ECOLAY+

EASIEST & STRONGEST GLUELESS LVT

No Stick, No Click, Just Lay

NOX LVT+는 원목마루보다, 석재/세라믹 타일보다, 카페트보다
품질, 기능, 디자인에서 우수한 더 좋은 바닥재 **(Better Floor)** 입니다.

NOX Corp.

CONTENTS

WHY NOX **ECOLAY+** 06

01. WOOD WITH **ACCENT** 10
Parquet x Wood
-
02. REFINED **RUSTIC** 16
Wood x Concrete
-
03. MODERNIZED **CLASSIC** 22
Marble x Wood
-
04. ENRICHED **CONTEMPORARY** 28
Fabric x Natural Stone
-
05. TIMELESS **TERRAZZO** 34
Terrazzo
-
06. VIVID **INSPIRATION** 40
Fabric x Terrazzo

OVERVIEW 46

NOX
LVT+

ECOLAY+
EASIEST&STRONGEST GLUELESS LVT

Curation #1 Infinite Design Spectrum

NOX LVT+ ECOLAY+는 리테일, 호텔, 사무실, 헬스케어, 교육기관 등 상업 공간에 최적화된 제품 라인으로, 입체적인 텍스처, 트렌디하고 세련된 디자인과 컬러, 다양한 플랭크와 타일 사이즈, 그리고 무엇보다 녹수의 혁신적인 기술력으로 완성되었습니다.

4,000개가 넘는 녹수 고유의 글로벌 디자인에서 엄선하여 선정한 **NOX ECOLAY+**의 Curation #1은 국내 최초로 무한한 공간 디자인, Infinite Design Spectrum을 제안합니다.

ELT-50902 / ELT-42526

WHY NOX ECOLAY+

01

세계 최초 무접착 루즈레이 (Loose Lay) LVT

글로벌 LVT 고객을 위해 바닥재의 혁신을 이끌어온 전문 기업인 녹수가 2005년 개발하여 세계 최초로 런칭한 무접착식 루즈레이 LVT 입니다. 접착제 없이 손쉽게 시공할 수 있는 독창적 구조의 루즈레이 시스템은 유동인구가 많은 상업공간에 최적화된 바닥재로서 전세계적으로 인정받고 있습니다.

02

더 친환경적이고 견고한 EPT™ Shield & EMT™ Core

세계 최대 LVT 제조사로서 50여 개국이 넘는 해외시장에서 검증받은 녹수의 LVT 제조기술인 EPT™ Shield & EMT™ Core는 ECOLAY+ 혁신의 기반이 되며 가장 안정적이고 견고한 친환경적인 제품 생산을 위한 최첨단 공법입니다.

EPT™ Shield & EMT™ Core 공법

EPT™ Shield

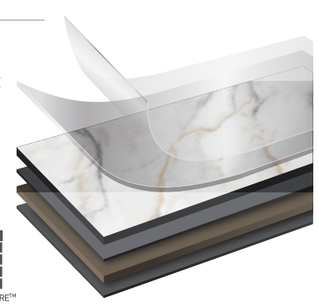
업계 최상의 내스크래치 코팅 기술이 0.55mm 두께의 고강도 디자인 보호 투명층에 적용되어 많은 방문객이 수시로 드나드는 혼잡한 상업공간에서도 **긁힘과 찍힘, 변색 및 오염으로부터 바닥재를 보호**해줍니다.

- **은나노를 사용하지 않은 안전하고 견고한 LVT 표면 코팅** (Anti-bacterial PU or ceramic coating treatment without Nano-silver)
- **고강도 디자인 보호 투명층** 0.55mm (Clear design protection layer)

EMT™ Core - 6L

업계 최상의 안정성을 보장해주는 일체형 다층구조 실현을 위해 녹수는 각 층이 독자적으로 구성되는 고도의 맞춤형 다층구조를 **녹수만의 IVP(수직통합생산) 시스템**으로 모든 제품에 적용, **장기적인 치수안정성**을 보장합니다.

- **자연스러운 HD 디자인 인쇄층** (HD design print layer)
- **1st 코어층** (1st core layer)
- **고강도 치수안정층** (Fiberglass stabilization layer)
- **2nd 코어층** (2nd core layer)
- **변형 방지층** (Balance layer)
- **미끄럼 방지 백킹** (Non-slip backing)



03

바닥재 최초의 빌트-인-그라우트 (Built-In-Grout) 시스템 - 세라미트 (CERAMIT)

녹수가 바닥재 최초로 개발한 **CERAMIT,** 빌트-인-그라우트(Built-In-Grout) 시스템은 시공 시 자연스러운 그라우트 선(줄눈)이 나타나 석재 및 세라믹 타일의 자연스러운 우아함이 살아납니다.

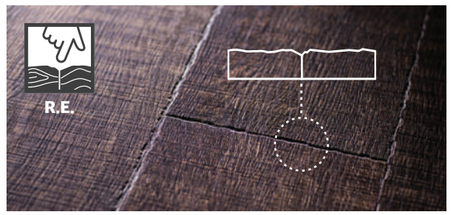
* ELT-49703, 49704 적용

04

바닥재 최초로 적용한 녹수의 러스틱 엣지 (Rustic Edge)

녹수가 바닥재 최초로 러스틱 엣지(Rustic Edge) 가공을 적용하여 우드와 석재의 투박하고 자연스러운 멋과 엔틱함을 더해 디테일한 공간연출이 가능합니다.

* ELW-43107, 43118, 43112, 43121 & ELT-50501, 50502, 50503 적용



05

또 하나의 가족, 반려견에게 안전한 Pet-Friendly 바닥재

녹수의 프리미엄 표면코팅 기술인 EPT™ Shield가 적용되어 미끄럼 저항이 우수합니다. 반려견이 관절에 무리없이 활동할 수 있어 슬개골 탈구를 예방해 줌은 물론, 탁월한 내스크래치, 방수, 항얼룩 성능으로 쉽고 간편한 유지관리를 보장합니다.

06

실내공간 생활소음 흡수가 뛰어난 SOUNDPROTEC

녹수 SOUNDPROTEC은 EMT™ Core가 적용된 고성능 어쿠스틱 기술로 **업계 최상 레벨인 19dB 이상**의 중량 충격음을 감소시킵니다. 따라서 실내공간에서 발생하는 높은 충격을 흡수, 소음을 저감시켜 줄 뿐만 아니라 더 나은 보행감을 제공합니다.

* ELT-48815, 48805, 48804, 48816 적용 가능

*소음감소 Test : ISO 10140-3 * 소음정보출처: 국가소음 정보시스템

07

소재의 질감을 사실적으로 재현하는 입체 동조 엠보싱 (Emboss-In-Register)

EIR

소재 및 텍스처의 리얼리티를 더 실감나게 살린 NOX LVT만의 입체 동조 엠보싱(Emboss-In-Register) 기술을 적용, 타 제품과는 차별화된 사실적이고 입체적인 디자인을 구현했습니다.

* 전 우드 패턴 디자인에 적용

08

트렌드를 앞서가는 글로벌 감각의 디자인과 선택의 폭이 넓어진 사이즈

4,000개가 넘는 녹수 고유의 디자인에서 해외 베스트 디자인으로 엄선된 우드, 스톤, 패브릭 패턴이 다양하고 트렌디하게 조화될 수 있도록 타일과 플랭크 사이즈를 폭넓게 재구성하여 무한한 디자인 스펙트럼 큐레이션이 가능하도록 하였습니다.

01

WOOD WITH
ACCENT

-

HOTEL & HOSPITALITY

02

REFINED
RUSTIC

-

RESIDENTIAL

03

MODERNIZED
CLASSIC

-

CORPORATE

04

ENRICHED
CONTEMPORARY

-

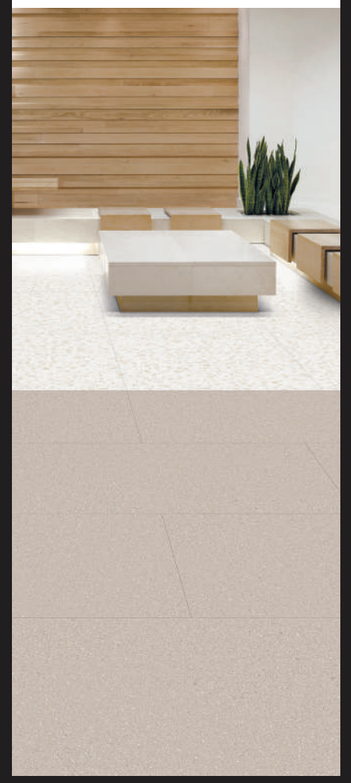
RETAIL

05

TIMELESS
TERRAZZO

-

HEALTHCARE

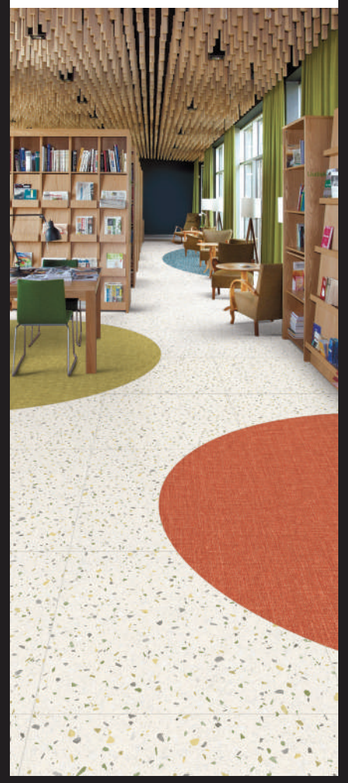


06

VIVID
INSPIRATION

-

EDUCATION & LIBRARIES



BETTER
SPACE

HOTEL & HOSPITALITY

01
WOOD WITH **ACCENT**

입체 동조 엠보싱
(Emboss-In-Register)

Parquet	Wood
-	-
ELT-50901	ELW-45410
ELT-50902	ELW-45411
	ELW-45412
457.2 × 457.2mm	180 × 1200mm

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

내추럴 우드 그레인과 Accent Piece이자
Icon Pattern인 파켓(Parquet) 우드의
대담한 믹스&매치는 공간의 깊이감을 더욱
볼드하게 불어넣어 줍니다.

