

#### BENIF의 2025년 신제품 컬렉션을 만나보세요.

독보적인 텍스처의 WOOD부터 모던함이 돋보이는 SOLID와 METAL, 트렌디한 디자인의 스톤, 그리고 옥외 환경에 적합한 아웃도어 제품까지 새롭고 다양해진 라인업을 소개합니다.

#### We are pleased to unveil our new 2025 BENIF collection.

This collection features new additions and greater diversity, from Wood offerings with unrivaled textures and Solid and Metal offerings with prominent modern aesthetics to Stone with on-trend designs and outdoor products perfectly suited for any outdoor environment.

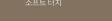


GENUINE WOOD



P.42 TEXTURE WOOD





SOFT TOUCH



P.22 **METAL** 



P.26 STONE / CONCRETE /

MORTAR



P.86·89·90 OUTDOOR



#### COLOR COORDINATION

🔁 베니프 BENIF 🔟 창호 WINDOW 🗻 도어 DOOR 😛 보르떼 BORTE

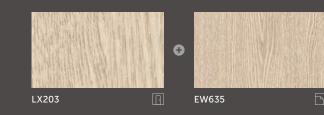
#### BENIF와 맞춤 시공할 수 있는 제품 라인업을 소개합니다. LX하우시스의 다양한 제품들과 매치하여 깔끔하고 조화로운 인테리어를 완성해 보세요.



#### ■ WINDOW + ■ BENIF WAQ76-60W ES182 N0904-G9C NE124 NCBS2-60W ES185 WAR89-60W ES183 AJ104-G9W NE127 KAFM8-2FW ES170 WAU51-60W ES184 N0903-G9C NE125 KAEC4-G9W ES186 WAP97-G9W ES174 N0901-G9C NE126 KDB86-G9W ES175



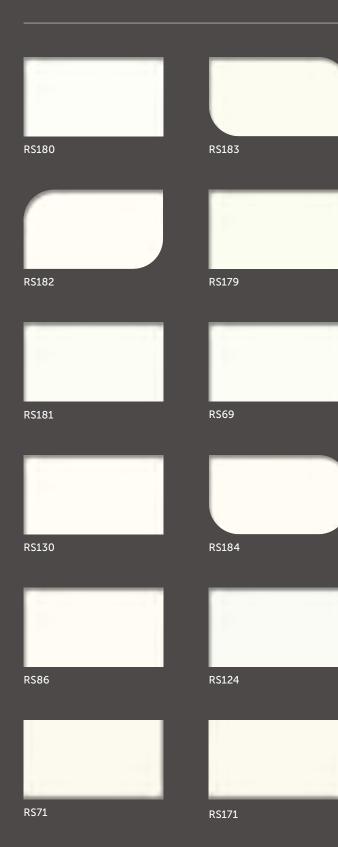
	OR + 🗈	BENIF				
LX111	ES171	LX154	ES128	LX331	ES173	
LX112	ES130	LX165	ES165	LX411	ES160	
LX113	ES56	LX168	ES168	LX431	ES162	
LX114	ES181	LX201	EW633	LX511	ES159	
LX122	ES176	LX202	EW626	LX531	ES161	
LX133	ES172	LX203	EW635			
LX135	ES135	LX311	ES174			

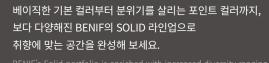


⊞ВС	PRTE + 🖪	BENIF			
SDP01	ES180	SSM02	STE02	STN04	EW469
SDP02	ES69	SSM03	ES57	STN05	EW466
SDP06	ES131	SSM04	ES176	STN06	BW028
SDP07	ES181	SSM06	STE05	STN07	SE013
SDP08	ES181	SSM07	ES135	STN08	SE006
SDP09	ES56	SSM08	ES128	HGS01	ES69
SDT01	ES180	SSM09	ES165	HGS02	ES181
SDT02	ES71	SSM10	ES51	HGS03	ES133
SDT04	ES180	SSM11	ES68	HGS04	ES121
SDT05	ES57	STN01	EW182	HGS05	ES51
SSM01	STE01	STN03	EW557		



# SOLID

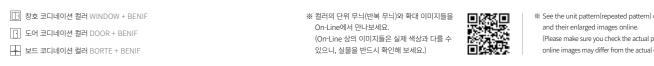


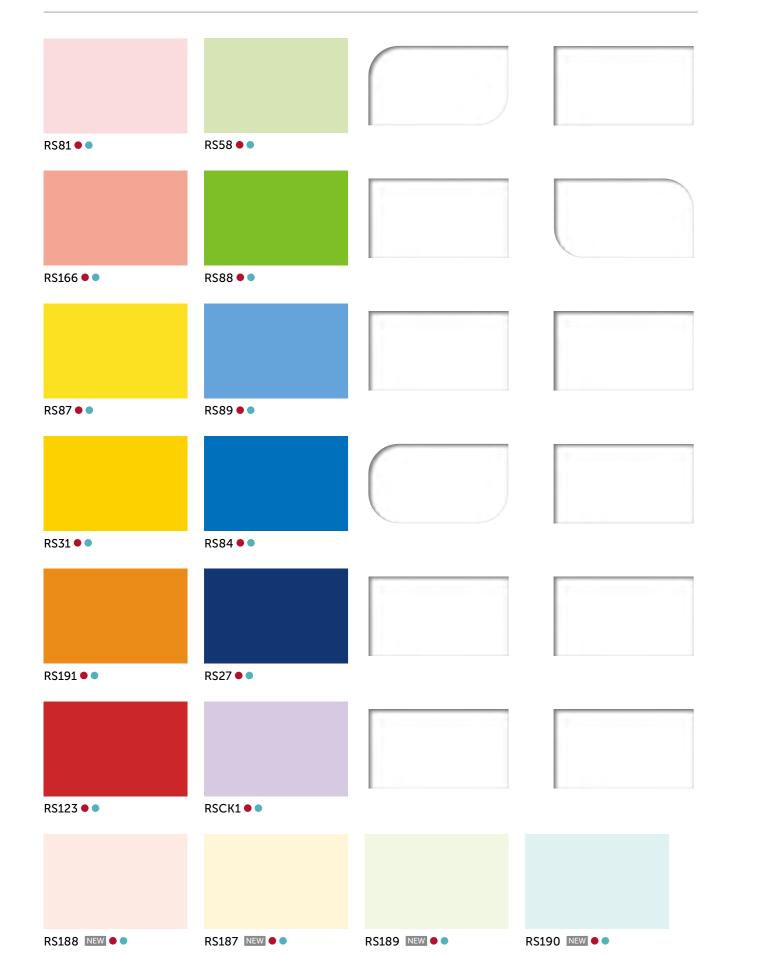




※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다. ※ Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.

		도어	코디네이션	컬러	DOOR +	BENIE
Г	П	нг	크디네이셔	커긔	DODTE	. DENI





RS180 ● ● ⊞	RS183 NEW ● ● []	RS13 ● ●	
RS182 NEW ● ● □	RS179 ● ●	RS70 ● ●	
RS181 ● ● 🖪 🖽	RS69 ● ● ⊞	RS131 ● ● ⊞	RS49 ● ●
RS130 • • 🖪	RS184 NEW • • []	RS132 ● ●	RS40 ● ●
RS86 ● ●	RS124 ● ●	RS57 ● ● ⊞	RS92 ● ●
RS71 ● ● ⊞	RS171 ● ● 📵	RS185 NEW ● ● □	RS176 ● ● 🖪 🕀
		DC477 A A	DCCO A A TI

RS133 ● ● 🖽

14

RS68 ● ● 掛



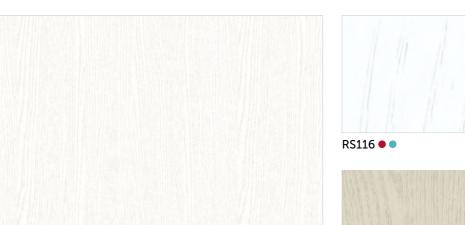
SOLID

#### **EMBOSS**

결이 살아있는 우드부터 모던한 고급스러움이 돋보이는 회벽까지, 다양한 텍스처를 살린 엠보스 라인으로 공간에 새로운 변화를 더해보세요.

From wood with lifelike grains to plastered walls conveying modern sophistication, our Emboss portfolio presents a diverse array of textures to add refreshing aesthetics to your space.











Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF

☐ 도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF













※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수

. 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

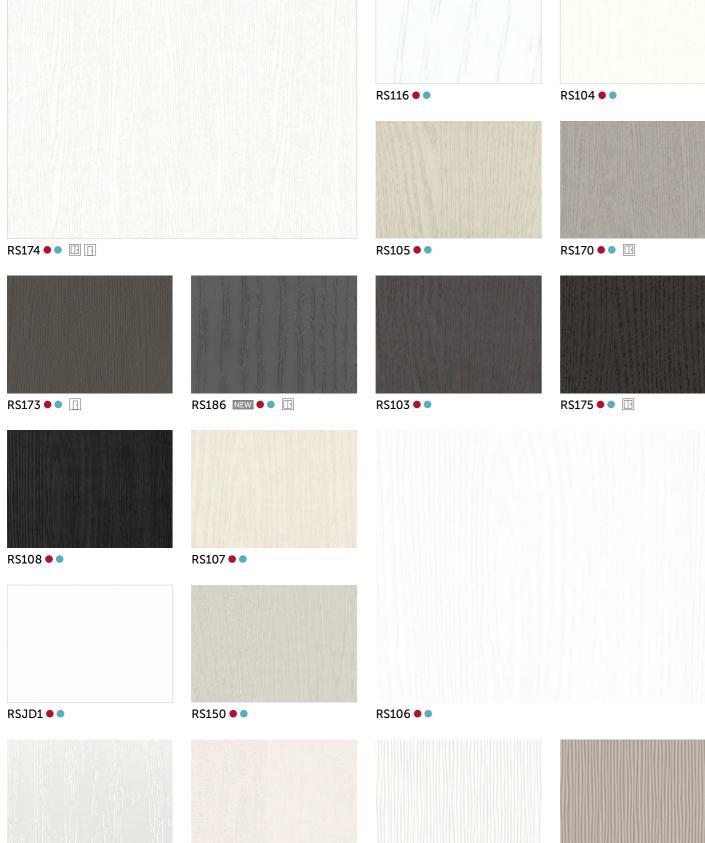
 See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as

online images may differ from the actual colors.)

