

# LX Z:IN 바닥재

## 에디션 마루 >



*Beyond the Maru*

마루보다 더 좋은 마루

# Editone Maru

PREMIUM FLOORING DESIGN

에디톤 마루는 자연의 디자인과 광택을 담아  
원목 고유의 포근함을 선사하는 프리미엄 제품입니다.

편안한 사용성으로 삶의 질을 더욱 높여주는  
에디톤 마루와 함께 나만의 공간을 만들어 보세요.

## 에디톤 마루를 선택해야 하는 이유



**TrueMatte(트루매트)**  
무광 표면 처리 기술로 일반 강마루, 원목마루 대비 자연광에서 번들거림이 적고, Dry한 터치감을 적용하였습니다.



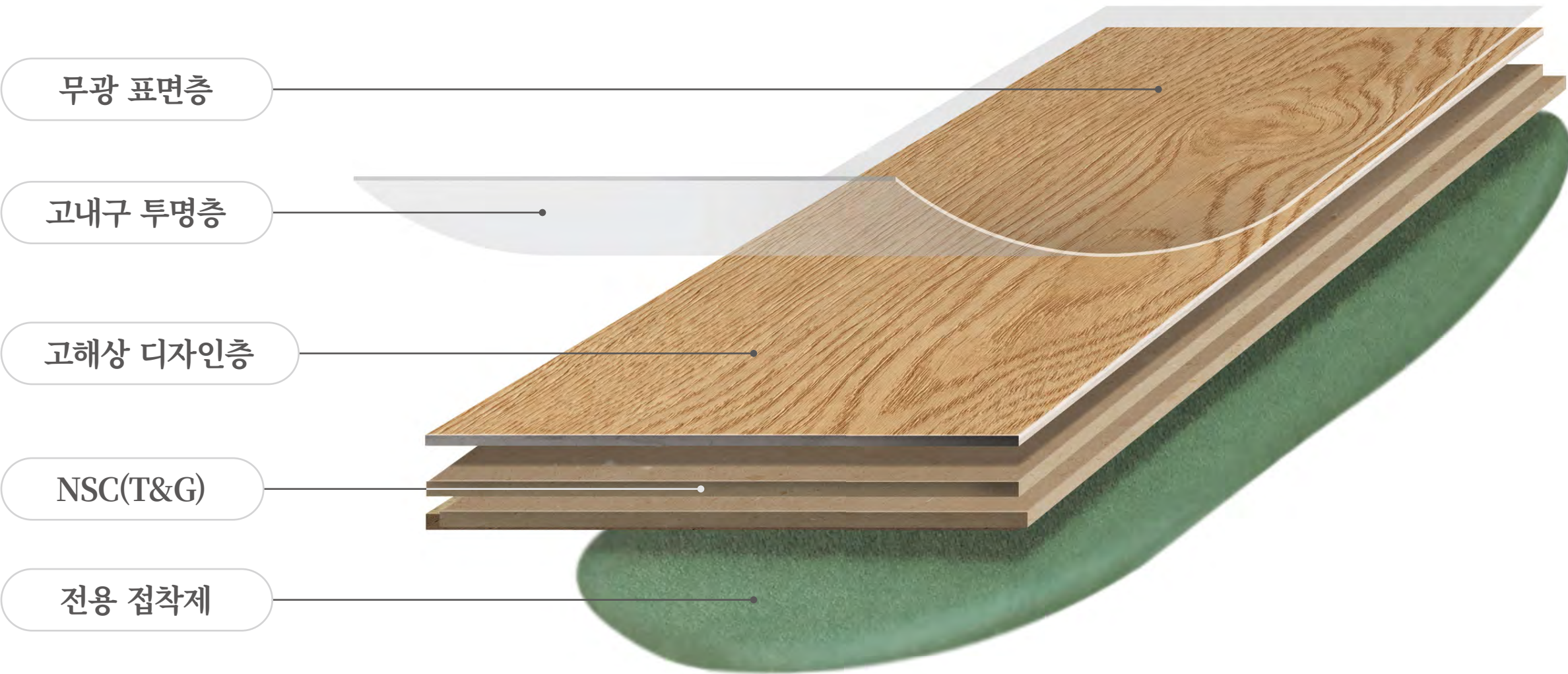
**TrueView(트루뷰)**  
디지털 인쇄 적용으로 반복무늬를 최소화하여 공간의 자연스러움을 구현합니다. (적용 칼라에 별도 표기)