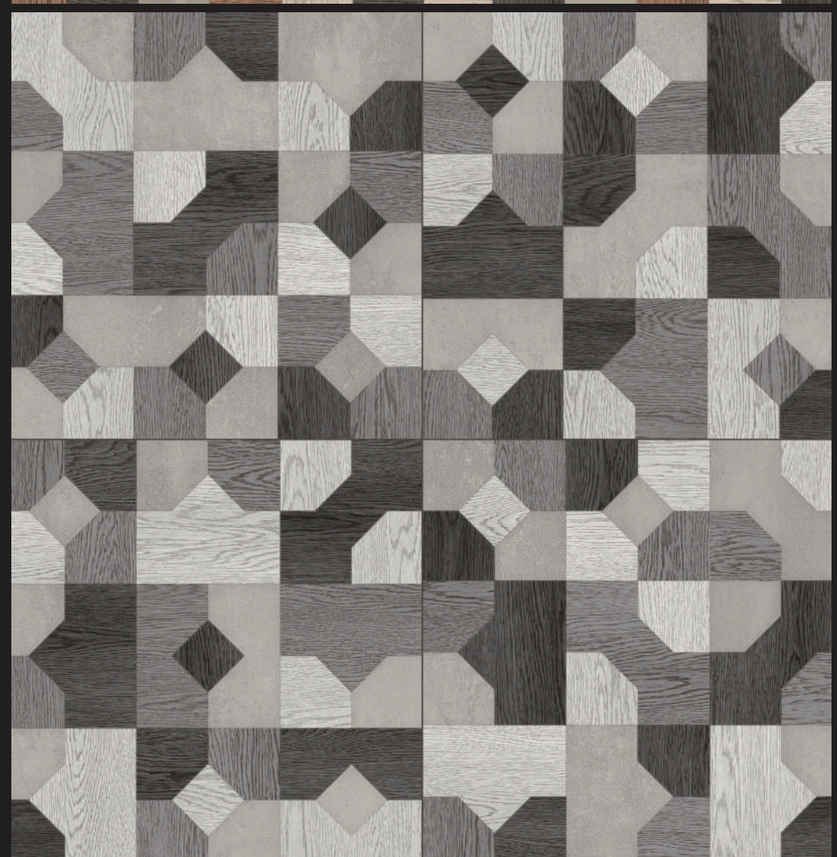
ELT-50901 / ELW-45411

ELT-50901

Parquet

ELT-50902

Parquet



본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-50901

EIR

ELW-45410

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

EIR

ELW-45410

Wood

EIR

ELW-45411

Wood

EIR

ELW-45412

Wood

02
REFINED
RUSTIC

R.E. 러스틱 엣지
(Rustic Edge)

EIR 입체 동조 엠보싱
(Emboss-In-Register)

Wood

–

ELW-43107
ELW-43118
ELW-43112
ELW-43121

EIR **180 × 1200mm (stock)**

R.E. EIR 177.8 × 1219.2mm (order required)

Concrete

–

ELT-50501
ELT-50502
ELT-50503

600 × 600mm (stock)

R.E. 609.6 × 609.6mm (order required)

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

차가운 느낌의 콘크리트와
리치한 온기를 품은 우드 그레인 텍스처에
러스틱 엣지(Rustic Edge) 가공을 적용,
프리미엄 디테일이 살아있는
고급스러운 공간을 연출해 줍니다.

R.E.

ELT-50502

R.E. EIR

ELW-43107

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

R.E. EIR

ELW-43107

Wood

R.E. EIR

ELW-43118

Wood

R.E. EIR

ELW-43112

Wood

R.E. EIR

ELW-43121

Wood

ELT-50501

Concrete

ELT-50502

Concrete

ELT-50503

Concrete

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

03

MODERNIZED
CLASSIC

빌트-인-그라우트 시스템
(Built-In-Grout)
B-I-G

입체 동조 엠보싱
(Emboss-In-Register)
EIR

Marble	Wood
-	-
ELT-49704	ELW-40412
ELT-49703	ELW-40433
	ELW-40420
B-I-G 180 × 1200mm	EIR 180 × 1200mm

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

업계 최초 플랭크 타입으로 재단한 대리석 텍스처와
자연스러운 우드 그레인 텍스처의 절묘한 하모니는
모던하면서도 클래식한 분위기로 흔히 볼 수 없는
럭셔리한 공간을 만들어 줍니다.

B-I-G EIR

ELW-40412 / ELT-49703

ELT-49704

Marble

ELT-49703

Marble

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-49704

EIR

ELW-40420

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

EIR

ELW-40412

Wood

EIR

ELW-40433

Wood

EIR

ELW-40420

Wood

04
ENRICHED
CONTEMPORARY

Natural Stone

–

ELT-42526
ELT-42527
ELT-42525

457.2 × 914.4mm (stock)
457.2 × 457.2mm (order required)

Fabric

–

ELT-51001
ELT-51002

457.2 × 914.4mm (stock)
457.2 × 457.2mm (order required)

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

차가운 텍스처의 콘크리트와 상상력을 자극하는
추상적 패턴의 패브릭이 Tone On Tone 컬러로 구성되어
풍부하면서도 컨템포러리한 공간연출을 가능하게 합니다.

ELT-51002 / ELT-42527

ELT-42525

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-42526

Natural Stone

ELT-42527

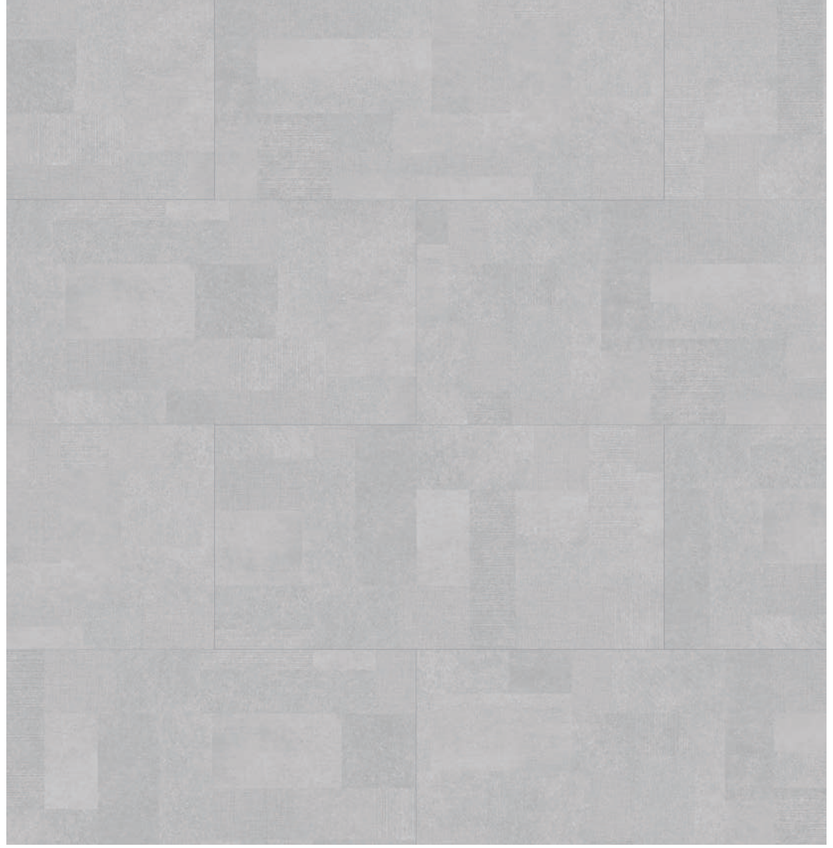
Natural Stone

ELT-42525

Natural Stone

ELT-51001

Fabric



ELT-51002

Fabric

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-51002

BETTER
SPACE

HEALTHCARE

05
TIMELESS
TERRAZZO

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

Terrazzo

-	-
ELT-44702	ELT-48907
ELT-44711	ELT-48906
ELT-44712	ELT-48912
	ELT-48914
	457.2 × 914.4mm (stock)
600 × 600mm	457.2 × 457.2mm (order required)

정제된 Earth Tone의 Natural 테라조와
Speckled 테라조로 구성, 동일한 텍스처
조합의 가능성을 확장함으로써
변치 않는 테라조의 아름다움을
색다른 깊이감으로 연출할 수 있습니다.