RS145 • •





RS159 ● ● 🗓



RSM01 NEW ● ●

RSM04 NEW ● ●

RSP01 • •

RS98 • •

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>label{eq:product} \ensuremath{\mathbb{X}} \mbox{ Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.$ 

# **EMBOSS**







RGM05 ● ●



RGM13 ● ●



RGM03 ● ●



RGM16 ● ●

RGM02 ● ●

#### **MISTY**

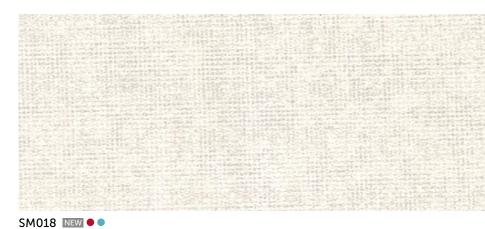
미스티

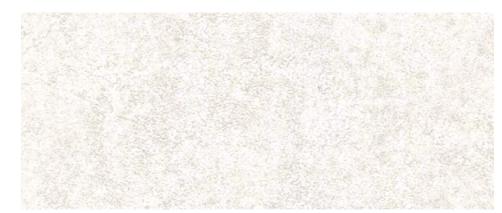
부드럽고 화사한 미스티 라인으로 트렌디한 공간을 연출해 보세요. 패브릭, 회벽, 페인팅 베이스에 화이트로 도장한 듯 자연스러운 텍스처를 느낄 수 있습니다.

Our Misty portfolio, with its delicate and vibrant look and feel, renders your space even more trendy. Experience natural textures that resemble white-painted finishes on fabric, plaster or painted surfaces.











SM019 NEW ● ● SM020 NEW ● ●

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

# **MISTY**

















Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF

도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



SM011 ••

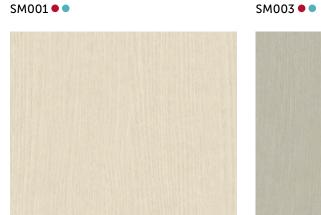
 $\divideontimes$  See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





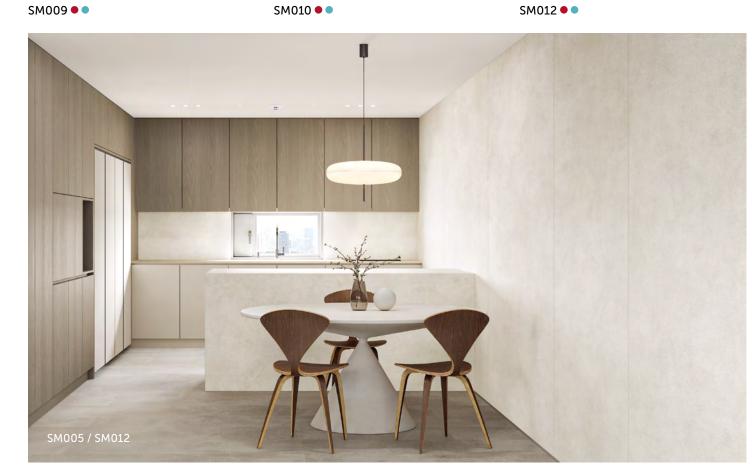












<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

SM008 ● ●

#### **SOFT TOUCH**

소프트 터치

ST002 / ST007

미니멀한 색감에 고급스러운 특수 표면 처리로 부드러운 텍스처를 살린 소프트 터치 시리즈로 아늑한 분위기를 연출해 보세요.

Our Soft Touch portfolio captures smooth textures by combining minimalist colors with sophisticated special surface treatment, creating a cozy and inviting space for you.

- ₩ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF
- 도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF
- 보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미자들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



 $\fint \fint \fin$ and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as





<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

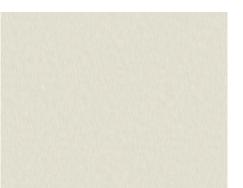
 $<sup>\</sup>ensuremath{\,\%\,}{} \label{eq:policy} Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.$ 

#### **DUAL**

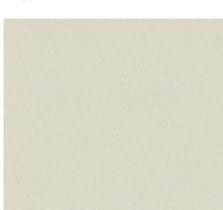
#### 빛의 각도에 따른 은은한 변화가 돋보이는 듀얼펄의 우아함으로 공간에 새로운 느낌을 더해보세요.

Characterized by subtle changes in sync with the angle of light, the elegance of our Dual Pearl portfolio brings fresh aesthetics to your space.





DP001 •



DP002 •



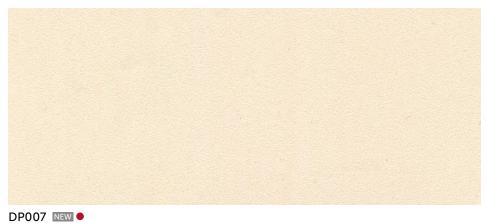
DP003 •





DP005 • DP006 •







※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

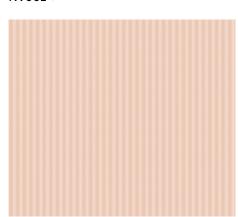
\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)

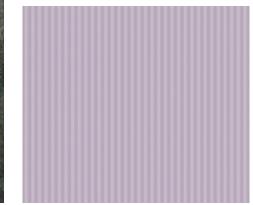




NV001



NV003 •



NV004 •



NV005 NV006 •



NV002 •





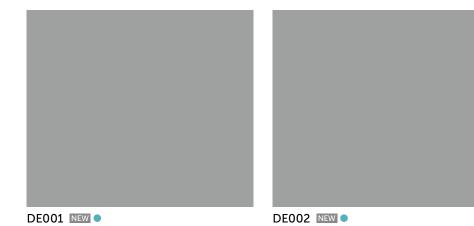


SN007 NEW ● ● ①



#### LX하우시스만의 Direct Emboss 기술로 완성한 메탈 제품으로 차별화된 텍스처를 경험해 보세요.

Experience the distinctive textures of metal products perfected with LX Hausys' exclusive Direct Emboss technology.



<sup>※</sup> DE 제품의 구매를 원하시면 가까운 대리점으로 문의 부탁드립니다.

SN002 NEW ● ● ①

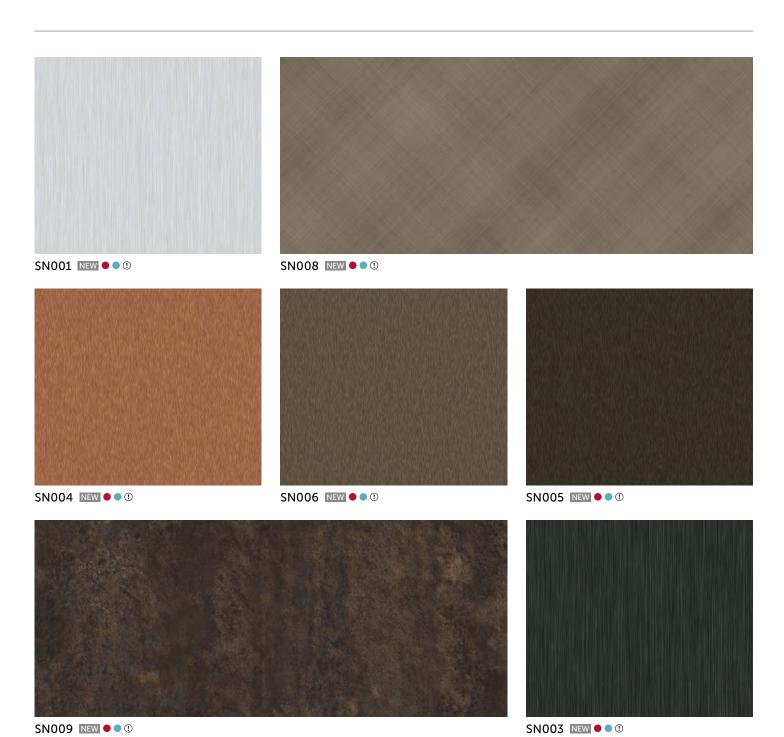
<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>ensuremath{\,\%\,}$  DE : If you wish to make a purchase, please inquire at your nearest vendor.