**천연석 복합 신소재(NSC)를 적용**하여 일반 강마루, 원목마루 대비 열전도성을 향상, 내충격 / 찍힘에 강함을 확보하였습니다. (테스트 세부 별첨)



**반려 동물 제품 인증서(PS)를 취득**(24.2월), 반려견 미끄럼 안전성 시험 결과 자사 강마루 / 원목마루 대비 우수한 성능을 확보하였습니다. (테스트 세부 별첨)



| 구분 | 규격(mm)                 | 포장 단위                       |
|----|------------------------|-----------------------------|
| 마루 | 5.0(T)×180(W)×1,220(L) | 7pc/박스(1.54m <sup>2</sup> ) |

• NSC(Natural Stone Core) : 석재를 분쇄 후, 고분자 수지와 고온 고압으로 압축한 고강도 보드판



표면 질감 개선으로  
더욱 고급스러운 텍스처

TrueMatte, 표면 무광 처리로 원목과 같은 자연스러운 표면 촉감을 전달합니다.



NaturalTexture, 패턴과 어우러지는 다양한 질감으로 나무의 따뜻함을 그대로 담았습니다.



Matt Texture

부드러운 그레이인의 포슬한 질감을 그대로 담았습니다.



EIR Texture

디자인 무늬와 표면엠보가 일치하여 더욱 사실적인 질감을 표현했습니다.



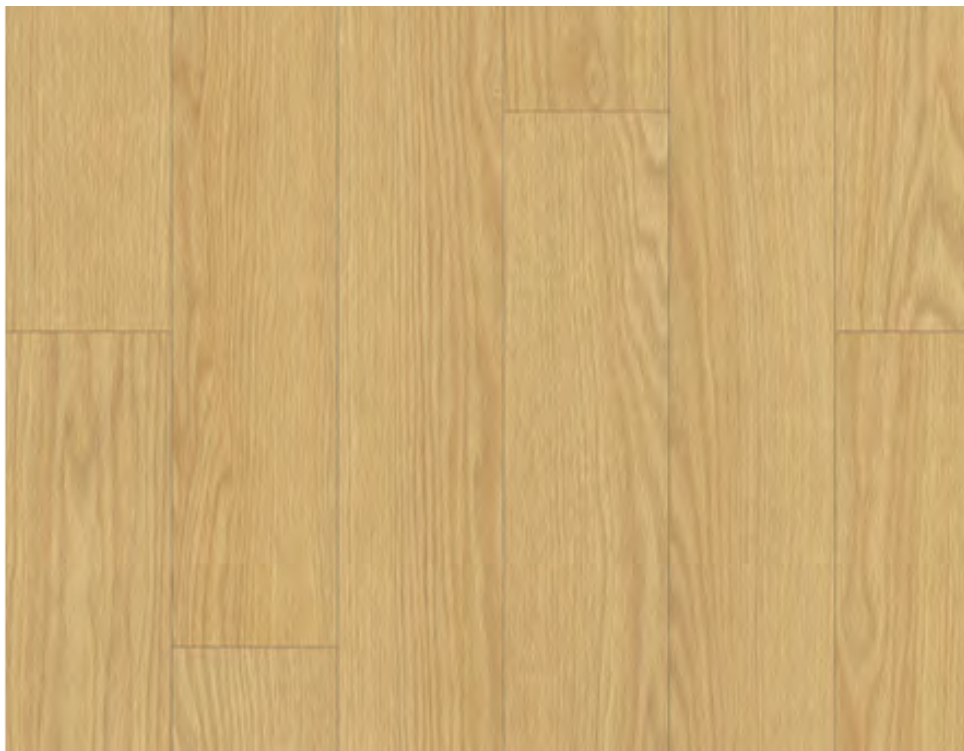
Deep Brush Texture

단단한 원목 특유의 브러쉬 질감을 그대로 살렸습니다.