ELT-44702 / ELT-48907

ELT-44702

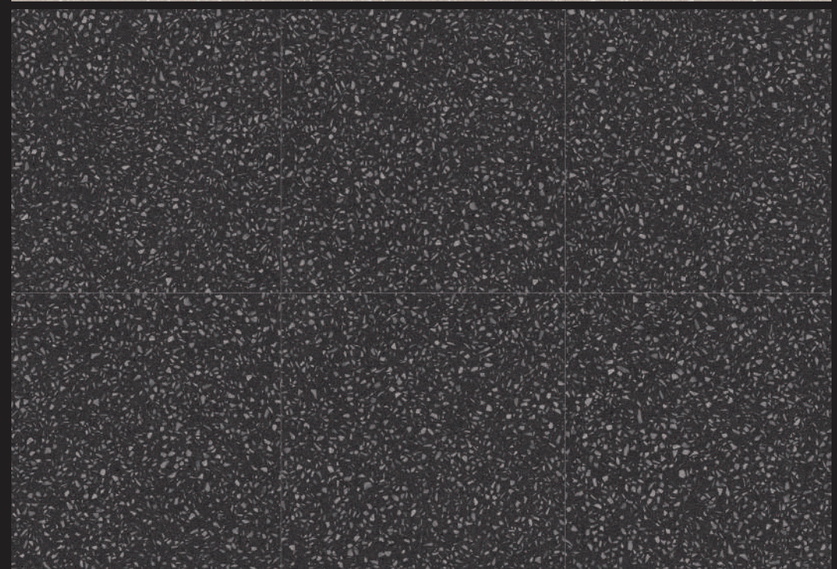
Terrazzo

ELT-44711

Terrazzo

ELT-44712

Terrazzo

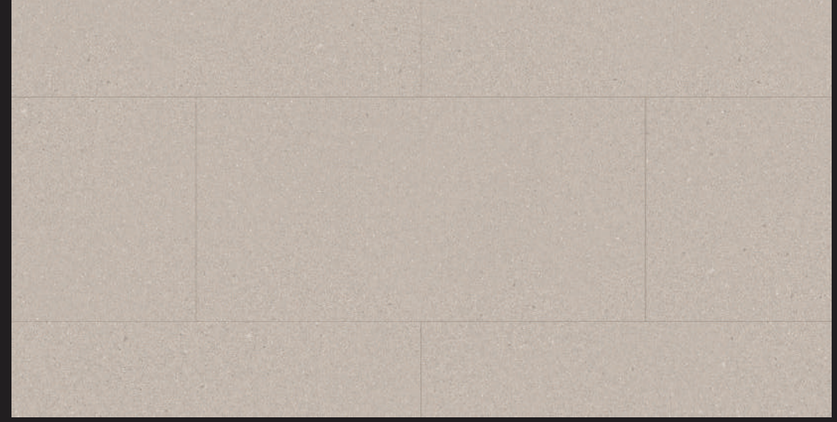


본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-44711

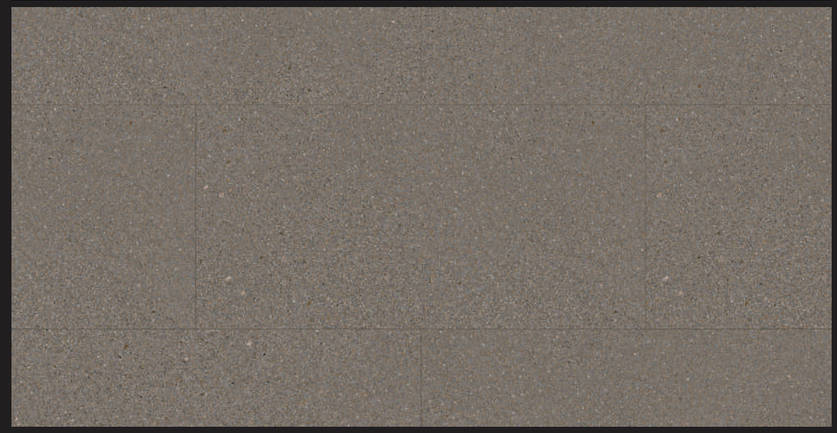
ELT-48912

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



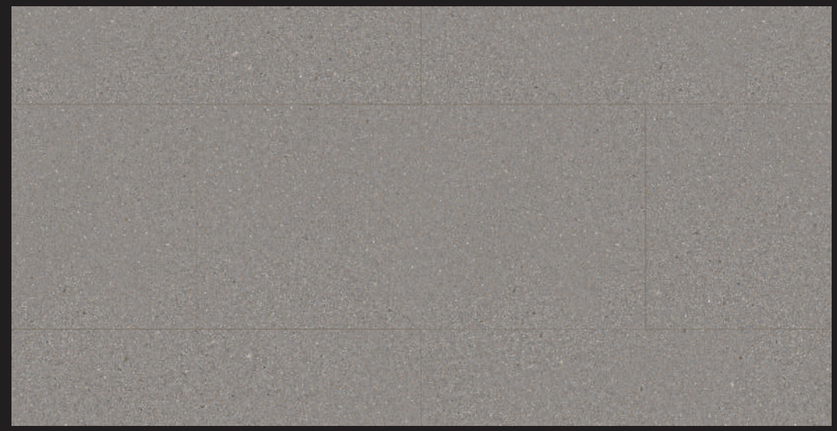
ELT-48907

Terrazzo



ELT-48906

Terrazzo



ELT-48912

Terrazzo

ELT-48914

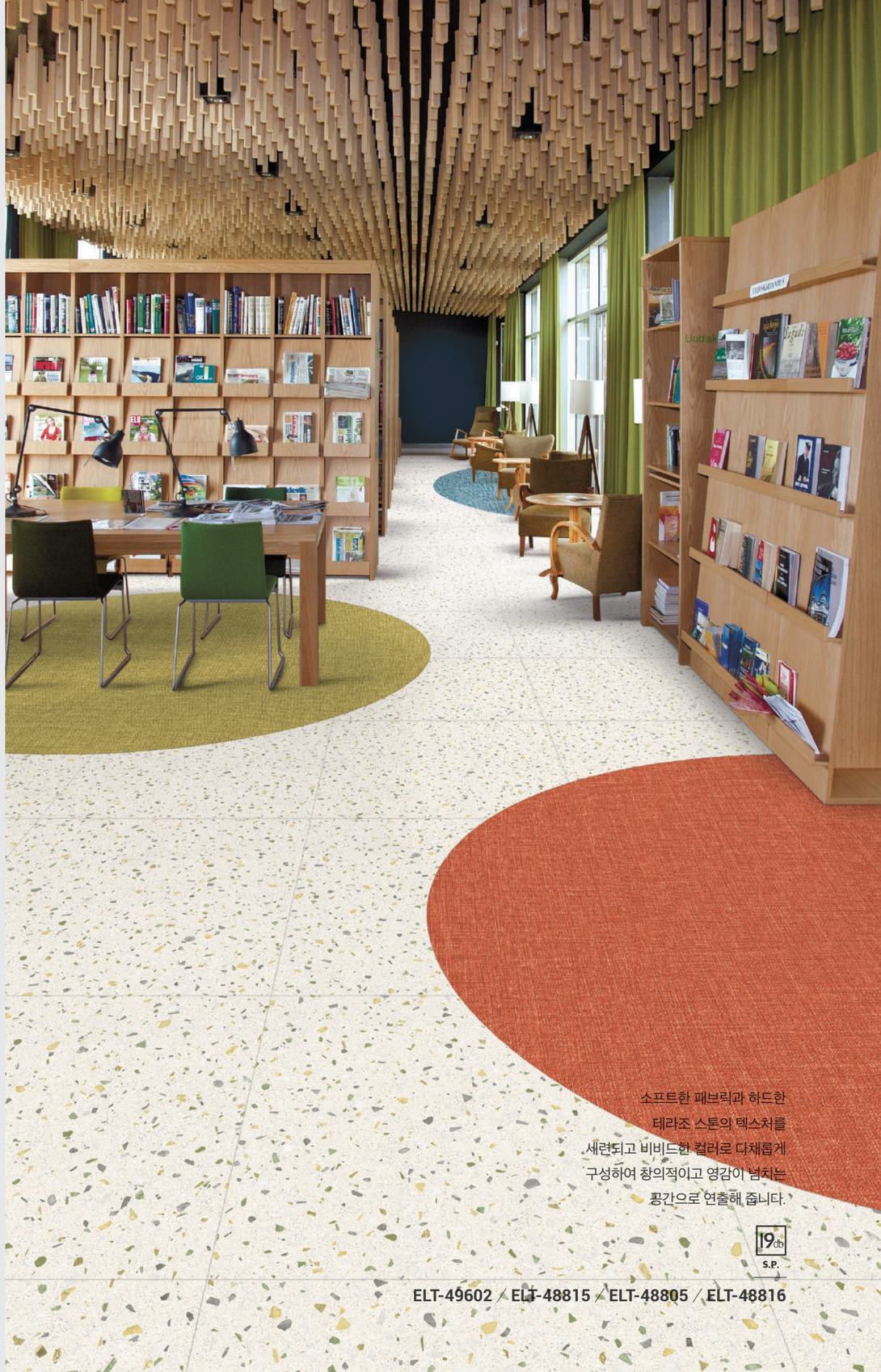
Terrazzo

06
VIVID
INSPIRATION

19db S.P. 생활소음 흡수가 뛰어난
SOUNDPROTEC

Fabric	Terrazzo
–	–
ELT-48815	ELT-49601
ELT-48805	ELT-49602
ELT-48804	ELT-49605
ELT-48816	
457.2 × 914.4mm (stock)	
457.2 × 457.2mm (order required)	600 × 600mm

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



소프트한 패브릭과 하드한
테라조 스톤의 텍스처를
세련되고 비비드한 컬러로 다채롭게
구성하여 창의적이고 영감이 넘치는
공간으로 연출해 줍니다.

19db S.P.

ELT-49602 / ELT-48815 / ELT-48805 / ELT-48816

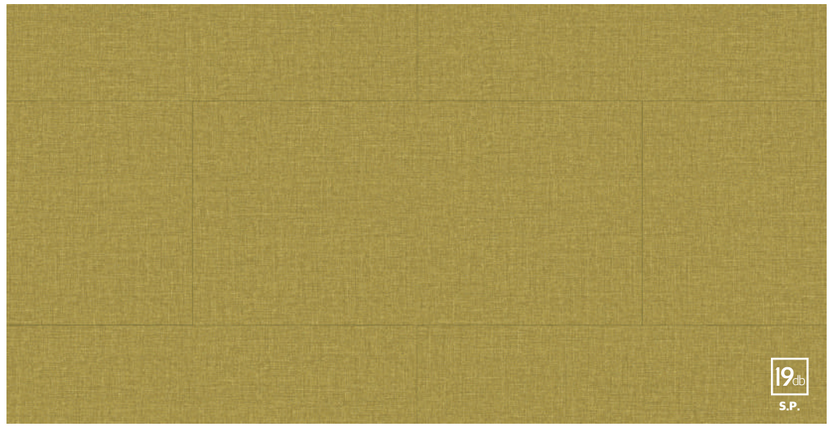
19db S.P.

ELT-48804 / ELT-48815 / ELT-48805

본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-48815

Fabric

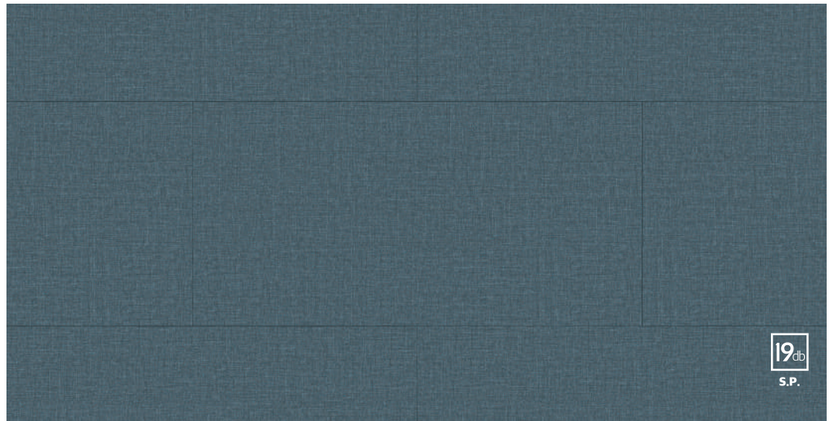


ELT-48805

Fabric

ELT-48804

Fabric



ELT-48816

Fabric

ELT-49601

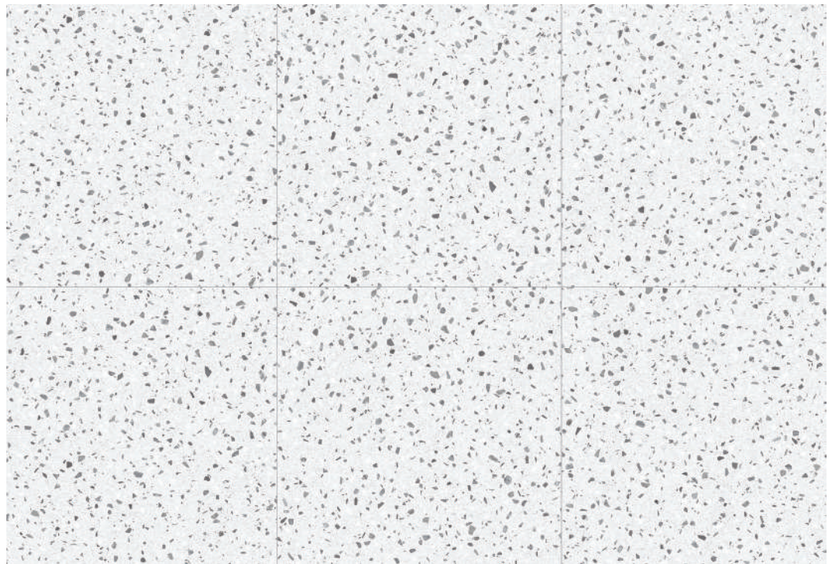
Terrazzo

ELT-49602

Terrazzo

ELT-49605

Terrazzo



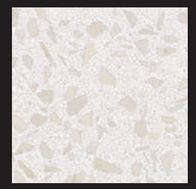
본 카탈로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

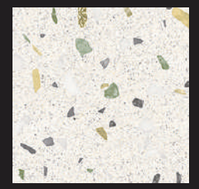
ELT-49601

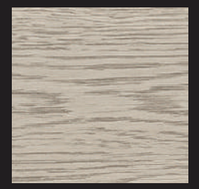
CURATION #1
OVERVIEW

NOX LVT+ ECOLAY+는 리테일, 호텔, 사무실, 헬스케어, 교육기관 등 상업 공간에 최적화된 제품 라인으로, 입체적인 텍스처, 트렌디하고 세련된 디자인과 컬러, 다양한 플랭크와 타일 사이즈, 그리고 무엇보다 녹수의 혁신적인 기술력으로 완성되었습니다.