 $<sup>\</sup>label{eq:please} \mbox{\@scalebase} \mbox{\@scal$ 

# **METAL**

메틸



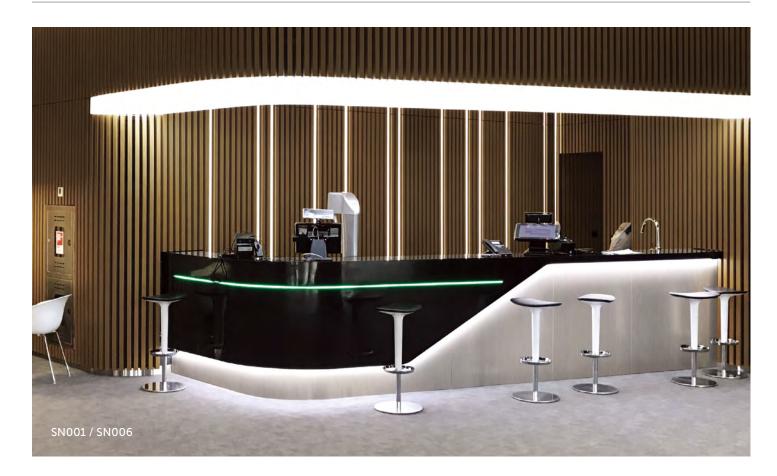


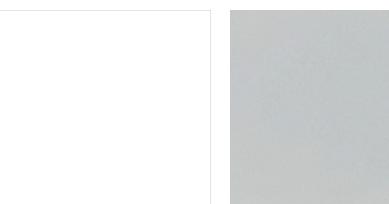
※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)









RP57 ● ●



MS21 • •





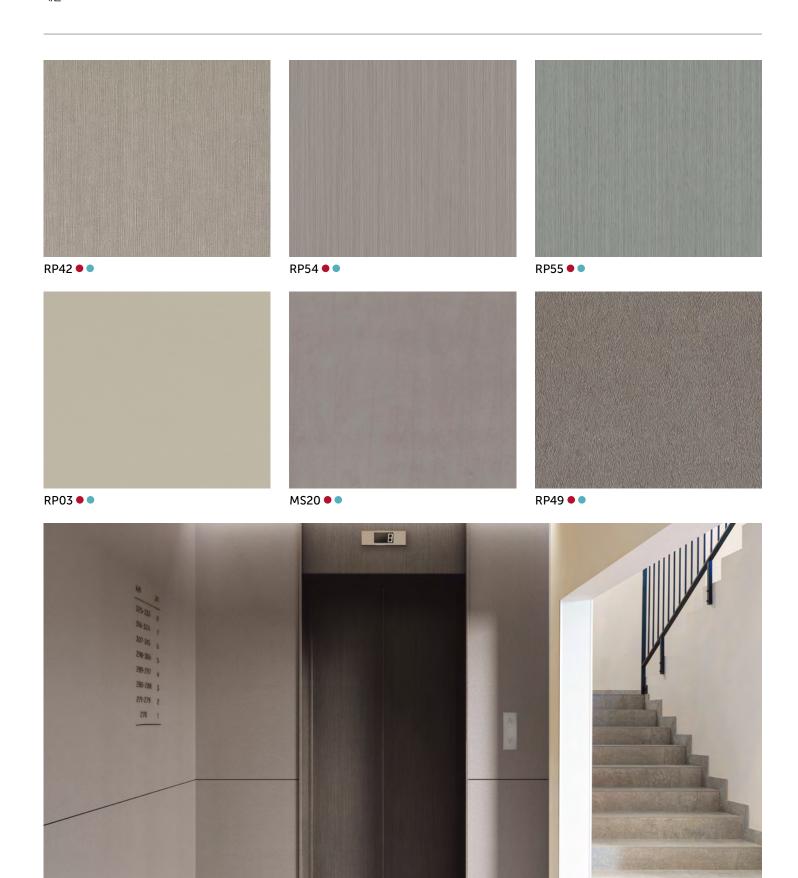
RP08 ● ● RP04 ● ●

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $\label{eq:please} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

# **METAL**

메틸



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\*\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>label{eq:power_power_power} \begin{tabular}{ll} \begin{tabular}$ 

Rocky Walnut



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요.

(On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

White Oak PW147 NEW ● ①



 See the unit pattern(repeated pattern) of color. and their enlarged images online.









PW144 NEW ● ①

PW145 NEW ● ①







Rocky Walnut White Oak PW149 NEW • ① PW146 NEW ● ①

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

PW123 ● ①

PW129 ● ①











Aiguille Oak PW136 ● ①













Eiche



. 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)





PW139 ● ① Olive Ash **PW137 •** ① Eiche

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>label{eq:policy} \ensuremath{\mathbb{X}} \mbox{ Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

# **CLASSIC WOOD**



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)











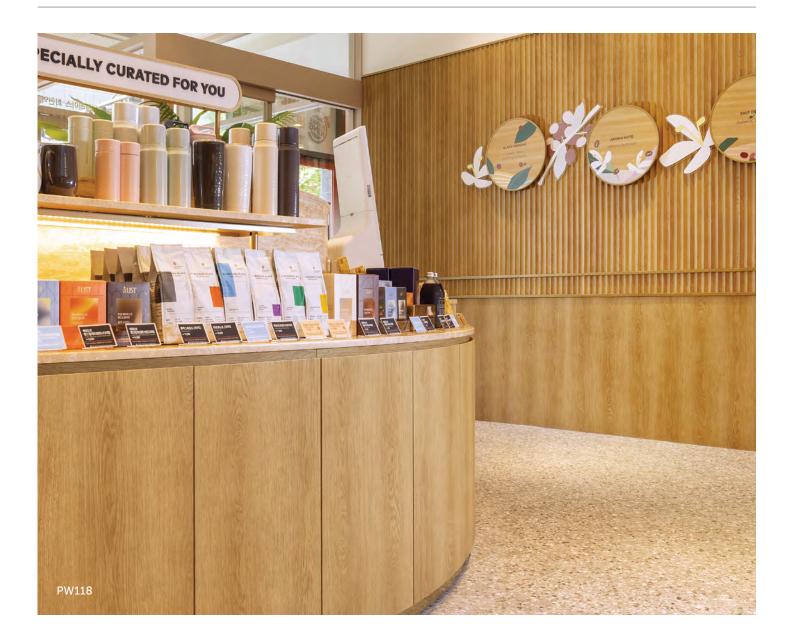


Danish Teak PW134 ● ①

PW142 • ①

# **CLASSIC WOOD**

클래식 우드







Standard Oak PW132 • ① PW118 • ① Danish Teak ※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)













PW121 • ① Standard Oak PW124 • ①





Walnut **PW115 ●** ① Slab Oak PW125 ● ①

# **CLASSIC WOOD**

클래식 우드















Teak PW143 ● ① Soft Walnut

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미자들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실몰을 반드시 확인해 보세요.)



 See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





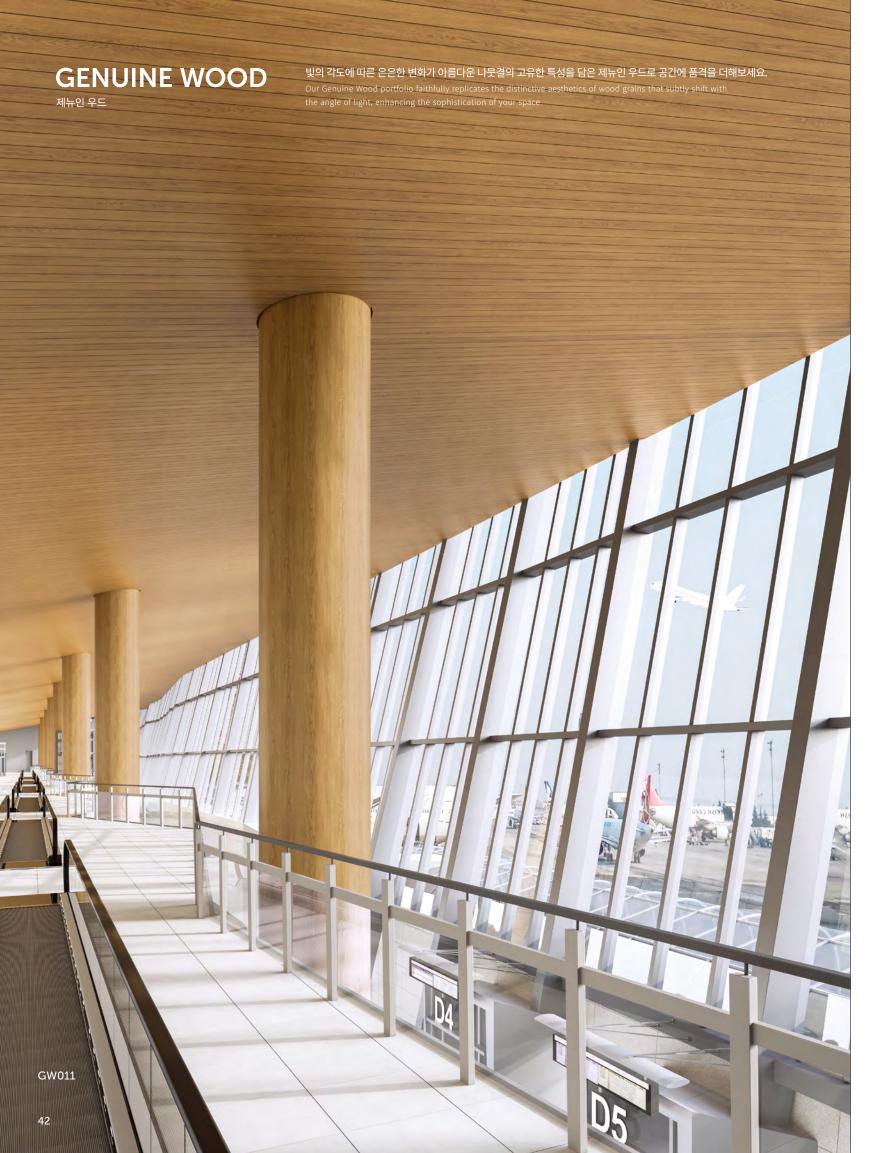




PW135 ● ① Danish Teak PW122 ● ① Standard Oak

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

PW108 ● ①

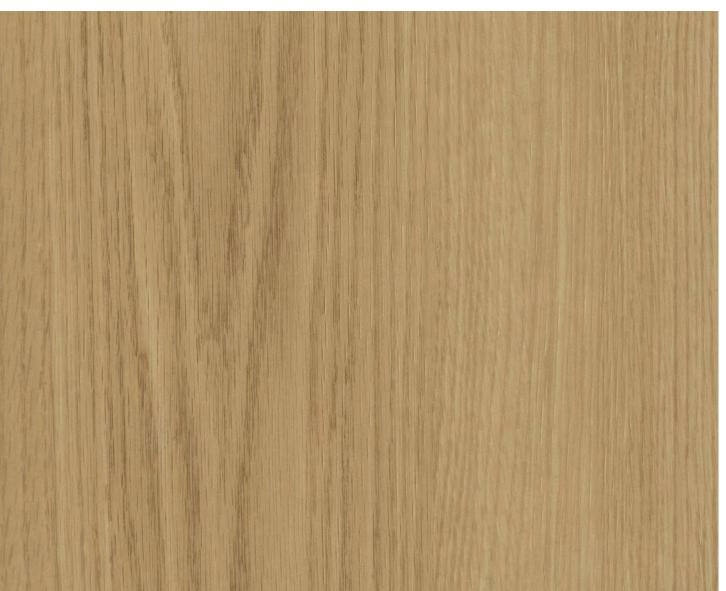


※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





GW011 NEW ● ① Comfort Oak





※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

GW010 NEW ● ①

 $\label{eq:product} \ensuremath{\mbox{{\it \#}}} \ensuremath{\mbox{{\it Please}}} \ensuremath{\mbox{{\it note}}} \ensuremath{\mbox{{\it \#}}} \ensuremath{\mb$ 