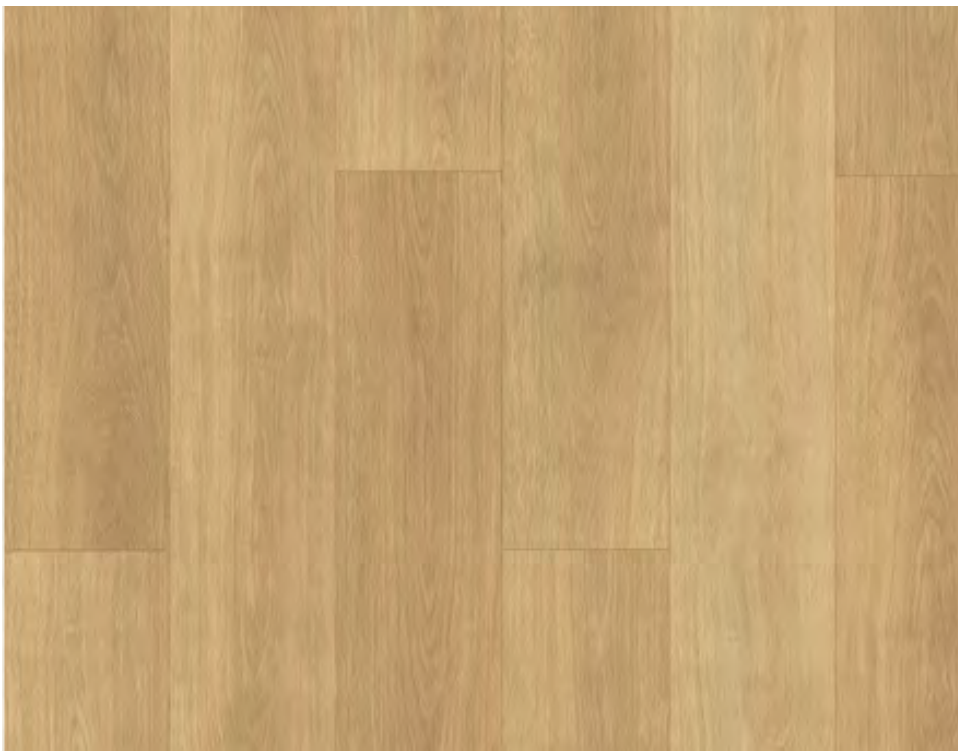


디지털 인쇄 적용으로  
더욱 자연스러운 패턴

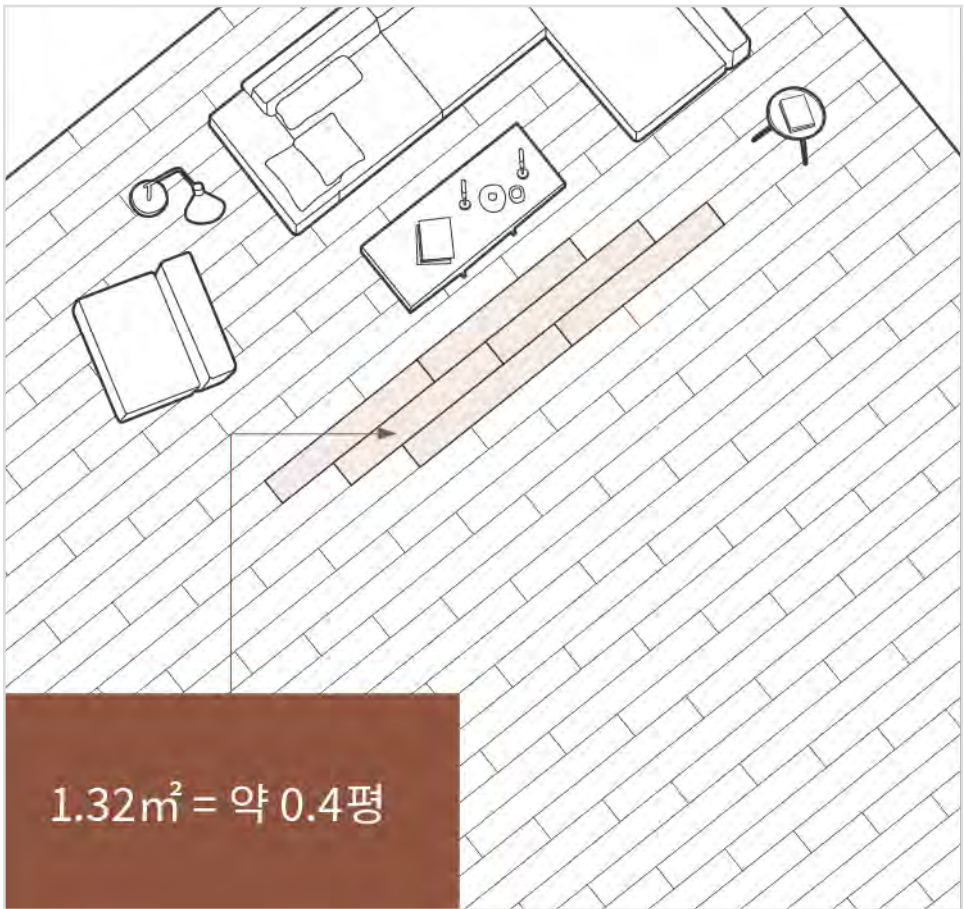
TrueView, 자연스러운 톤 변화와 최소화한 반복무늬로 질리지 않는 마루를 구현했습니다.