4,000개가 넘는 녹수 고유의 글로벌 디자인에서 엄선하여 선정한 **NOX ECOLAY+**의 Curation #1은 국내 최초로 무한한 공간 디자인, Infinite Design Spectrum을 제안합니다.

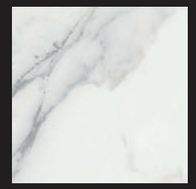

ELT-44702

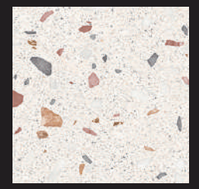

ELT-49602

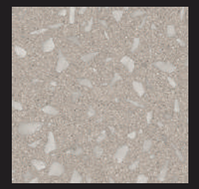

ELW-45410

ELW-40433

ELW-43121

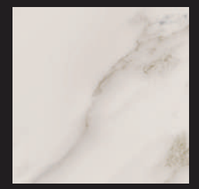

ELT-49704

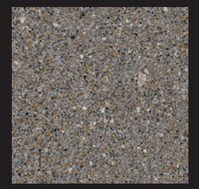

ELT-49601


ELT-44711

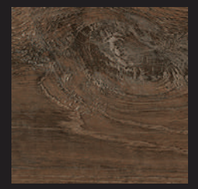
ELW-40412

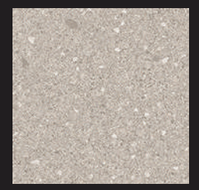
ELW-43112


ELT-49703


ELT-48906

ELT-50901

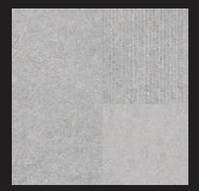

ELW-43107

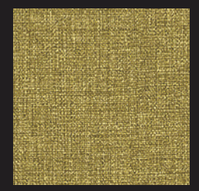

ELT-48907

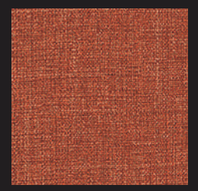
ELT-48912

ELW-45411

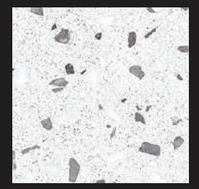
ELW-43118


ELT-51001

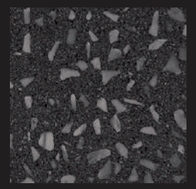

ELT-48805


ELT-48815

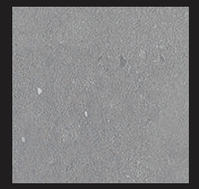
ELT-42526

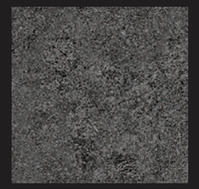

ELT-49605

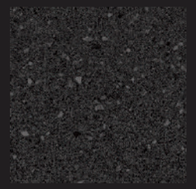
ELT-50502

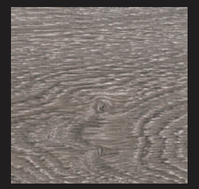

ELT-44712

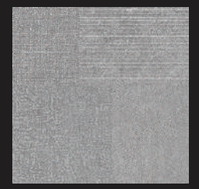
ELT-50501

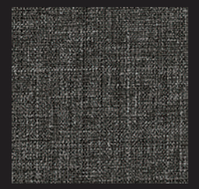

ELT-42527


ELT-50503


ELT-48914

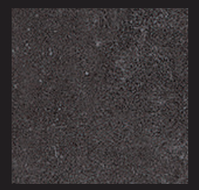

ELW-40420

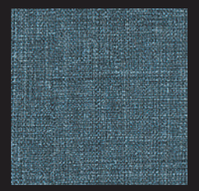

ELT-51002


ELT-48804

ELW-45412

ELT-50902


ELT-42525


ELT-48816

시공 시 주의사항 (Installation Guidelines)

종류 (Type)	유성접착제 (Poly Urethane (PU) Adhesives)	수성접착제 (Waterbased Acrylic Adhesives)
적용범위 (Applications)	신축 건물 (동, 하절기) / 바닥 난방 장소 / 동절기 시공 시 / 바닥 습도 5% 이상인 장소	유성접착제 적용이 필요한 장소 이외의 곳
	New buildings (winter, summer season) / Heated places / Winter season / Places more than 5% of humidity	Places except for Poly Urethane (PU) Adhesives Applications
포장단위 (Package)	4kg/통, 20kg/통 (4kg/can, 20kg/can)	10kg/통 (10kg/can)
표준도포량 (Optimum Usage)	1.3 ~ 1.5kg/평 (0.40 ~ 0.45kg/m²)	1.3 ~ 1.5kg/평 (0.40 ~ 0.45kg/m²)

시공 전 (Before Installation)

- 난방이 가능한 장소는 반드시 7~14일 정도 난방을 하여 주시고, 비난방 장소일 경우 충분한 양생 기간을 거쳐 습기를 완전히 제거하여 주십시오.
- 시공할 바닥면에 붙어있는 니스, 페인트 등 오염물질은 반드시 제거하여 주십시오.
- 시공할 바닥면의 요철 부분 및 모래가루는 반드시 제거하여 주시고 바닥면을 평탄하게 하여 주십시오.
- 육안으로 판별되는 바닥 크랙은 보수제로 반드시 보수하여 주십시오.
- 시공 장소는 18℃ 이상의 상온을 유지해 주시고, 타일과 접착제는 시공 장소에서 24시간 이상 보관 후 시공하여 주십시오.

- Subfloor to be installed must be heated for 7~14 days if heating system is available. If not, allow sufficient time to dry out all moisture.
- Contaminants such as varnish, paint, etc. must be thoroughly removed prior to installation.
- Subfloor must be clean, even and free of imperfections.
- Any visible cracks must be repaired with sealant prior to installation.
- Temperature of the area to be installed must be maintained at 18℃ or above before, during and after installation. Tiles and adhesives must be kept in the installation area for at least 24 hours before installation.

시공 시 (During Installation)

- 시공할 제품이 동일 LOT인지 확인하여 주십시오.
- 난방이 되는 경우 최소한 시공 3시간 전에는 보일러 가동을 중지하여 주십시오.
- 타일 시공 시 반드시 당사가 지정하는 접착제를 사용하여 주십시오.
- 신축 건물이나 난방 배관 장소 및 동절기에는 반드시 우레탄계 접착제를 사용하여 주십시오.
- 시공 시 제품의 표면에 묻은 접착제는 즉시 제거하여 주십시오.
- 완전한 접착을 위해 시공 후 50kg 이상의 롤러로 충분히 압착하여 주십시오.

- Please check that tiles are of the same LOT number prior to installation.
- For radiant heated floors, turn off the heating system at least 3 hours before installation.
- Please use recommended adhesives only.
- Polyurethane Adhesives are recommended for installation in winter season, on underheating floors and in newly constructed buildings.
- Please immediately remove any adhesives on tile surfaces during installation.
- Please press the floor sufficiently with roller (more than 50kg) after installation.

시공 후 (After Installation)

- 시공이 완료된 후 최소 48시간 이내에는 난방을 실시하지 마십시오.
- 시공 후 왁스코팅 처리를 하시면 바닥의 표면 강도를 높일 수 있습니다.
- 시공 후 24시간 이내에는 가구 등 내부 자재를 옮기지 마십시오.
- 바닥의 상태와 용도에 따라 일정 간격으로 중성세제를 이용하여 닦아내고, 다시 왁스코팅을 하여 유지관리하여 주십시오.
- 부분적으로 오염이 심한 경우는 중성세제나 알코올을 사용하여 닦아 주십시오.
- 물청소를 할 때에는 물방울이 흐르지 않도록 꼭 짠 후에 닦아 주십시오.
- 연결 부분이나 가장자리를 통해 수분이 침투하면 바닥재의 들뜸 현상이 발생하므로 주의해야 합니다.

- Do not turn on radiant floor heating system for at least 48 hours after installation.
- For non-polyurethane finish, wax coating treatment after installation will increase floor protection.
- Do not set down furniture or other objects onto the newly installed floor for at least 24 hours after installation.
- Routine maintenance and cleaning of the floor is necessary to keep its appearance. It is recommended that the floor be cleaned with a neutral detergent and wax applied at regular intervals.
- Clean stains with a neutral detergent solution or spot clean with alcohol.
- Squeeze out excess water before wiping the floor to avoid adhesive failure. Damp mop cleaning is recommended.

물성시험성적표 (Test Report)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

시험항목 (Test Item)	단위 (Unit)	시료구분 (Samples)	결과치 (Results)	시험방법 (Test Method)
겉모양 (Appearance)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
길이 (Length)	mm	-	457.3	KS M 3802 : 2008
너비 (Width)	mm	-	457.3	KS M 3802 : 2008
두께 (Thickness)	mm	-	3.04	KS M 3802 : 2008
직각도 (Perpendicularity)	mm	-	0.08	KS M 3802 : 2008
압입량 20℃ (Indentation 20℃)	mm	-	0.52	KS M 3802 : 2008
압입량 45℃ (Indentation 45℃)	mm	-	0.60	KS M 3802 : 2008
잔류압입률 (Residual Indentation)	%	-	1.4	KS M 3802 : 2008
가열에 의한 길이 변화율 : 가로 (Dimensional Stability by Heating : T.D)	%	-	0.01	KS M 3802 : 2008
가열에 의한 길이 변화율 : 세로 (Dimensional Stability by Heating : M.D)	%	-	0.01	KS M 3802 : 2008
가열감량 (Heating Loss)	%	-	0.1	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 95% 에틸알콜 (Scratching Test : 95% Ethyl Alcohol)	mm	-	1.8	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 2% 수산화나트륨 용액 (Scratching Test : 2% Sodium Hydroxide)	mm	-	1.9	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 콩기름 (Scratching Test : Soybean Oil)	mm	-	1.7	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 등유 (Scratching Test : Kerosene)	mm	-	1.8	KS M 3802 : 2008
오염성 : 콩기름 (Chemical Resistance : Soybean Oil)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 95% 에틸알콜 (Chemical Resistance : 95% Ethyl Alcohol)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 시멘트 페이스트 (Chemical Resistance : Cement Paste)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 10% 암모니아수용액 (Chemical Resistance : 10% Ammonium Hydroxide)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 우유 (Chemical Resistance : Milk)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 5% 아세트산 (Chemical Resistance : 5% Acetic Acid)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 5% 염산 (Chemical Resistance : 5% Hydrochloric Acid)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 등유 (Chemical Resistance : Kerosene)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 장유 (Chemical Resistance : Soy Sauce)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008

인증마크 (Certification)

성적서 번호 : TAS-004297

KS M 3802 JIS A 5705 OM 019

포장단위 (Size & Packing)

Size	Thickness (mm)	Pcs / Box	m² / Box
180 × 1200 mm	5	10	2.16
7" × 48" (177.8 × 1219.2 mm)		10	2.17
600 × 600 mm		6	2.16
24" × 24" (609.6 × 609.6 mm)		6	2.22
18" × 18" (457.2 × 457.2 mm)		10	2.09
18" × 36" (457.2 × 914.4 mm)		6	2.51

NOX

LVT+

ECOLAY+

EASIEST&STRONGEST GLUELESS LVT

녹수 고객센터
02-520-7622 수신자 요금부담

서울사무소 06643 서울특별시 서초구 효령로 355 KD Center
본사 충청남도 예산군 고덕면 삽교평야로 467
E-mail info@noxglobal.com

NOX Corp.

