간!

03 습이 많은 공간 : 방수 문제로 또는 공간의 특성상 습에 빈번하게 노출되는 경우

습 문제가 있던 1층 복도



습 발생으로 타일이 들떠 있음



기존바닥 철거 후



습이 많은 공간도 비접착 모듈업으로 깔끔하게 시공

- ✓ 비접착시 모듈업 시공 시 바닥재와 하부면 사이 공기층으로 습이 쉽게 배출됨
- ✓ 접착제를 사용하지 않기 때문에 접착제가 부패할 가능성이 없어 건강한 공기질을 제공합니다.

04 신축 공사 : 공정이 짧은 신축공사의 경우 콘크리트 타설 후 양생기간이 충분하지 않으면 (특히 겨울마감공사) 추후 크랙 및 추가 발생하는 습으로 인한 하자 발생



- ✓ 표면 습기 발생 배출이 용이하고 크랙발생의 영향을 적게 받아 초기 하자발생을 매우 낮음



제주 커스텀집 | 적용색상 4211



부경대 장보고관 | 적용색상 4771 / 4209

modul'up®

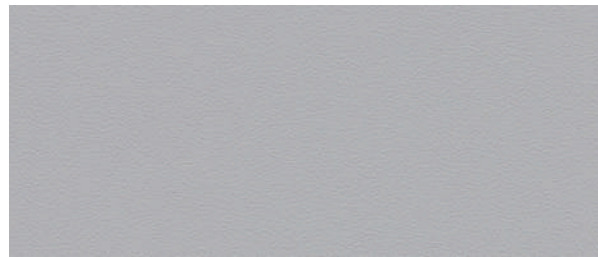
고급스러운 다양한 색상으로 공간구현



4212 | grey canyon



4570 | chalk cement



0861 | light grey uni



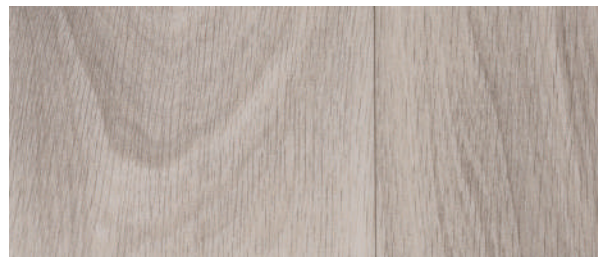
3801 | pearl cristal



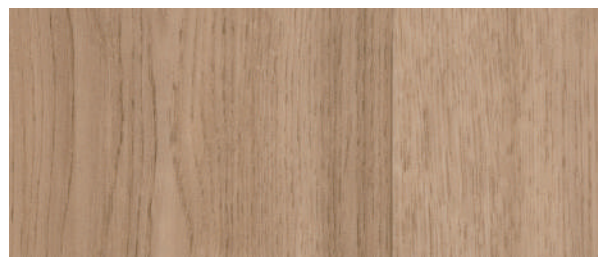
92302 | light grey Nairobi



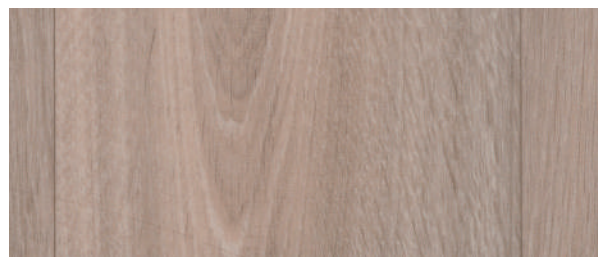
4771 | silver concrete



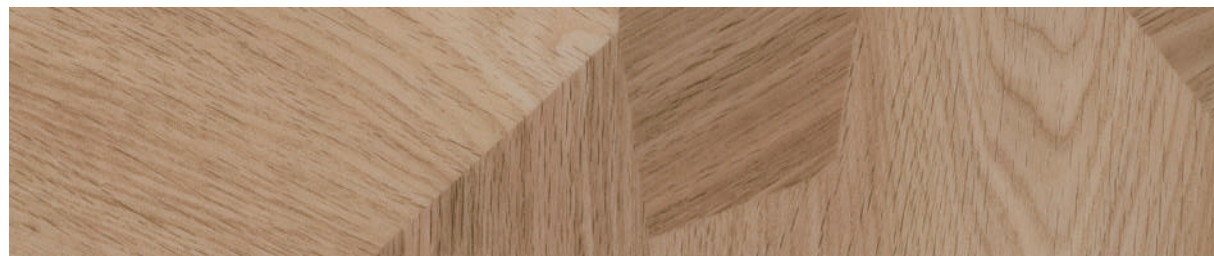
8421 | polar oak



8513 | blond chill oak



8413 | natural oak



98513 | contrasted shaped wood

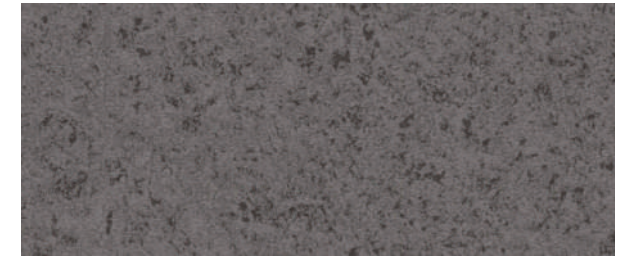
모듈업 전체 색상보기



4211 | light grey canyon



4572 | medium grey cement



4209 | medium grey canyon



4200 | ivory canyon



3811 | grey beige cristal



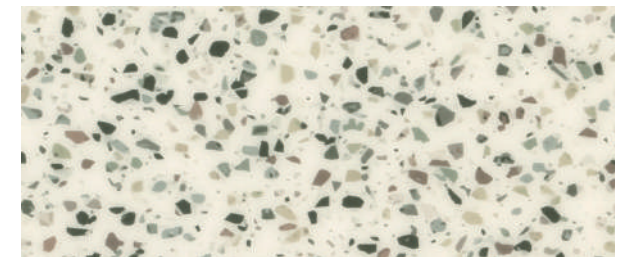