기존 강마루



에디톤 마루



◆ 우수한 열 전도성

복합 신소재 코어를 적용하여  
일반 강마루, 원목마루 대비 열전도율이 높습니다.

원재료 주성분인 천연석과 고분자 수지를 분쇄 후,  
고온 고압으로 압출한 고강도 보드판을 적용하여 열전도성이 우수합니다.

천연석 복합 신소재 성분 분석 테스트



천연석 분말 60~70%



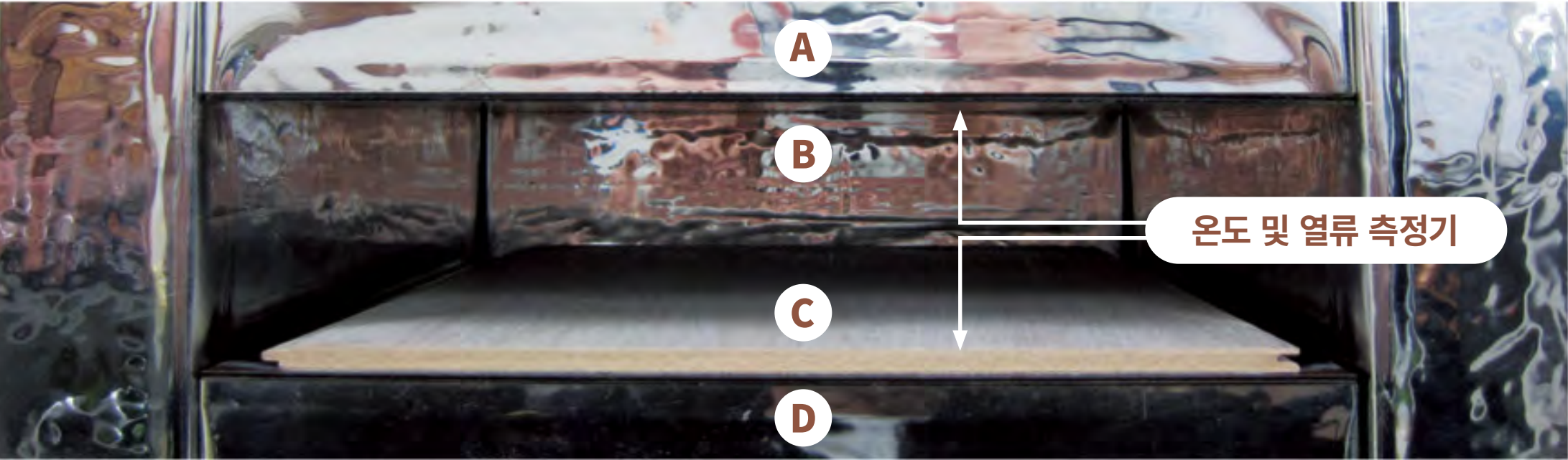
고분자 수지 20~30%

※ 한국고분자 시험연구소 분석표 기준('2 4.3월)