NOX
LVT+ GREEN

ECOLAY+
EASIEST & STRONGEST GLUELESS LVT

NOX Corp.

녹수 고객센터
02-520-7622 수신자 요금부담

서울사무소 06643 서울특별시 서초구 효령로 355 KD CENTER
본사 32402 충청남도 예산군 고덕면 삽교평야로 467
E-mail info@noxglobal.com

환경 표시 인증사유 : 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소, 자원 순환성 향상
제품 사용정보 : 주거용/비주거용

SOUNDPROTEC만 해당*

KS M 3802

에코레이+만 해당*

NOX FLOR®
by NOX Corp.

Curation #2
Engineered Premium Performance

NOX
LVT+ GREEN

ECOLAY+
EASIEST & STRONGEST GLUELESS LVT

녹수만의 기술력으로 더 월등해진 성능

따라올 수 없는 프리미엄의 기준, 에코레이+

NOX Corp.

CONTENTS

WHY NOX ECOLAY+ 06

01. REFINED **AESTHETICS** 14
HALF MOON × DUMOSS × TRAVINEA

02. ELEVATED **MODERNITY** 22
WELLE × GRANO × VELVET

03. PLEASANT **INSPIRATIONS** 30
HAVEN × ADAGIO

OVERVIEW 38

ELT-60202
×
ELT-54103

본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

따라올 수 없는
프리미엄의 기준,
에코레이+

NOX LVT+ ECOLAY+는 리테일, 호텔, 사무실, 헬스케어, 교육기관 등 다양한 상업공간에 최적화된 제품 라인입니다. 입체감이 돋보이는 텍스처, 트렌디하면서도 세련된 디자인과 컬러, 다양한 플랭크와 타일 사이즈는 물론, 녹수의 혁신적인 기술력이 결합되어 전 세계 50개국에서 인정받은 완벽한 품질을 자랑합니다.

6,000개 이상의 세계 최다 LVT 인하우스 디자인을 보유하며 세계적 권위의 디자인 어워드에서 인정받은 **NOX ECOLAY+ Curation #2: Engineered Premium Performance**로 공간에 신선하고 새로운 변화를 더해보세요.

NOX
LVT+ GREEN

ECOLAY+
EASIEST & STRONGEST GLUELESS LVT

01

20년간 전 세계 50개국이 인정한 세계 일류 품질

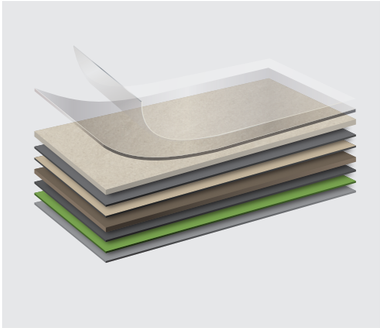
더 견고하고 강한 바닥재!

세계 최대 LVT 제조사인 녹수의 EMT™ Core 기술이 적용된 에코레이+는 50여 개국의 해외 시장에서 그 품질을 입증받았습니다. 장기적이고 탁월한 치수 안정성과 내구성을 자랑하며, 단차가 발생하지 않는 견고한 품질을 보장합니다.

EMT core ECO-MULTI-TECTURE™

×2배 더 강한 치수안정성으로 변형 없이 견고하게!

녹수만의 다층구조공법으로 습기, 온도와 같은 환경 변화로 인한 수축이나 팽창, 변형 없이 우수한 치수 안정성을 자랑하며 오랜 시간 변형 없이 사용할 수 있는 튼튼한 바닥재입니다.



치수안정성 (ISO 23999) * 요구조건 : ±0.15%	일반 바닥재	에코레이+
	Length : 0.05% Width : 0.06%	**Length : 0.02%** **Width : 0.00%**

×3배 더 강한 박리저항성으로 들뜨거나 뒤틀림없이!

박리 방지 및 강도 유지에 강한 에코레이+는 들뜨거나 뒤틀리지 않는 강력한 내구성을 자랑합니다.

항박리성 테스트 (ISO 24345) * 요구조건 : ≥50N/50mm	일반 바닥재	에코레이+
	30N ~ 75N/50mm	**105N/50mm**

품질 자신감, 업계 최초 10년 품질보증제도 운영

녹수의 정품 에코레이+ 제품을 대리점 및 직영시공으로 계약하신 고객님들께 에코레이+ 제품의 "Protection layer(표면보호층)"에 대해 최장 10년 품질보증 서비스를 제공합니다.

WARRANTY 10 YEARS

02

업계 최상의 프리미엄 바닥재 표면 기술로

사실적인 질감은 그대로, 유지보수는 더 간편하게!

방문객이 수시로 드나드는 상업공간의 특성을 고려하여 긁힘과 찍힘, 변색과 오염으로부터 보호, 바닥재를 장기간 견고하게 유지시켜 줍니다. EPT™ Shield 공법 시 사용되는 항균재료는 미국 EPA 인증을 받아 안전성이 입증되었습니다. (※ US EPA : US Environmental Protection Agency)

EPT shield ECO-PRO-TEC™

녹수의 3가지 혁신 기술로 완성된 트루 텍스처

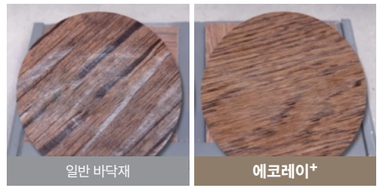
고성능 투명 보호층 : 업계 최고 수준의 투명도로 자연 소재의 질감 디테일까지 섬세하게 구현
엠보싱 기술 : 자연 소재의 깊이와 질감을 생동감있게 표현
프리미엄 코팅 기술 : 탁월한 내구성으로 긁힘 및 미끄럼 방지, 우수한 마모 저항력과 간편한 유지관리 실현

TRUE TEXTURE

업계 최상의 내스크래치성으로 오랫동안 처음 품질 그대로!

업계 최상의 내스크래치 코팅 기술로 긁힘과 찍힘, 변색 및 오염에 강합니다.

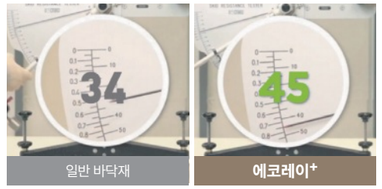
스크래치 저항성 테스트 (EN 16094) * 요구조건 : 저항성 클래스 MSR B1-MSR B2	일반 바닥재	에코레이+
	B3	**B1 ~ B2**



×1.3배 더 우수한 미끄럼 저항성으로 더 안전하게!

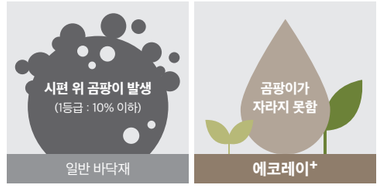
뛰어난 미끄럼 저항성으로 보행 안전성이 우수합니다.

항 미끄럼성 테스트 (ISA 4586) * 요구조건 : 펜듈럼 SRV P3	일반 바닥재	에코레이+
	P2	**P3**



No.1 항곰팡이 기술력으로 더 위생적이고 깨끗하게!

은나노(인체 유해성 논란이 있는 성분)를 사용하지 않는 녹수 EPT™ 항균 소재는 박테리아를 99.9%까지 제거합니다.



세계일류상품 인증 제품

녹수와 녹수의 바닥재는 산업통상자원부가 주관하고 KOTRA(대한무역투자진흥공사)가 인증하는 '세계일류상품' 및 '세계일류상품 생산기업'입니다. 해당 인증은 세계 시장 점유율 5위 내 제품에 부여되며, 녹수의 바닥재는 일본, 독일, 프랑스 등 까다로운 품질 기준을 가진 선진국에서 시장 점유율 1위를 유지해왔습니다.

KOREA WORLD CLASS 차세대세계일류상품

03

세계 최초 탄소저감 원료 전환

더 지속가능한 바닥재!

바닥재의 주요 원료를 탄소저감원료로 대체하며 지속가능성 혁신을 선도합니다.

소금의 염소 57%와 천연가스의 에탈렌 43%의 혼합 합성수지를 기반으로 한 100% 재생되는 친환경 바닥재입니다.

믿을 수 있는 탄소 저감 원료로 자연에도, 사람에게도 이롭게!

녹수는 세계 최초로 바닥재를 구성하는 주요 원료를 생수를 담았던 페트 생수병, 폐식용유 등 버려지는 자원을 재활용한 원료로 전환해 자연에도, 사람에게도 안전한 바닥재를 만들고 있습니다. 해당 원료들은 세계 최대 규모의 공신력 있는 글로벌 지속가능성 평가 기관 에코바디스 및 유럽연합(EU)의 재생에너지 지침에 부합하는 친환경 공인인증 제도 ISCC PLUS를 획득하여 그 안정성을 입증 받았습니다. 고객사 요청에 따라 최대 90%의 원료를 탄소 저감 원료로 대체하여 제조, 생산이 가능합니다.

UP TO 90%

세계가 인정한 우수한 품질로 낭비 절감!

자사의 EMT™ Core 기술을 통해 세계적으로 인정받는 월드 클래스 품질을 그대로 유지했습니다.

WASTE ZERO

100% 재활용 가능한 바닥재!

쉽게 재활용 가능한 바닥재만을 생산하는 노력을 강화하며 LVT 바닥재의 글로벌 지속가능 혁신을 선도해 나가고 있습니다.

100%

04

유해물질 배출 없이

더 쾌적하게, 더 안전하게!

녹수 에코레이+는 저 휘발성유기화합물(Low-VOC) & 저탄소 바닥재이자 중금속과 프탈레이트 검출 없는 바닥재로서 일상생활에서 항상 함께 하는 바닥재를 더욱 안심하고 사용할 수 있도록 기술력을 더했습니다.

FloorScore® 인증	엄격한 실내 공기 품질 기준을 충족하는 바닥재에 부여되는 세계적 권위의 인증으로, 휘발성 유기화합물(VOCs) 방출이 낮아, 건강하고 안전한 실내 환경 조성에 기여
Eurofins 인증	유럽의 낮은 VOC 배출 기준을 충족하는 제품에 부여, 녹수가 취득한 'Indoor Air Comfort Gold'는 IAC 중에서도 더 높은 기준을 통과한 제품에 주어지는 인증이며 최고 수준의 저배출 시스템을 갖추어 최상의 실내 공기질을 보장
AFFSET A+ 인증	VOC와 폼알데히드 배출에 관한 프랑스 정부의 규제를 준수해야하는 모든 건축 제품을 시험하고 그에 따른 등급을 부여하는 인증

05

더 빠르고 손쉽게

세계 최초 무접착 시공방식!

글로벌 LVT 고객을 위해 바닥재의 혁신을 이끌어온 전문 기업인 녹수가 2003년 개발하여 세계 최초로 런칭한 무접착식 루스레이 LVT입니다. 접착제 없이 손쉽게 시공할 수 있는 독창적 구조의 루스레이 시스템은 유동인구가 많은 상업공간에 최적화된 바닥재로서 전 세계적으로 인정받고 있습니다.