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미자들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미자들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\*\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

\*\* Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.

# **GENUINE WOOD**

제뉴인 우드





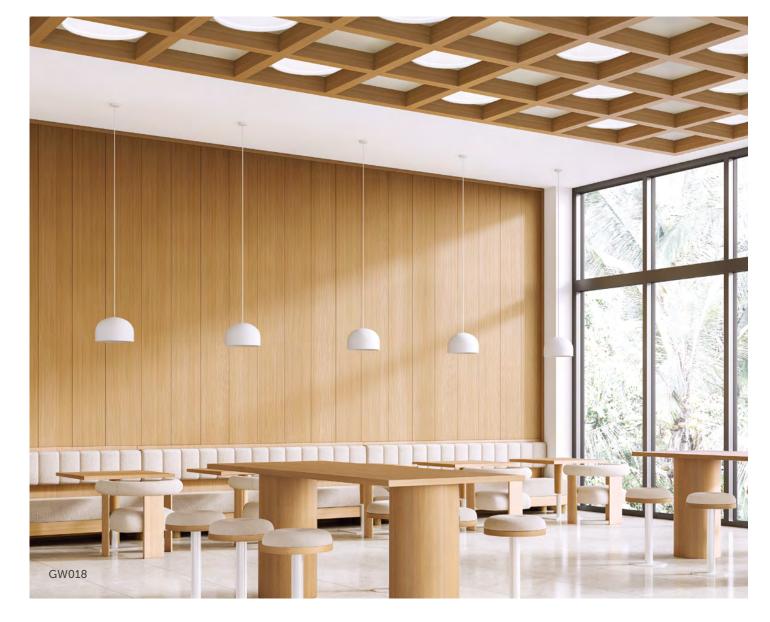
# **GENUINE WOOD**

제뉴인 우드









※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

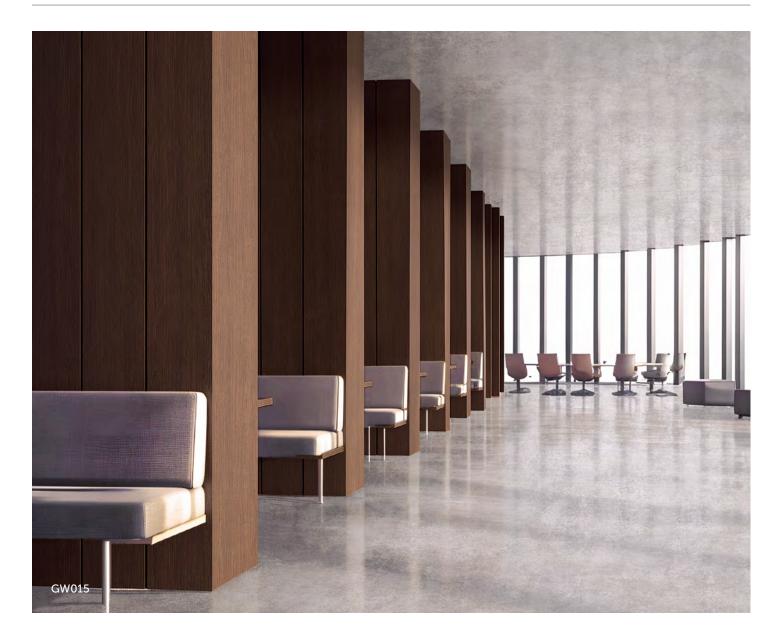


 See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. and their enlarged images orining.

(Please make sure you check the actual product as

"""- from the actual colors.)





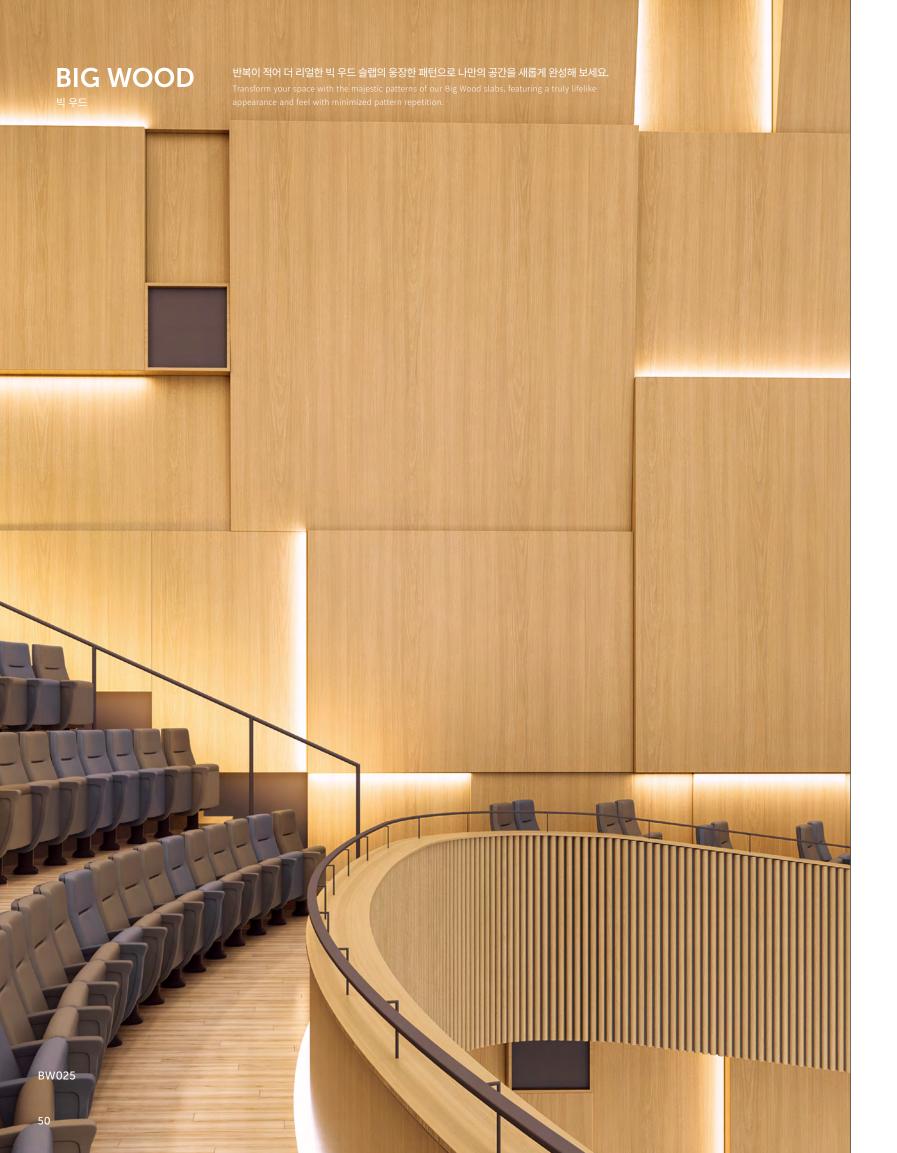




GW005 NEW ● ① Crown Ash GW015 NEW • ①

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

Harmony Oak



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as









Titanic Oak BW026 NEW ●

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>label{eq:policy} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 



BW027 NEW ● Smoked Oak



BW028 NEW ● 🕸 Smoked Oak



BW029 NEW ● Smoked Oak Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF

☐ 도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

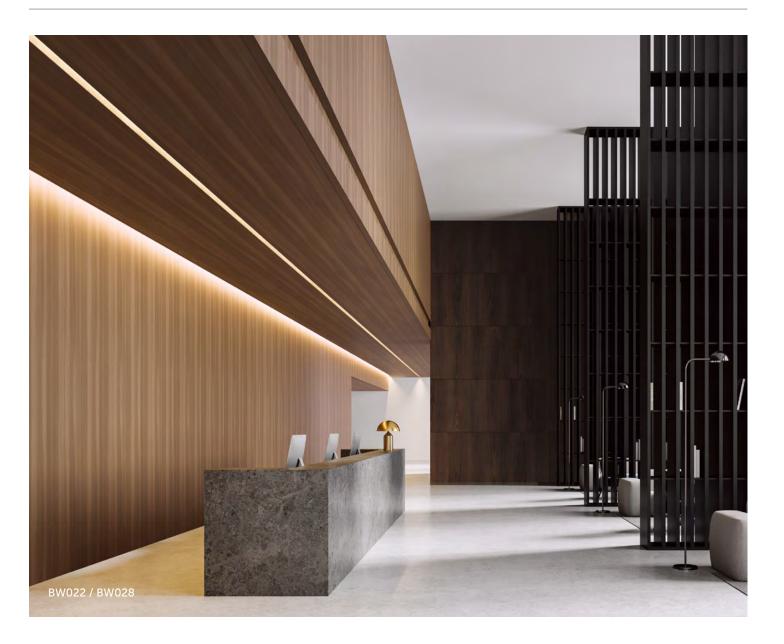
※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