1. 열 전도율 측정 테스트 [KSL 9106 준용]

보온재의 열 전도율 측정 방법인 평판 열류계법으로 시험체의 열 전도율을 측정함.  
(시험체의 두께가 10mm 미만인 것은 겹쳐서 측정하며 모두 동일한 조건의 측정을 위해 45mm로 적층하여 테스트 진행 함)



Ⓐ 고열판 Ⓑ 열류계 Ⓒ 시험체 Ⓓ 저열판

2. 시험체별 열 전도율 측정 결과

| 시험체    | 열 전도율(W/mK) | 적층 두께(mm) |
|--------|-------------|-----------|
| 에디톤 마루 | 0.4615      | 45.08     |
| 강마루    | 0.1100      | 46.01     |
| 원목마루   | 0.1100      | 43.26     |

- 열 전도율 값 측정 시 에디톤 마루가 자사 강마루, 원목마루 대비 약 4배 높은 수준입니다.

※ 한국 건설자재 시험연구원(KCMIC)('2 4.3월)

※ LX하우시스 자체 테스트로 자사 강마루, 원목마루와의 비교 테스트이며, 비교시료 사양 및 실험방법, 환경에 따라 차이가 날 수 있습니다.

## ◆ 내충격, 찌힘에 강한 마루

※ LX하우시스 자체 테스트 기준이며, 비교 시료의 사양 및 실험방법, 환경에 따라 달라질 수 있습니다. ('24.3월)

일반 강마루, 세라믹 타일 대비  
손상이 적어 사용 시 관리가 편합니다.

나이프 등 실생활 중 바닥에 떨어졌을 시 일반 마루 제품 대비 충격 및 찌힘에 강합니다.

### 1. 내충격성 테스트 [KS F 2221 준용]

쇠구슬을 1m 높이에서 낙하시킨 후 표면 균열, 파괴 유무 및 움푹 팬 홈의 정도를 육안으로 확인합니다.

### 2. 실생활 도구 낙하 테스트 [육안 검사]

나이프를 1m 높이에서 낙하시킨 후 표면 균열, 파괴 유무 및 움푹 팬 홈의 정도를 육안으로 확인합니다.



1. 쇠구슬 무게 : 286g  
직경 : 41.2mm



2. 나이프 무게 : 62.2g  
길이 : 208mm, 폭 : 12mm

### 1. 낙구 테스트



◆ 에디톤마루 변화없음

### 2. 나이프 낙하 테스트



◆ 에디톤마루 변화없음



자사 강마루(7.5T) 찌힘



자사 강마루(7.5T) 찌힘



일반 세라믹 타일(8T) 깨짐

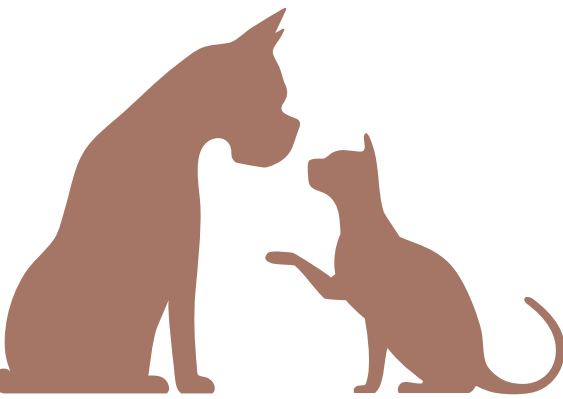


일반 세라믹 타일(8T) 깨짐

◆ Pet-Safety, 반려동물에도 안전한 바닥재

PS인증 획득, 반려 동물도 안전하게  
생활할 수 있는 바닥재입니다.

유해물질(프탈레이트 가소제, 납/카드뮴 등) 함량을 측정하여,  
반려동물에도 안전한 바닥재로 인정받았습니다.



PS인증마크란?

Pet Safety의 약자. 한국애견협회와 KOTITI시험연구원에서  
지정한 안전기준을 통과한 반려동물제품에 표시하는 마크입니다.