4573 | clay cement



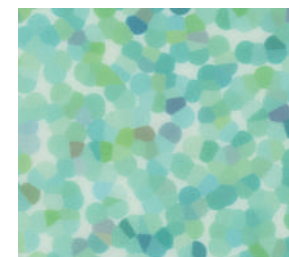
3803 | eggshell cristal



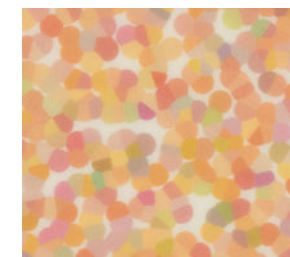
90400 | multicoloured mini terrazzo



90401 | grey mini terrazzo



90707 | lagoon halo



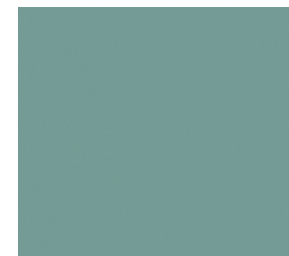
90706 | floral halo



235 | lemon canyon



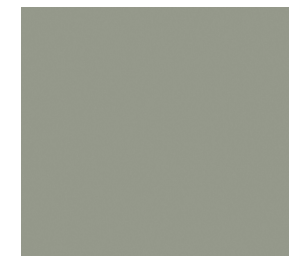
248 | lime green canyon



0848 | sea green uni



0857 | dusty blue uni



0858 | artichoke uni



0845 | corn uni

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현



진아리채 어린이집 | 적용색상 235 / 4209



충주 엄청초 | 적용색상 4200



서대문구 서울형 키즈카페 '다정다감' | 적용색상 4200

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현



문영여고 | 적용색상 340001 / 340002



시흥 운흥초 | 적용색상 4771 / 406



제주 아르떼키즈파크 | 적용색상 406 / 409 / 4211

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현



제네시스 강남사옥 | 적용색상 4211



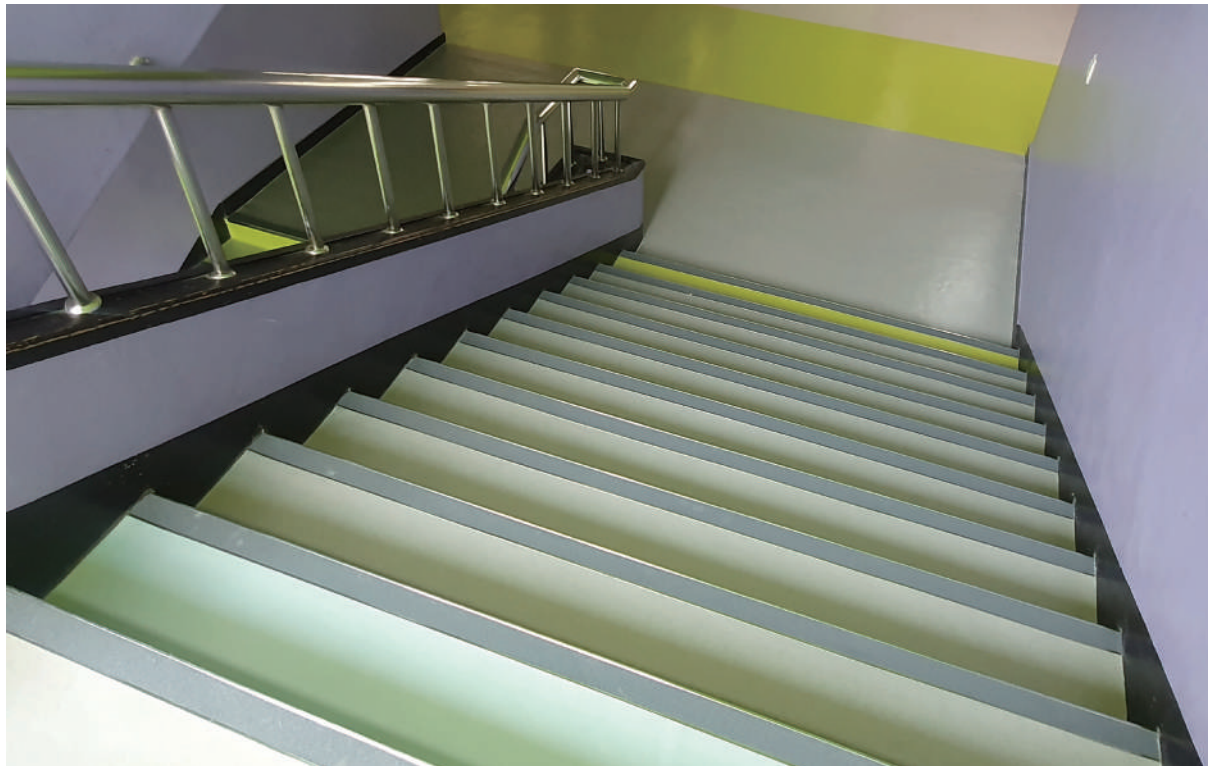
부산시청 열린도서관 | 적용색상 9602 / 8513

모듈업 계단시공사례

문흥초등학교



중흥초등학교



순천 육아교육진흥원



은혜 고등학교



선부중학교



포항 대동고등학교



부흥초등학교



modul'up[®]

대표 레퍼런스 리스트

지 역	공 사	시공시기
서울	가산동 도서관	2024
	LX세미콘어린이집	2024
	천연동 키즈카페	2024
	인현고	2024
	연세대학교 공학원	2024
	양명초	2023
	서울시 교육청 교육연수원	2023