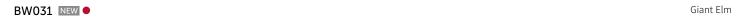


BW003 • Walnut BW022 • Big Walnut

빅 우드









BW032 NEW Giant Elm

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







Big Walnut BW015 ● Washed Ash



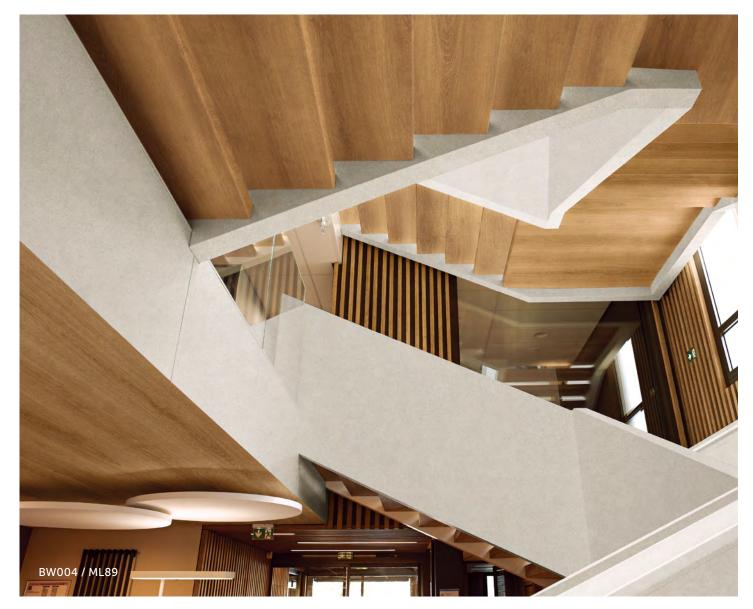
<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

빅 우드





BW001 ● Ash BW016 ● Big Teak



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.
(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)



Antique Oak













Big Walnut BW004 ● C

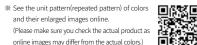
※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







BW023 • Big Walnut





Big Teak BW012 • Lauan BW019 •

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수

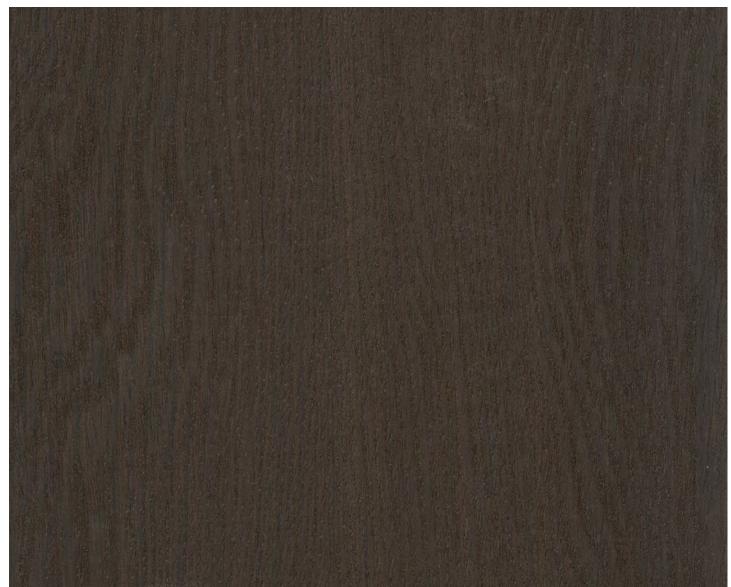
있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

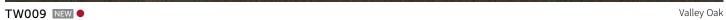
\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

and their enlarged Images some.

(Please make sure you check the actual product as

\*\*The street of the street of









Valley Oak TW008 NEW • Valley Oak TW007 NEW •

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $<sup>\</sup>label{eq:product} \ensuremath{\mbox{{\it \#}}} \ensuremath{\mbox{{\it Please}}} \ensuremath{\mbox{{\it note}}} \ensuremath{\mbox{{\it \#}}} \ensuremath{\mb$ 

# **TEXTURE WOOD**

텍스처 우드

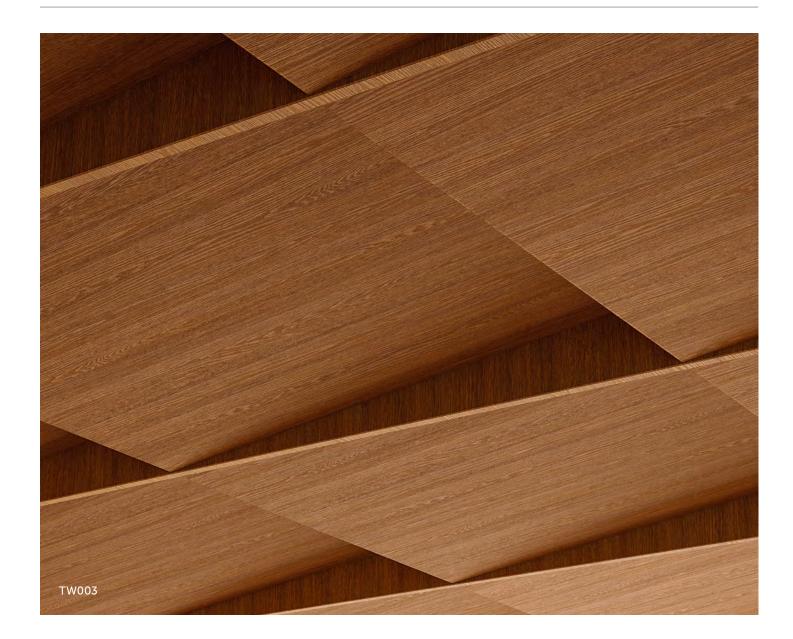


※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





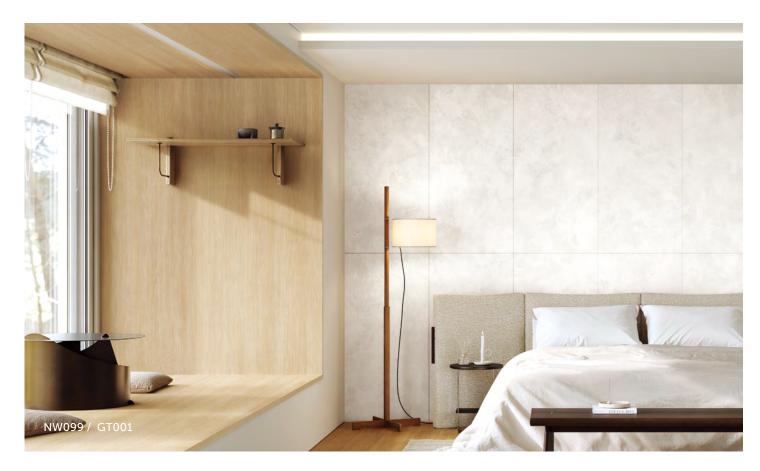


TW003 NEW • Calm Oak

프리미엄 우드

나무결의 깊이감까지 그대로 살려 더욱 자연스러운 프리미엄 우드로 따스한 분위기를 연출해 보세요.

Our Premium Wood portfolio replicates the authentic aesthetics of wood, flawlessly capturing the depth of wood grains with intricate detail to bring warmth to your space.







Ash **NW053 ● ●** 







Walnut Ash **NW099 ● ●** 



도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



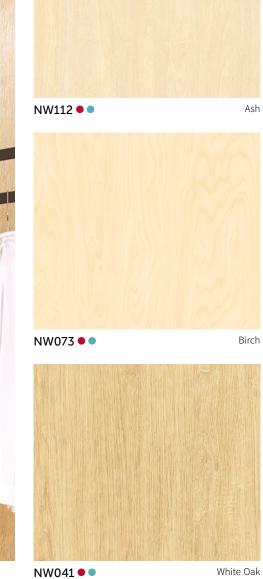
and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as

online images may differ from the actual colors.)















※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

NW102 ••

 $\label{eq:policy} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

NW111 • •

NW114 • •

프리미엄 우드

















Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF

도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

NW014 ••

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

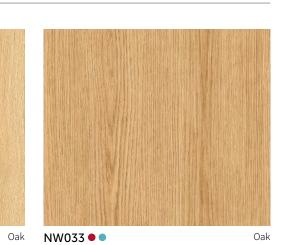


and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)











Oak **NW085** 

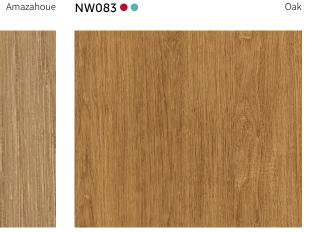














<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

프리미엄 우드



Walnut





NW034 • •



Oak NW059 • •



NW067 ● ●





Teak **NW087 ● ●** Oak **NW045** 



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)









Walnut NW046 ••

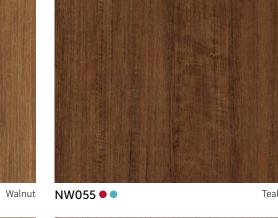


NW007 ● ●





Amazahoue NW060 ● ●





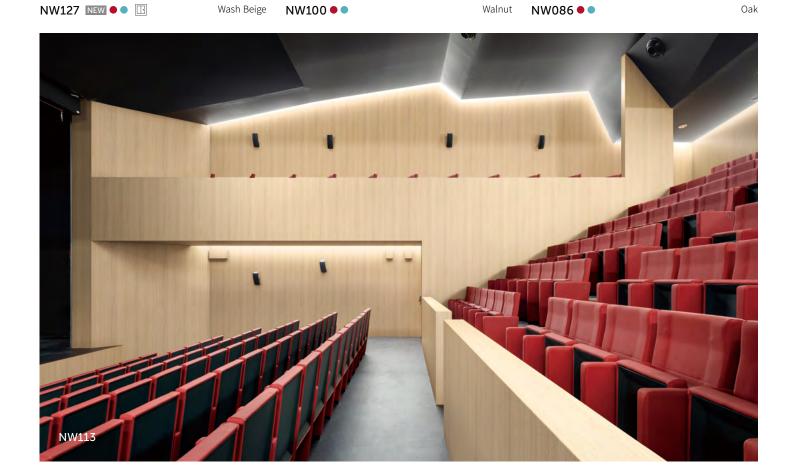
Teak **NW104** • • Oak **NW090** 

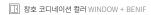
※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

NW063 ● ●

프리미엄 우드







도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미자들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실몰을 반드시 확인해 보세요.)