06

최대 5배 더 강한 어쿠스틱 퍼포먼스

업계 최고의 소음 저감 기술!

SOUNDPROTEC
ACOUSTICS PERFORMANCE TECHNOLOGY

보행량이 높은 상업공간을 위한 최적의 솔루션, 녹수 SOUNDPROTEC은 EMT™ Core가 적용된
고성능 어쿠스틱 기술로 업계 최상 레벨인 20dB 이상의 중량 충격음을 감소시킵니다.

QUIET MARK

국내 업계 최초로 영국 소음저감협회(NAX)에서
저소음 기술 또는 제품에 부여하는 국제인증 QUIET MARK 획득

국제 인증의 바닥재 충격음 테스트

테스트 기준 : ISO 10140-3 / KS F 2865

녹수 에코레이+ with SOUNDPROTEC	타사 루스레이	강마루	세라믹
20dB	8dB	4dB	2 ~ 4dB

20 dB
S.P

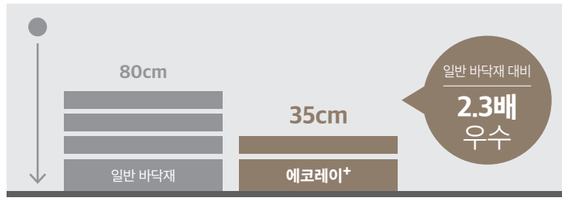
테스트 정보

ISO 10140-3
20dB 이상 감소

IIC (ASTM E492)
57 이상 감소
(부가천장 없을 때)
68 이상 감소
(부가천장 있을 때)

향상된 보행감

고성능 기능으로 인해 보행 시 발생하는 충격을 흡수합니다.



테스트 정보

1.5M 높이에서
골프공을 떨어뜨려
튕겨 올라오는 높이 측정
자사연구소 시험결과

업계 최고 수준의 어쿠스틱 성능

보행 또는 바닥충격시 발생하는 소음을 저감합니다.

07

더 실감나게, 공간의 개성을 더하는

녹수의 엣지 & 그라우트 기술!

녹수가 바닥재 최초로 개발, 적용한 내추럴 그라우트, 러스틱 엣지 및 동조 엠보싱으로 소재 본연의 질감을
사실적으로 구현합니다. 녹수만의 디자인 테크닉으로 공간의 품격과 개성을 더해보세요.

녹수의 제품은 공간에 맞는 맞춤 사이즈 별도 제작이 가능합니다.

N.G

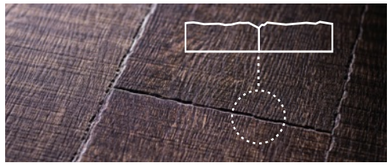
내추럴 그라우트 (Natural Grout)

석재의 벌어짐 효과를 모서리에 나타내어
고급스러운 석재의 미를 더 자연스럽고 사실적으로
구현, 자연 소재의 질감을 그대로 표현했습니다.
* ELT 59002, ELT 59003, ELT 59010 적용

R.E

러스틱 엣지 (Rustic Edge)

우드와 석재의 투박하고 자연스러운 멋과
엔틱함을 더해 디테일한 공간연출이 가능합니다.
* ELT 54103 적용



EIR

동조 엠보싱 (Embossed in Register)

녹수만의 기술력으로 타 제품과는 차별화된
사실적이고 입체적인 디자인을 구현했습니다.
* ELT 53515, ELT 53516, ELT 53517 적용

08

세계 디자인 어워드 석권,

더 스타일리시한 공간 연출!

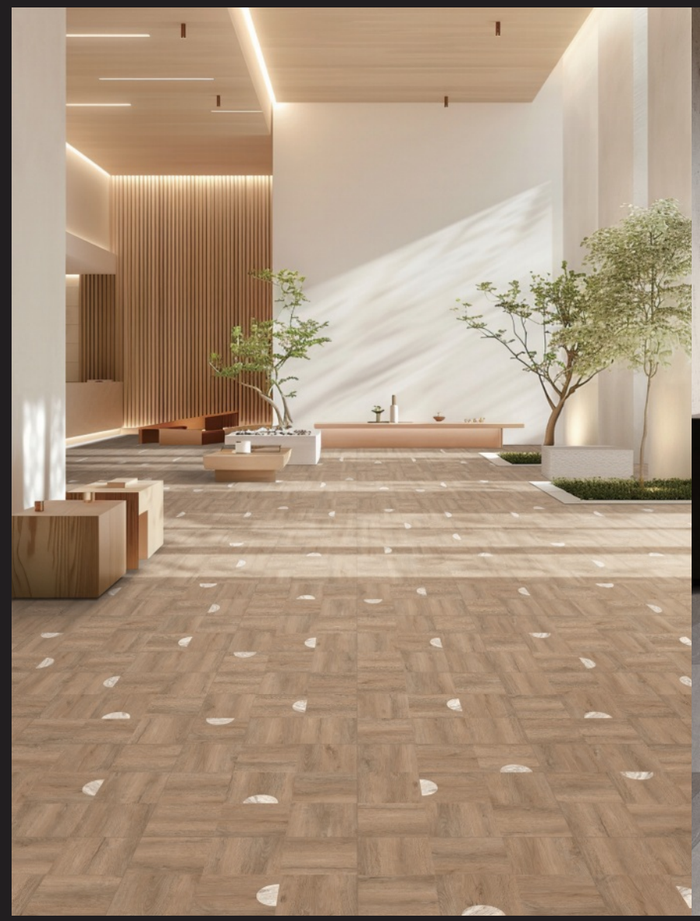
6,000개 이상의 세계 최다 인하우스 디자인 솔루션을 보유, 세계적 권위의 디자인 어워드를 다수 수상하며 바닥재의
최신 트렌드를 이끌고 있습니다. 바닥재 혁신을 이끌어온 녹수 글로벌 디자인팀의 감성으로 스톤과 우드의 본질을 그대로
구현한 녹수 스테디셀링 디자인부터 감각적인 최신 디자인까지, 세계에서 인정받는 디자인 큐레이션을 만나보세요.

DESIGN AWARD 2024 · Best of NeoCon · INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS · Innovations@ DOMOTEX · GOOD DESIGN AWARD 2014 · reddot award 2014 winner

녹수는 세계 최대 바닥재 기업, 제조사, 판매사 및 원료 생산 업체로 구성된
글로벌 바닥재 협회 RFCI의 한국 유일 회원사입니다.

RFCi Resilient Floor Covering Institute | NOX Corp.

CURATION #2



01

Refined **Aesthetics**

HOTEL
RETAIL
HOSPITALITY

02

Elevated **Modernity**

RETAIL
CORPORATE
HEALTHCARE

03

Pleasant **Inspirations**

EDUCATION
HOSPITALITY
CORPORATE

PARQUET
METAL
TRAVERTINE

HALF MOON
457.2 × 457.2mm

ELT-60202

DUMOSS
609.6 × 609.6mm R.E

ELT-54103

TRAVINEA
600 × 1200mm

ELT-57302

01

Refined **Aesthetics**

주문 가능한 사이즈 옵션 및 Curation#1의 다양한 디자인을 조합하여
더 감각적인 공간을 연출할 수 있습니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-42525
×
ELT-57302

PARQUET

HALF MOON

457.2 × 457.2mm

ELT-60202

ELT-60202

자연스러운 크래프트 디테일이 돋보이는 디자인으로
각 피스 사이즈는 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