반려동물제품인증서

- 1.인 증 번 호 : 제 E01-J24003호
- 2.인 증 유 형 : 반려동물제품인증
- 3.업 체 명 : 주식회사 엘엑스하우시스  
(사업자등록번호 : 107-87-18122)
- 4.대 표 자 명 : 안영호
- 5.주 소 : 서울특별시 중구 후암로 98(남대문로5가, LG서울역빌딩)
- 6.제품명(모델명) : 에디톤 마루
- 7.인 증 유효 기 간 : 2024년 02월 28일 ~ 2027년 02월 27일 (3년)

「반려동물제품인증 운영요령」에 의거하여 상기 제품에  
대해 반려동물제품인증을 부여합니다.



2024년 02월 28일



◆ 덜 미끄러워 편안하고 안전한 보행

텍스처 엠보 적용으로 일반 강마루, 원목마루 대비  
C.S.R-D 값이 높은 바닥재입니다.

일반 강마루, 원목마루 대비 상대적으로 높은 C.S.R-D 값을 검증받았습니다.

C.S.R-D란?

정적마찰 계수값을 의미하며, C.S.R-D값이 높은 바닥재일수록 미끄럼 저항이 높아져 미끄럼 및 낙상사고의 위험을 줄일 수 있습니다.

반려견의 미끄럼 안전성 시험결과

에디톤 마루 평균값은 엠보별 측정시 평균값 L방향(0.42~0.46), W방향(0.44~0.50)로  
원목마루 L방향 0.3, W방향 0.27 자사 강마루 0.28 보다 상대적으로 우수한 결과값을 나타냄.

|               |                 | 미끄럼 저항계수 |        | C.S.R-D' |        |        |      |
|---------------|-----------------|----------|--------|----------|--------|--------|------|
|               |                 |          |        | dry      |        |        |      |
| 난방            |                 | 1회       | 2회     | 3회       | 4회     | 5회     | 평균   |
| (No.1) 에디톤 마루 | L방향             | 0.48     | 0.46   | 0.45     | (0.43) | (0.48) | 0.46 |
|               | EIR Texture 엠보  | (0.49)   | (0.53) | 0.52     | 0.49   | 0.49   | 0.50 |
| (No.2) 에디톤 마루 | L방향             | 0.46     | 0.47   | 0.46     | (0.47) | (0.41) | 0.46 |
|               | Matt Texture 엠보 | 0.45     | 0.44   | 0.45     | (0.47) | (0.43) | 0.45 |
| (No.3) 에디톤 마루 | L방향             | (0.40)   | (0.43) | 0.42     | 0.42   | 0.41   | 0.42 |
|               | Deep Brush 엠보   | (0.43)   | 0.45   | 0.44     | (0.48) | 0.44   | 0.44 |
| (No.4) 원목마루   | L방향             | 0.32     | (0.36) | 0.29     | (0.27) | 0.30   | 0.30 |
|               | W방향             | (0.30)   | 0.28   | 0.27     | (0.25) | 0.27   | 0.27 |
| 자사 강마루        |                 | 0.28     | (0.22) | 0.32     | 0.25   | (0.34) | 0.28 |

(주) ( )안의 숫자는 5회 측정한 값의 최대값 및 최소값으로서 평균 산출에서 제외함.

※ 한서대학교 C.S.R-D 시험 보고서('24.2월, 강마루는 '23.8월 테스트) 기준이며, 미끄럼 성능은 시험방법 및 환경에 따라 차이가 날 수 있습니다.

# ◆ 동조엠보 적용을 통해 더욱 사실적인 표면 구현

무늬와 표면 엠보의 일치를 통해  
사실적일 질감을 구현했습니다.

나무의 표면 특성을 입체감 있고 사실적으로 구현하여  
소재 본연의 디자인을 표현했습니다.