	마북 연구소 어린이집	2023
경기	제일고	2024
	백양초	2024
	갈매초	2024
	토당초	2024
	서곶초	2024
	수원삼일고	2024
	수원영신여고	2024
	(그린스마트 미래학교) 시흥국제학교	2024
	포천시청 어린이집	2024
	과천교육도서관	2024
	부천시주초	2023
	화성반송 유치원 교실	2023
	(그린스마트 미래학교) 군서미래국제학교	2023
	(그린스마트 미래학교) 평택마이스터고	2023
충청	사천초	2024
	대전한밭고	2024
	(그린스마트 미래학교) 탑동초	2024
	충주 17개 초등학교 1학년 교실	2023
강원	(그린스마트 미래학교) 춘천초	2024
	홍천 농업기술센터	2024
전라	반개초	2023
	구례 도시재생 통합어울림센터	2024
	(그린스마트 미래학교) 고금중 별관동	2024
	목포 영재교육원	2024
	친환경자원순환센터	2024
	곡성 청소년문화의 집	2024
	(그린스마트 미래학교) 창평초	2023
	(그린스마트 미래학교) 광주화정중	2023
	진도군 가족센터 건립사업	2023
	나주공공도서관	2023
	광양시 광영도서관	2023
경상	울산동구 어린이혁신공간(울산 현대서부유치원)	2025
	명동유치원	2024
	사하 육아지원센터	2024
	부암3동 주민센터(도서관)	2024
	동의공고	2024
	덕문여고	2024
	포항 장량유치원	2023
	대동중	2023
	경남 온라인학교	2023
	제주수원초	2024
제주	한림여중	2024
	(그린스마트 미래학교) 한림여중	2024

추천시설



학교시설

- ✔ 친환경소재
- ✔ 디자인시공
- ✔ 내구성, 유지관리성
- ✔ 충격흡수 / 소음감소 기능



어린이/노유자 시설

- ✔ 충격흡수 기능(안전성)
- ✔ 친환경성
- ✔ 난방 위 시공 가능



사무공간

- ✔ 약세스 위 가능
(이음부 없는 바닥재)
- ✔ 소음감소 기능



관공서

- ✔ 테라조 위 덧방 가능
(매끈한 finish 가능)



상업공간

- ✔ 기존 마감 위 덧방 가능
- ✔ 추후 철거 용이 (복원)



creating better environments



판 매 원

제 조 사

포보코리아 (주)

서울시 송파구 송파대로 167 문정역 테라타워 B동 1511호

TEL. 02) 3443-0644 | www.forbo-flooring.kr

상담/문의 카톡 친구검색 '포보코리아'