DUMOSS

609.6 × 609.6mm

ELT-54103

R.E

본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-54103

ELT-57302

본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

TRAVERTINE

TRAVINEA

600 × 1200mm

ELT-57302

STONE
CONCRETE

WELLE
457.2 × 914.4mm N.G

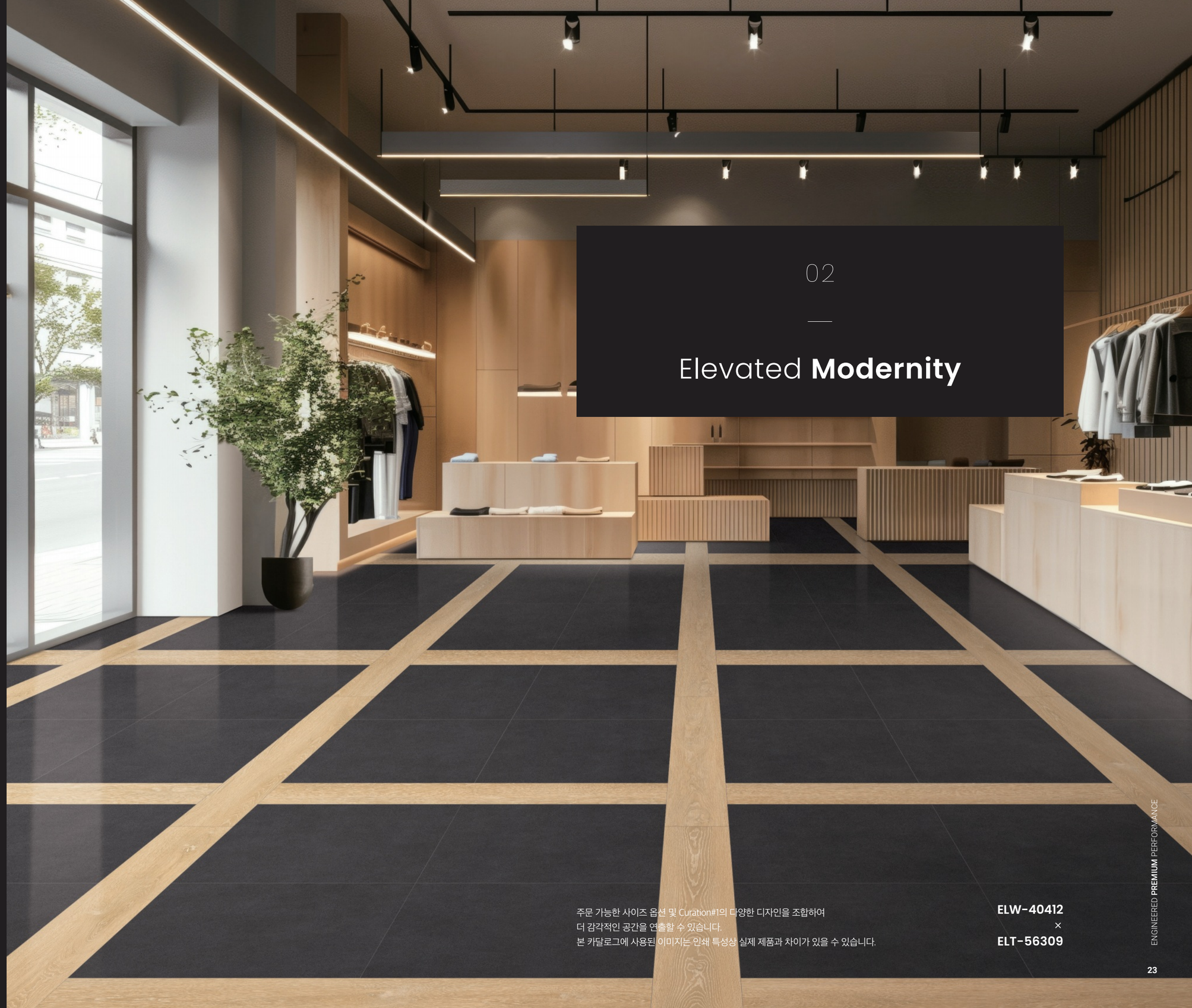
ELT-59002
ELT-59003
ELT-59010

GRANO
600 × 600mm

ELT-51902
ELT-51904
ELT-51905

VELVET
600 × 600mm

ELT-56308
ELT-56309



02

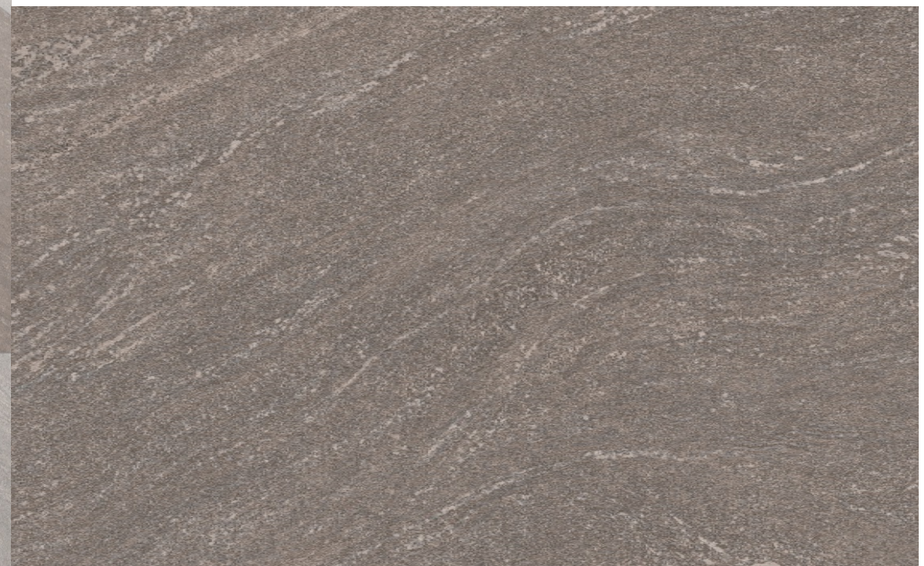
Elevated **Modernity**

주문 가능한 사이즈 옵션 및 Curation#1의 다양한 디자인을 조합하여
더 감각적인 공간을 연출할 수 있습니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELW-40412
×
ELT-56309

ELT-59002
ELT-59003
ELT-59010

주문제작 사이즈로 연출된 공간이미지입니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



WELLE

457.2 × 914.4mm

ELT-59002

N.G

ELT-59003

N.G

ELT-59010

N.G

CONCRETE

GRANO

600 × 600mm

ELT-51902

ELT-51904

ELT-51905

본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-51902
ELT-51904
ELT-51905

ELT-51902
ELT-51904
ELT-51905
×
ELT-56308
ELT-56309

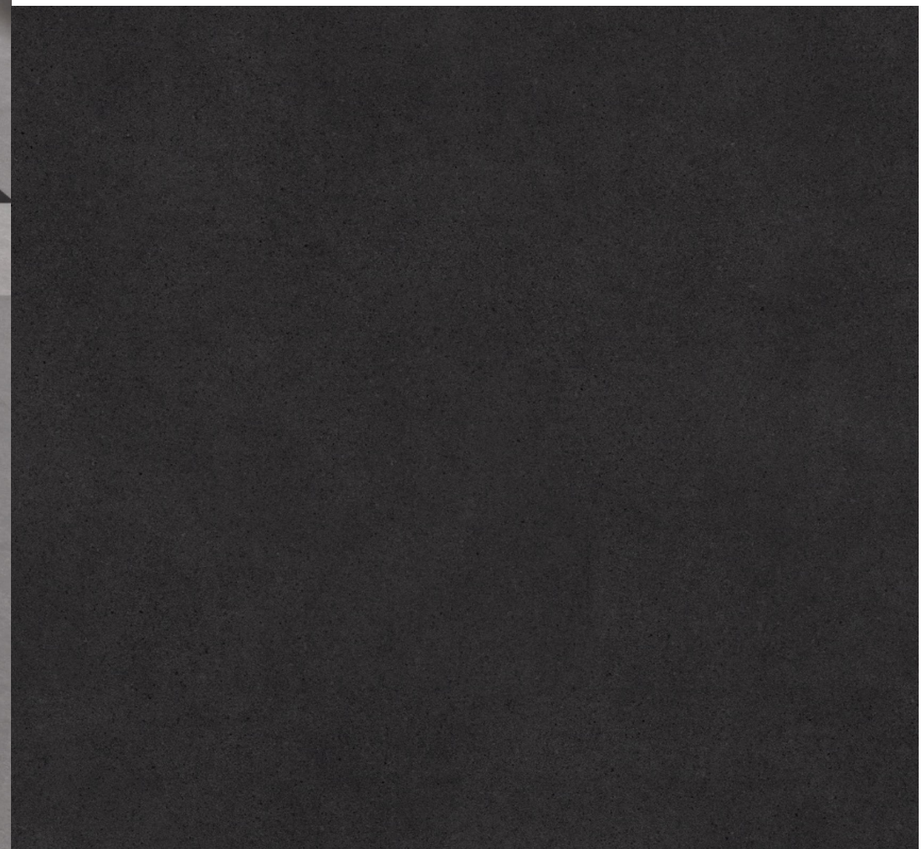
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

CONCRETE

VELVET

600 × 600mm

ELT-56308



ELT-56309

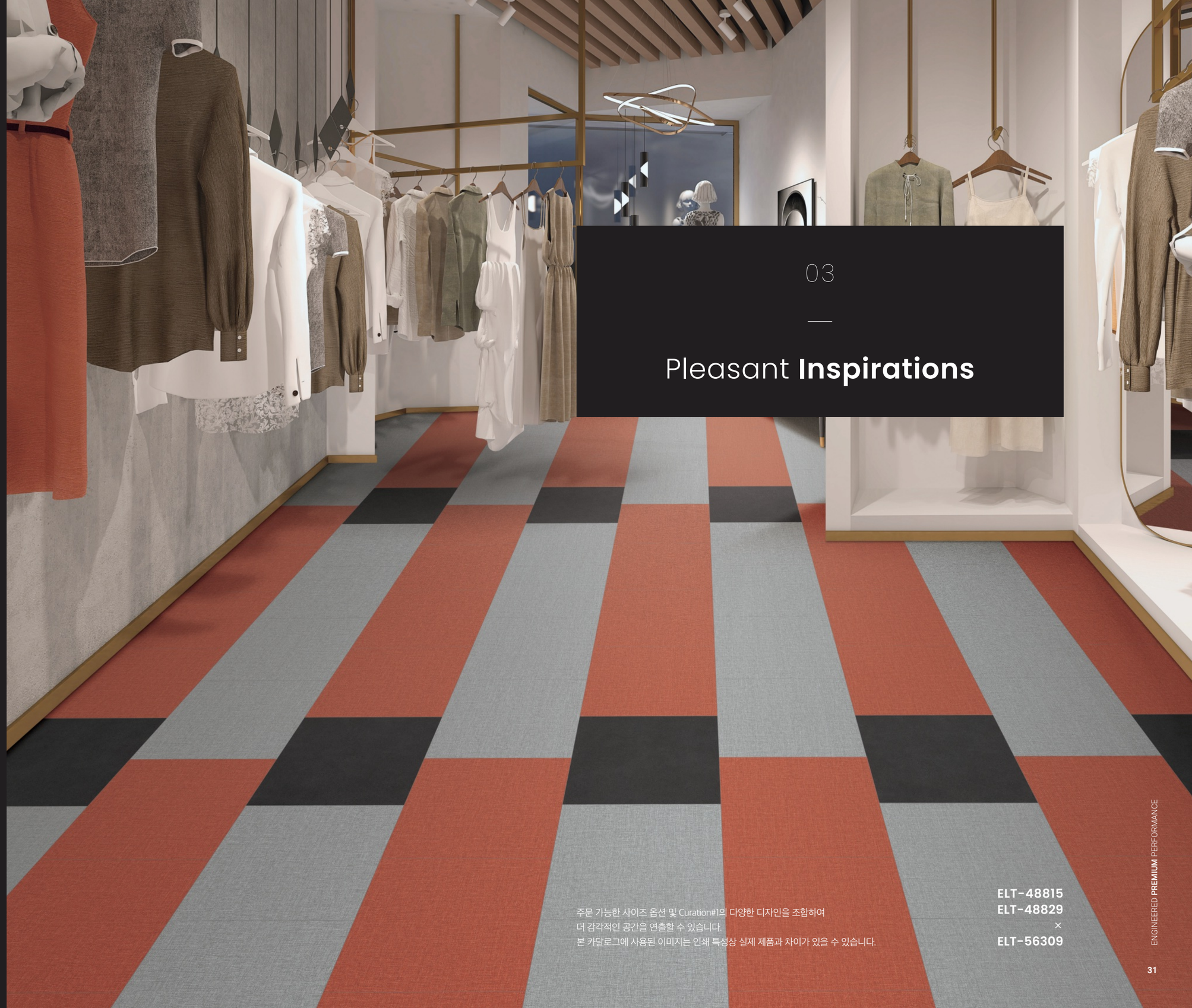
TERRAZZO
FABRIC

HAVEN
914.4 × 914.4mm
EIR

ELT-53515
ELT-53516
ELT-53517

ADAGIO
457.2 × 914.4mm

ELT-48827
ELT-48828
ELT-48829
ELT-48830



03

Pleasant **Inspirations**

주문 가능한 사이즈 옵션 및 Curation#1의 다양한 디자인을 조합하여
더 감각적인 공간을 연출할 수 있습니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-48815
ELT-48829
×
ELT-56309