※ See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)











NW109 ••







※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $\label{eq:product} \ensuremath{\mathbb{X}} \mbox{ Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

70

종류별, 색감별로 다양한 우드 라인을 준비했습니다. 취향에 맞는 디자인으로 나만의 공간을 만들어보세요.

Our Wood portfolio is enriched with a variety of types and colors, offering a broad range of design solutions tailored to your unique tastes.



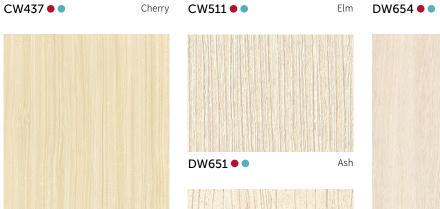






Maple **DW633 ● ●** 





Birch **DW652 ● ●** 





Oak **DW639** • •

₩ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF

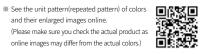
도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

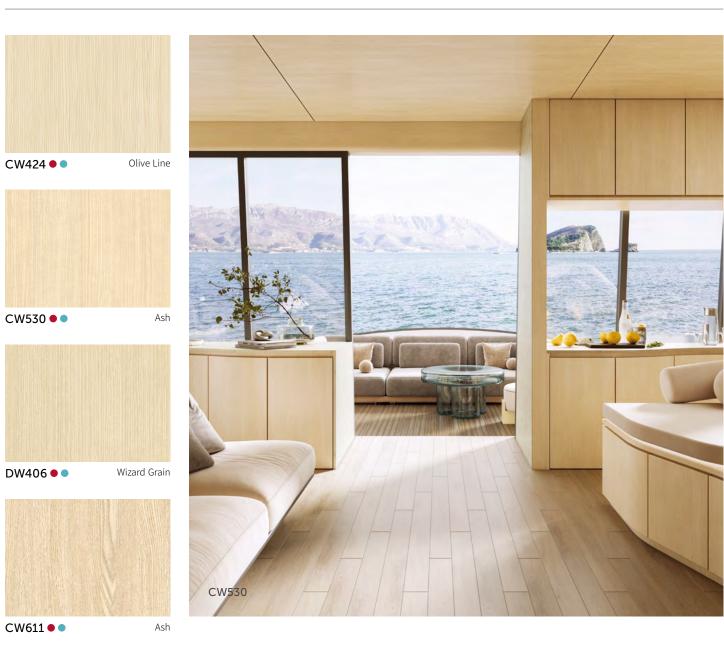
보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







CW575 • •















CW552 • •

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

우드



- Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF
- 도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF
- 보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



 See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

 (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







Ash **CW519 ● ●** 

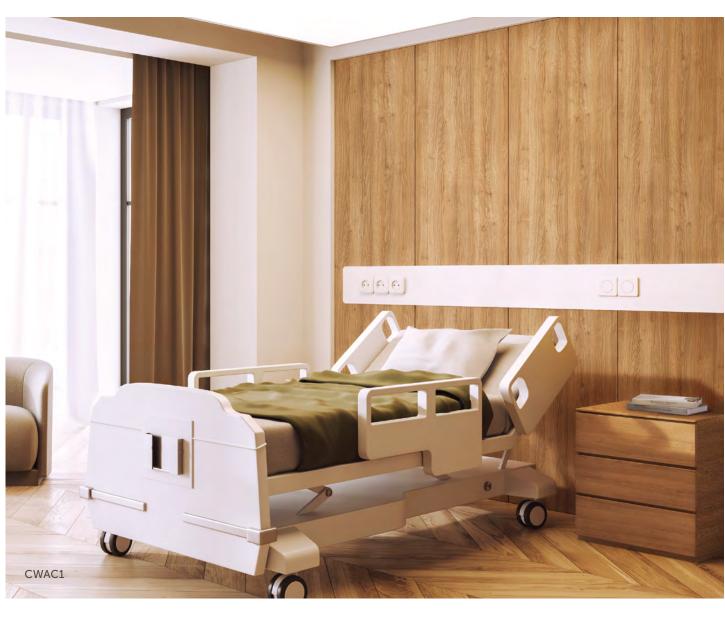


CW314 • •

# Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.

Ash **DW641** • •

Ash CWPF3 • •





DW179 • •

CW454 • •

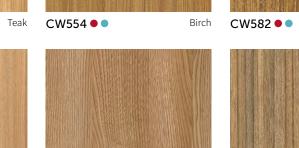
76



Noce CWAC1 • •













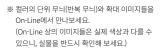
도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF

DW650 ● ●

CW292 • •

CW431 • •

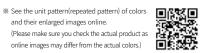
보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF



Elm **DW648 ● ●** 



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)













Ash **CW606** ● ●



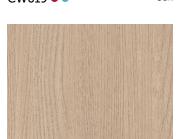
























Walnut DW634 • •





※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)















Noce **DW157 ● ●** 

Maple **CW455 ● ●** 

Noce **DW180 ● ●** 









Cherry CW535 • •





CW111 • •





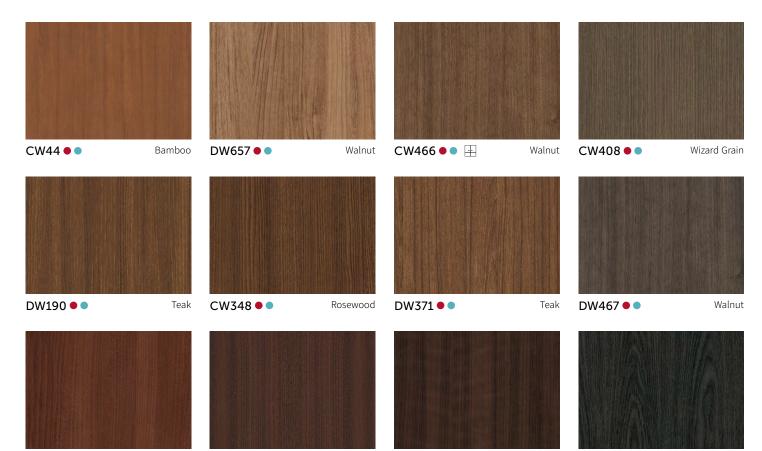






Cherry CW177 • •





Walnut **CW88** ● ●

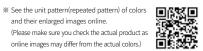
Cherry CW624 • •

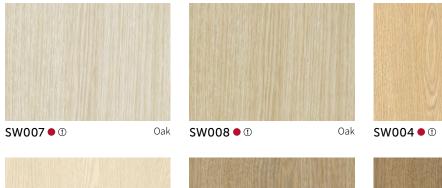
- Ⅲ 창호 코디네이션 컬러 WINDOW + BENIF
- 도어 코디네이션 컬러 DOOR + BENIF
- 보드 코디네이션 컬러 BORTE + BENIF

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)















SW001 ● ①









<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $\label{eq:policy} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

CW87 ● ●

Walnut CW152 • •



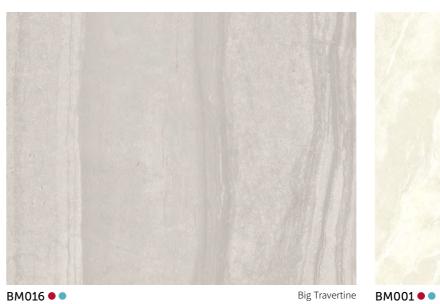
※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요.

(On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



\* See the unit pattern(repeated pattern) of color and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)















Arabescato BM010 • • Galaxy Marble

 $\label{eq:please} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

Light Marble

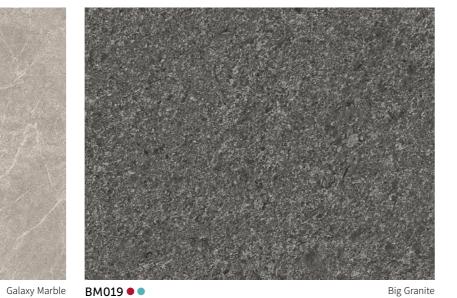
<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.