## 동조 엠보(\*EIR) 기술

디자인 무늬와 표면엠보가 일치하여 천연소재의 질감을 사실적으로 구현하는 기술  
\*EIR : Embossed in Register



EDW7778 내추럴 샌드

🖨️

디지털 인쇄

🌿

표면 컬러 맞춤 베벨

EIR

동조 엠보

INDEX 1

|

INDEX 2

|                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>MATT<br/>TEXTURE</div></div> | <div><div>MATT<br/>TEXTURE</div></div> | <div><div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div></div> | <div><div>MATT<br/>TEXTURE</div></div> | <div><div>MATT<br/>TEXTURE</div></div> | <div><div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div></div> |
| <div>클린 애쉬</div> <div>EDW7771<br/>CLEAN ASH</div> <div><div>🖨️</div></div>                                               | <div>밀 그레이</div> <div>EDW7772<br/>MILL GRAY</div> <div><div>🖨️</div></div>                                                | <div>새들러 오크</div> <div>EDW7773<br/>SADDLER OAK</div> <div><div>🖨️</div><div>🌿</div></div>                                        | <div>쉬폰 오크</div> <div>EDW7774<br/>CHIFFON OAK</div> <div><div>🖨️</div></div>                                               | <div>유러피안 우드</div> <div>EDW7775<br/>EUROPEAN WOOD</div> <div><div>🖨️</div></div>                                           | <div>브리즈 오크</div> <div>EDW7776<br/>BREEZE OAK</div> <div><div>🖨️</div></div>                                                     |

디지탈 인쇄

표면 컬러 맞춤 베벨

EIR 동조 엠보

INDEX 1

|

INDEX 2

|                                               |                                        |                                         |                                               |                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div> <div></div> | <div>EIR<br/>TEXTURE</div> <div></div> | <div>MATT<br/>TEXTURE</div> <div></div> | <div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div> <div></div> | <div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div> <div></div> | <div>DEEP BRUSH<br/>TEXTURE</div> <div></div> |
| 허니 위트                                         | 내추럴 샌드                                 | 오리지널 티크                                 | 블론드 오크                                        | 넛츠 브라운                                        | 스모크 오크                                        |
| EDW7777<br>HONEY WHEAT                        | EDW7778<br>NATURAL SAND                | EDW7779<br>ORIGINAL TEAK                | EDW7780<br>BLONDE OAK                         | EDW7781<br>NUTS BROWN                         | EDW7782<br>SMOKE OAK                          |

# Editone Maru *Collections*





# Clean Ash

클린 애쉬 / EDW7771

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Mill Gray

밀 그레이 / EDW7772

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



MATT  
TEXTURE

\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Saddler Oak

새들러 오크 / EDW7773

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인덱스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Chiffon Oak

쉬폰 오크 / EDW7774

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)

# European Wood

유러피안 우드 / EDW7775

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



MATT  
TEXTURE



## Breeze Oak

브리즈 오크 / EDW7776

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



DEEP BRUSH  
TEXTURE

\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.

\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Honey Wheat

허니 위트 / EDW7777

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Natural Sand

내추럴 샌드 / EDW7778

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인덱스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Original Teak

오리지널 티크 / EDW7779

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



MATT  
TEXTURE

\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.

\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Blonde Oak

블론드 오크 / EDW7780

Size : 5.0mm(T) × 180mm(W) × 1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Nuts Brown

넛츠 브라운 / EDW7781

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인텍스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



# Smoke Oak

스모크 오크 / EDW7782

Size : 5.0mm(T)×180mm(W)×1,220mm(L) / Piece



\* 상기 이미지컷은 색상 및 무늬가 차이가 날 수 있으며, 조명의 종류 및 각도에 따라 달라 보일 수 있습니다.  
\* 인덱스 색상은 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있으니, 반드시 원장 샘플을 확인하십시오. (부분별 색상 차이가 있습니다.)



< **LX Z:IN** 바닥재  
에디톤 마루

※ 온라인샘플북에 수록된 제품은 품질개선과 성능향상 등을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.  
※ 온라인샘플북의 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 것으로, 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
※ 이미지의 색상과 디자인은 실제 제품을 확인하시기 바랍니다.  
※ 고객 선택 또는 시공 환경 등에 따라 제품 구성과 규격이 달라질 수 있습니다.

[www.lxzin.com](http://www.lxzin.com)

B2B 디지털 카탈로그