ELT-53516

본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

TERRAZZO

HAVEN

914.4 × 914.4mm

ELT-53515

EIR

ELT-53516

EIR

ELT-53517

EIR

FABRIC

ADAGIO

457.2 × 914.4mm

ELT-48827

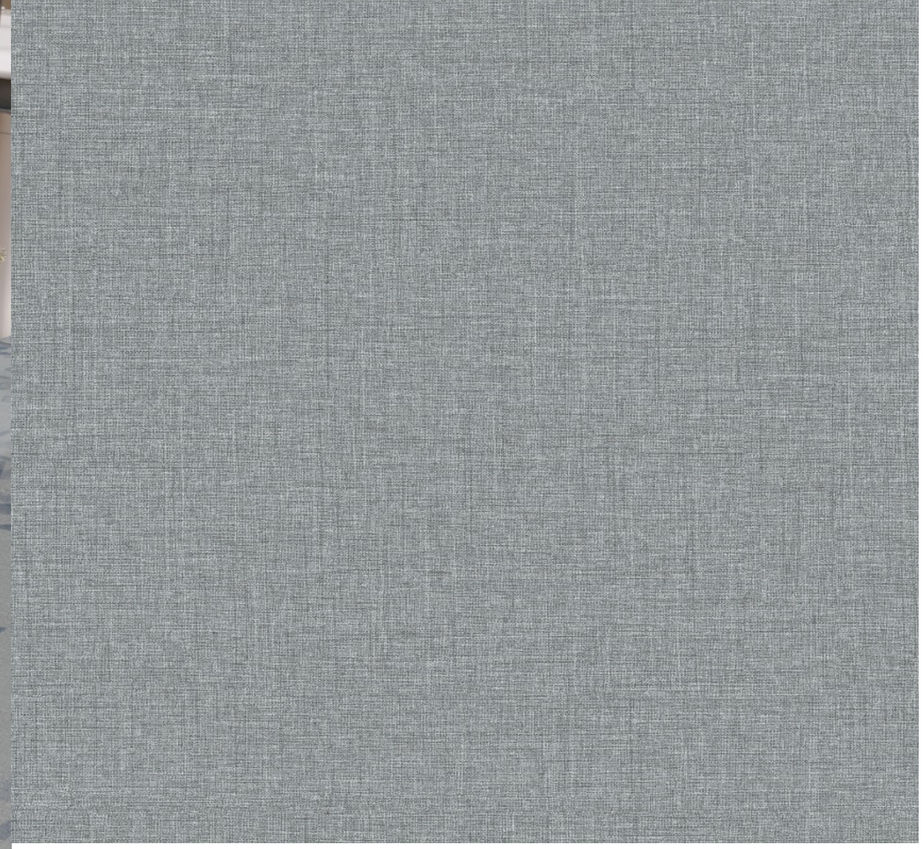
ELT-48828

주문제작 사이즈로 연출된 공간이미지입니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

ELT-53515
×
ELT-48805
ELT-48828

ELT-48829
ELT-48830

주문제작 사이즈로 연출된 공간이미지입니다.
본 카달로그에 사용된 이미지는 인쇄 특성상 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



FABRIC

ADAGIO

457.2 × 914.4mm

ELT-48829

ELT-48830

CURATION #2
OVERVIEW

NOX LVT+ ECOLAY+는 리테일, 호텔, 사무실, 헬스케어, 교육기관 등 다양한 상업공간에 최적화된 제품 라인입니다.
입체감이 돋보이는 텍스처, 트렌디하면서도 세련된 디자인과 컬러, 다양한 플랭크와 타일 사이즈는 물론,
녹수의 혁신적인 기술력이 결합되어 전 세계 50개국에서 인정받은 완벽한 품질을 자랑합니다.

6,000개 이상의 세계 최다 LVT 인하우스 디자인을 보유하며 세계적 권위의 디자인 어워드에서 인정받은
NOX ECOLAY+ Curation #2: Engineered Premium Performance로 공간에 신선하고 새로운 변화를 더해보세요.

ELT-54103

ELT-53515

ELT-48827

ELT-57302

ELT-53517

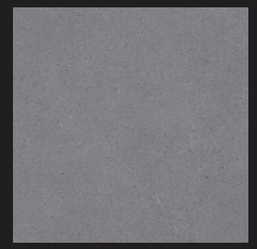
ELT-48828

ELT-59010

ELT-60202

ELT-51902

ELT-59002



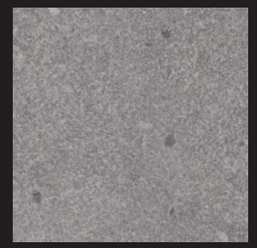
ELT-56308

ELT-51904

ELT-59003

ELT-56309

ELT-51905



ELT-53516

ELT-48829

ELT-48830

시공 시 주의사항 (Installation Guidelines)

종류 (Type)	유성접착제 (Poly Urethane (PU) Adhesives)	수성접착제 (Waterbased Acrylic Adhesives)
적용범위 (Applications)	신축 건물 (동, 하절기) / 바닥 난방 장소 / 동절기 시공 시 / 바닥 습도 5% 이상인 장소	유성접착제 적용이 필요한 장소 이외의 곳
	New buildings (winter, summer season) / Heated places / Winter season / Places more than 5% of humidity	Places except for Poly Urethane (PU) Adhesives Applications
포장단위 (Package)	4kg/통, 20kg/통 (4kg/can, 20kg/can)	10kg/통 (10kg/can)
표준도포량 (Optimum Usage)	1.3 ~ 1.5kg/평 (0.40 ~ 0.45kg/m²)	1.3 ~ 1.5kg/평 (0.40 ~ 0.45kg/m²)

시공 전 (Before Installation)

- 난방이 가능한 장소는 반드시 7~14일 정도 난방을 하여 주시고, 비난방 장소일 경우 충분한 양생 기간을 거쳐 습기를 완전히 제거하여 주십시오.
- 시공할 바닥면에 붙어있는 니스, 페인트 등 오염물질은 반드시 제거하여 주십시오.
- 시공할 바닥면의 요철 부분 및 모래가루는 반드시 제거하여 주시고 바닥면을 평탄하게 하여 주십시오.
- 육안으로 판별되는 바닥 크랙은 보수제로 반드시 보수하여 주십시오.
- 시공 장소는 18℃ 이상의 상온을 유지해 주시고, 타일과 접착제는 시공 장소에서 24시간 이상 보관 후 시공하여 주십시오.

- Subfloor to be installed must be heated for 7~14 days if heating system is available. If not, allow sufficient time to dry out all moisture.
- Contaminants such as varnish, paint, etc. must be thoroughly removed prior to installation.
- Subfloor must be clean, even and free of imperfections.
- Any visible cracks must be repaired with sealant prior to installation.
- Temperature of the area to be installed must be maintained at 18℃ or above before, during and after installation. Tiles and adhesives must be kept in the installation area for at least 24 hours before installation.

시공 시 (During Installation)

- 시공할 제품이 동일 LOT인지 확인하여 주십시오.
- 난방이 되는 경우 최소한 시공 3시간 전에는 보일러 가동을 중지하여 주십시오.
- 타일 시공 시 반드시 당사가 지정하는 접착제를 사용하여 주십시오.
- 신축 건물이나 난방 배관 장소 및 동절기에는 반드시 우레탄계 접착제를 사용하여 주십시오.
- 시공 시 제품의 표면에 묻은 접착제는 즉시 제거하여 주십시오.
- 완전한 접착을 위해 시공 후 50kg 이상의 롤러로 충분히 압착하여 주십시오.

- Please check that tiles are of the same LOT number prior to installation.
- For radiant heated floors, turn off the heating system at least 3 hours before installation.
- Please use recommended adhesives only.
- Polyurethane Adhesives are recommended for installation in winter season, on underheating floors and in newly constructed buildings.
- Please immediately remove any adhesives on tile surfaces during installation.
- Please press the floor sufficiently with roller (more than 50kg) after installation.

시공 후 (After Installation)

- 시공이 완료된 후 최소 48시간 이내에는 난방을 실시하지 마십시오.
- 시공 후 왁스코팅 처리를 하시면 바닥의 표면 강도를 높일 수 있습니다.
- 시공 후 24시간 이내에는 가구 등 내부 자재를 옮기지 마십시오.
- 바닥의 상태와 용도에 따라 일정 간격으로 중성세제를 이용하여 닦아내고, 다시 왁스코팅을 하여 유지관리하여 주십시오.
- 부분적으로 오염이 심한 경우는 중성세제나 알코올을 사용하여 닦아 주십시오.
- 물청소를 할 때에는 물방울이 흐르지 않도록 꼭 짠 후에 닦아 주십시오.
- 연결 부분이나 가장자리를 통해 수분이 침투하면 바닥재의 들뜸 현상이 발생하므로 주의해야 합니다.

- Do not turn on radiant floor heating system for at least 48 hours after installation.
- For non-polyurethane finish, wax coating treatment after installation will increase floor protection.
- Do not set down furniture or other objects onto the newly installed floor for at least 24 hours after installation.
- Routine maintenance and cleaning of the floor is necessary to keep its appearance. It is recommended that the floor be cleaned with a neutral detergent and wax applied at regular intervals.
- Clean stains with a neutral detergent solution or spot clean with alcohol.
- Squeeze out excess water before wiping the floor to avoid adhesive failure. Damp mop cleaning is recommended.

물성시험성적표 (Test Report)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

시험항목 (Test Item)	단위 (Unit)	시료구분 (Samples)	결과치 (Results)	시험방법 (Test Method)
겉모양 (Appearance)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
길이 (Length)	mm	-	457.3	KS M 3802 : 2008
너비 (Width)	mm	-	457.3	KS M 3802 : 2008
두께 (Thickness)	mm	-	3.04	KS M 3802 : 2008
직각도 (Perpendicularity)	mm	-	0.08	KS M 3802 : 2008
압입량 20℃ (Indentation 20℃)	mm	-	0.52	KS M 3802 : 2008
압입량 45℃ (Indentation 45℃)	mm	-	0.60	KS M 3802 : 2008
잔류압입률 (Residual Indentation)	%	-	1.4	KS M 3802 : 2008
가열에 의한 길이 변화율 : 가로 (Dimensional Stability by Heating : T.D)	%	-	0.01	KS M 3802 : 2008
가열에 의한 길이 변화율 : 세로 (Dimensional Stability by Heating : M.D)	%	-	0.01	KS M 3802 : 2008
가열감량 (Heating Loss)	%	-	0.1	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 95% 에틸알콜 (Scratching Test : 95% Ethyl Alcohol)	mm	-	1.8	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 2% 수산화나트륨 용액 (Scratching Test : 2% Sodium Hydroxide)	mm	-	1.9	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 콩기름 (Scratching Test : Soybean Oil)	mm	-	1.7	KS M 3802 : 2008
긁기시험 : 등유 (Scratching Test : Kerosene)	mm	-	1.8	KS M 3802 : 2008
오염성 : 콩기름 (Chemical Resistance : Soybean Oil)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 95% 에틸알콜 (Chemical Resistance : 95% Ethyl Alcohol)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 시멘트 페이스트 (Chemical Resistance : Cement Paste)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 10% 암모니아수용액 (Chemical Resistance : 10% Ammonium Hydroxide)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 우유 (Chemical Resistance : Milk)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 5% 아세트산 (Chemical Resistance : 5% Acetic Acid)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 5% 염산 (Chemical Resistance : 5% Hydrochloric Acid)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 등유 (Chemical Resistance : Kerosene)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008
오염성 : 장유 (Chemical Resistance : Soy Sauce)	-	-	이상없음 (No Defects)	KS M 3802 : 2008

인증마크 (Certification)

환경 표시 인증사유 : 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소, 자원 순환성 향상 | **제품 사용정보 :** 주거용/비주거용

SOUNDPROTEC만 해당* KS M 3802 에코레이*만 해당*

포장단위 (Size & Packing)

규격 (mm)	상지 두께 (mm)	박스당 개수	박스당 / m²
600 × 600 mm	0.55 mm	6	2.16 m²
457.2 × 457.2 mm		10	2.09 m²
914.4 × 914.4 mm		3	2.51 m²
609.6 × 609.6 mm		6	2.23 m²
600 × 1,200 mm		4	2.88 m²
457.2 × 914.4 mm		6	2.51 m²