Big Granite

BM015 • •





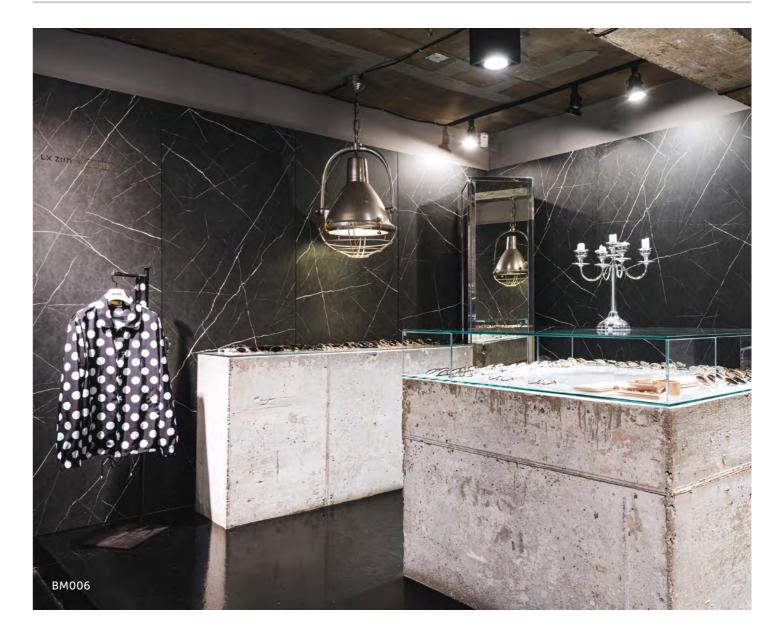


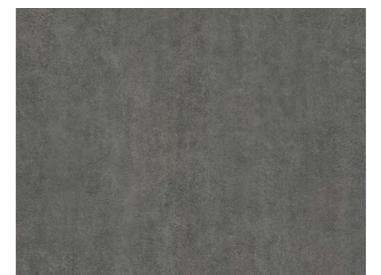
※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실몰을 반드시 확인해 보세요.)



\*\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)









BM012 ● ■ Bulky Concrete BM006 ● ■

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

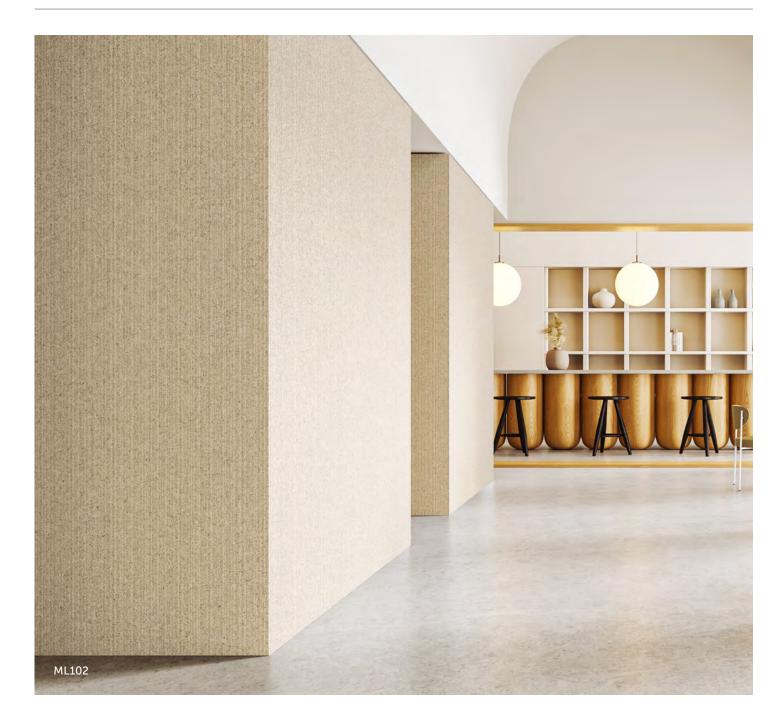
 $\label{eq:product} \ensuremath{\mbox{\$}} \mbox{ Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 

BM011 • •

BM009 • •

각양각색의 석재 디자인들을 최대한 많이 담은 스톤 팔레트에서 나의 취향을 골라보세요.

Our Stone portfolio offers an extensive selection of diverse stone designs to suit your distinctive individual needs.





ML102 NEW •



ML103 NEW •



ML104 NEW •

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online.

(Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





ML89 •



ML77 •



ML75 •





ML91 ● ML101 ●

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

# **STONE**

스톤



# CONCRETE/MORTAR

콘크리트 / 모르타르

#### 인위적으로 가공하지 않아 거칠고 투박한 매력이 특징인 마감으로 공간을 앤틱하고 빈티지하게 꾸며보세요.

Choose from our finishing options characterized by raw, unrefined charm and free from artificial processing to decorate your space with an antique and vintage look and feel.





NS008 NEW ● ①

NS007 NEW ● ①





NS009 NEW ● ①

NS010 NEW ● ①



<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

# CONCRETE/MORTAR

콘크리트 / 모르타르





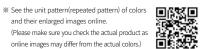




EL241 NEW • ① EL242 NEW ● ① ※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. 







ML92 •





**EL178 ●** ①



ML94 ●



<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

Experience the captivating art painting effects of our Stucco portfolio: its nuanced tactile feel and vibrant energy provide trendy interior options.





GT001 NEW ● ①

GT002 NEW ● ①

GT003 NEW ● ①



※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)

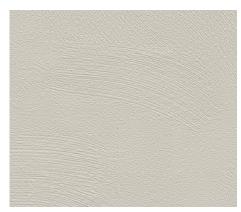


and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)









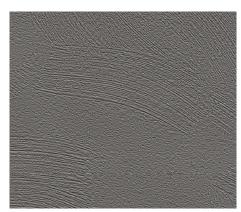


MLS03

MLS01







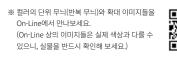
MLS05 MLS04 MLS02

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

유럽풍의 고급 대리석이 선사하는 깨끗함과 우아함으로 공간의 품격을 한 층 업그레이드해 보세요.

Enhance the sophistication of your space with the polished elegance brought to life with our European high-end marble offerings.

마블





\*\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)







ML109 ●







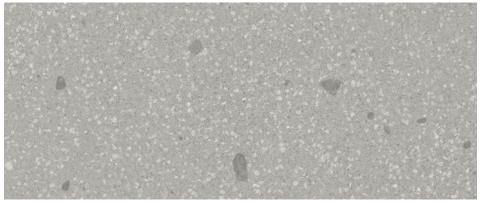






ML57 ●

ML96 ●





ML95 ● ML58 ●

<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

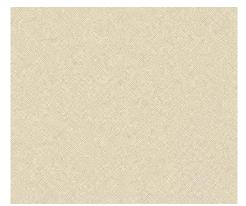
# **TEXTILE**

디테일까지 섬세하게 표현한 직물과 고급스럽게 마감 처리한 텍스타일 시리즈로 공간에 따뜻함을 더해보세요.

텍스타일

Featuring intricate textile details and premium finishes, our Textile portfolio brings warmth to your space.

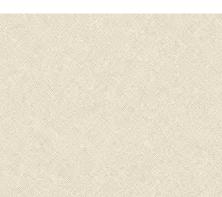




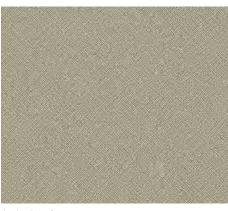




SF012 ● ①







SF011 ● ① SF015 ● ① SF016 ● ①

※ 컬러의 단위 무늬(반복 무늬)와 확대 이미지들을 On-Line에서 만나보세요. (On-Line 상의 이미지들은 실제 색상과 다를 수 . 있으니, 실물을 반드시 확인해 보세요.)



and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)





SF009 ● ①





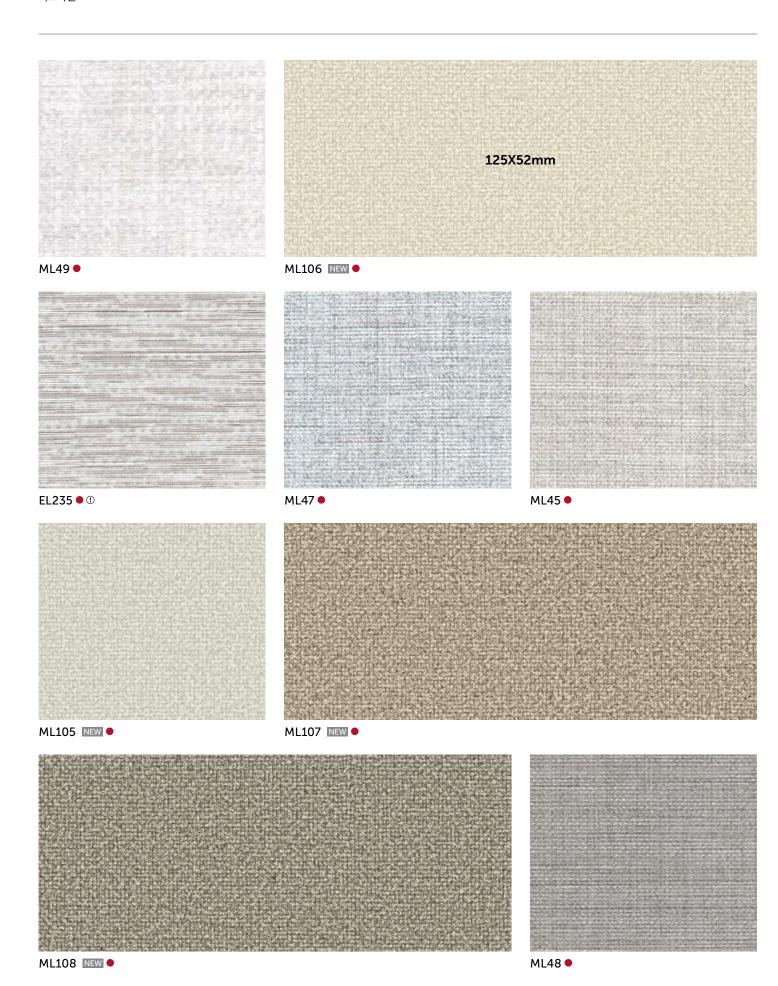
SF008 ● ①



SF005 ● ①

# **TEXTILE**

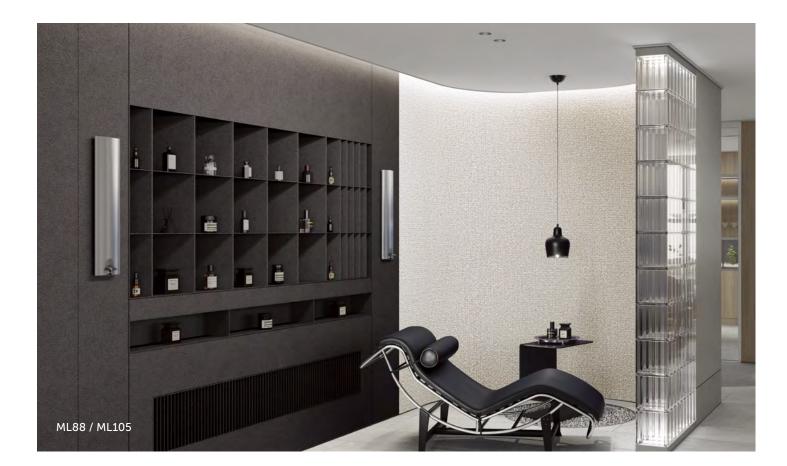
텍스타일



# **LEATHER**

클래식하고 깊이 있는 색감의 부드러운 가죽이 필름으로 재탄생했습니다. 원하는 곳에 부담 없이 매치하여 특별함을 더해보세요.

Emulating supple, classic leather with nuanced colors through the medium of films, our Leather portfolio offers design options that can be easily matched to your desired needs, adding a unique touch to your space.





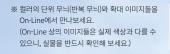
<sup>※</sup> 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

 $\label{eq:please} \mbox{\% Please note that the pattern and color of the product in the above image may differ from the actual product.}$ 



#### 기후 변화에도 견고한 필름으로 철거 없이 건물 외벽을 깔끔하게 리모델링 해보세요.

Our outdoor films, highly resistant to climate change, offer perfect solutions for efficiently remodeling building exteriors without the need for demolition.





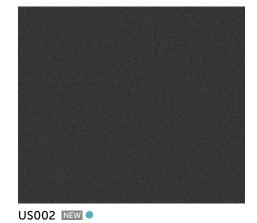
\*\* See the unit pattern(repeated pattern) of colors and their enlarged images online. (Please make sure you check the actual product as online images may differ from the actual colors.)



- ※OUTDOOR 제품의 좀 더 다양한 컬러를 LX하우시스 EXTERIOR 필름으로 만나보실 수 있습니다. 온라인상에서 확인해 보세요. 제품 주문은 전문 대리점에 문의해 주시기 바랍니다. https://www.lxhausys.com/gl/products/exterior-foil
- \* A broader spectrum of Outdoor colors is made available through LX Hausys Exterior Film offerings. Explore them online and please contact specialized distributors to place your order. https://www.lxhausys.com/gl/products/exterior-foil











101

※ 상기 이미지 안의 제품 패턴과 색상은 실제 제품과 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.

100

UP004 NEW •



# **✓** CERTIFICATION & TEST REPORT

#### 화재 안전성

LX Z:IN 인테리어필름 BENIF 방염제품은 화재 발생 시 고객의 생명과 안전을 지키기 위해서, 국내 및 해외 화재 안전 공인시험을 통과하여 제품 안전성을 인정받고 있습니다.

#### 건축물



#### 방염성능 검사

한국소방산업기술원에서 형식승인을 받은 방염제를 사용하여 제품을 생산하며, 생산 제품 중 방염성능 검사를 통과한 양품만을 방염인지 표시하여 판매하고 있습니다. (제품별 방염성능검사 합격 성적서 발급)

#### CE 인증

유럽 연합(EU) 안전성 검증 규격입니다. 화재 전파 속도뿐 아니라 연기 발생 정도와 잔존 불꽃 시간 평가를 통과하여 제품의 안정성을 입증받았습니다. (인증번호 2812-CPR-KA5008, 방염 전 제품 대상)



#### UKCA 인증

영국에서 요구하는 제품 안정성 및 사용 적합성 검증 규격입니다. 화재 전파성 및 연기발생 정도, 잔존 불꽃 시간 평가를 통과하여 제품의 안전성을 입증 받았습니다. (인증번호 1121-CPR-UK-KA7750, 방염 전 제품 대상)

#### ASTM 화염 및 연기 확산 시험 검사

한국건설생활환경시험연구원에서 ASTM E84-21a 규격에 의거하여 화염 및 연기 확산 시험을 실시하여 최고 등급 A Class 성능을 확보하였습니다. (성적서 CT23-085727E, 방염 전 제품)

#### 선박



#### IMO 인증

선박 및 해양 구조물에 사용되는 재료의 표면 가연성 평가하는 국제 기준으로 제품의 화염전파성 및 유독가스 방출량, 열 방출량뿐 아니라 제조공정 심사를 통해 지속적인 생산관리 안정성 기준까지 만족하였습니다.



(module B: 74092/A0, module D: SMS.MED2.D/110255/C.0)

- 인증서와 제품 리스트 세부사항들은 QR을 확인해 보세요.

#### 철도

#### 철도 자재용 성능검사

철도 내부 인테리어에 사용되는 PVC 필름에 대해 제품의 화염전파성 및 열 방출률, 유독가스 방출률 등을 EN 45545-2:2013+A1 2015에 근거하여 SGS 국제시험기관에서 Test하여 최고 등급 HL3를 만족하였습니다. (성적서 No. AJFS1906005916FF-01, 방염 전 제품)

#### 환경 친화성

LX Z:IN 인테리어필름 BENIF는 고객 및 시공자 안전과 환경을 생각하여 인체 및 환경에 유해한 물질을 최소화하기 위한 노력을 꾸준히 하고 있으며, 친환경 제품으로 고객과 커뮤니케이션하고 있습니다.

#### 인간 친화성



#### 친환경 건축자재 인증

건축자재의 유해 물질을 측정하여 한국공기청정협회에서 제정한 친환경 건축자재 단체 표준 인증 규정에 의거하여 검증한 시험 결과, 최우수 등급을 확보하였습니다. 단, 식품 접촉 시 안전성 여부는 검증되지 않았으므로 이 점 유의해 주시기 바라며, 인증을 보유하지 않은 컬러가 있으니 인증서를 확인해 주시기 바랍니다. (단체표준 인증서 제 HB2679G22-01호)



#### 유럽 섬유제품 품질 인증

제품/침구/완구/인테리어 자재 등 피부와 접촉이 일어나는 제품에 대해 약 200여 가지의 유해 물질을 검증하는 인증으로, BENIF 일반형(솔리드) 제품은 업계 최초로 본 인증 1등급(Baby Class)을 획득하여 3세 미만의 영·유아 장난감 및 의류에 사용해도 되는 수준입니다. (인증번호 SE025 164519 TESTEX)

#### 자연 친화성



#### 환경성적표지 인증

제품의 원료부터 생산, 유통, 사용, 폐기 등 전 과정에 대한 환경 영향도를 평가하여 환경 개선을 유도하는 제도로써, BENIF **우드(CW, DW, FW, SW)**는 본 인증을 확보하여 지속적으로 환경 개선을 위해 노력하고 있습니다. (환경성적표지 제 2020-483호)

## **Fire Safety**

#### LX Hausys Architectural Film BENIF's fire safety is recognized by earning the global fire certifications.

#### Interior Space

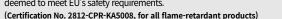


#### **KFI Certification**

It is Korean Flame Retardant Certificate. LX Hausys uses fire retardants approved by Korea Fire Institute, and only products that have passed the flame retardant test can be released to the market. (Certificates are issued for products that pass the test)



CE marking indicates that a product has been evaluated to meet EU safety requirements. Our products were tested for the level of smoke generation and the duration of residual flames as well as the speed of fire spread, and were deemed to meet EU's safety requirements.



The UKCA marking indicates that a product meets UK government's product safety and usability conformance standards. Our products were tested for fire spread, the level of smoke generation, and the duration of residual flames, and were deemed to satisfy safety requirements. (Certification No. 1121-CPR-UK-KA7750, all flame-retardant products)

#### ASTM test to assess flame/smoke spread characteristics

Our products were tested by Korea Conformity Laboratories in compliance with the ASTM E84-21a standard for flame and smoke spread, and were granted the highest performance rating of A Class. (Test Report CT23-085727E, all flame-retardant products)

#### Ship



**IMO Certification** 



The IMO establishes international standards for testing the surface flammability of materials used in ships and offshore structures. Our products were evaluated not only for flame spread, toxic gas generation, and heat release, but also for manufacturing processes to satisfy continuous

production management safety requirements in compliance with these standards. (Module B: 74092/A0, Module D: SMS.MED2.D/110255/C.0)

- Please scan the QR code for detailed information of the certificate and the product list.

#### Railway

#### **Performance Testing for Railway Materials**

Our PVC films used for railway interior purposes were tested by SGS, an international Testing, Inspection and Certification (TIC) company, in conformity with EN 45545-2:2013+A1 2015 for flame spread, heat release, and taxic gas emission, and successfully satisfied the highest HL3 Hazard Level requirements. (Test Report No. AJFS1906005916FF-01, all flame-retardant products)

# **Eco-Friendly**

LX Hausys is constantly striving to minimize substances harmful to the human body and the environment, considering the safety and environment of customers and builders.

#### Human-Friendliness



#### **Eco-Friendly construction materials certification**

We have obtained the highest level in the verification of harmful substances in building materials in accordance with the Healthy Building Material Certification (HB Mark) established by the Korea Air Cleaning Association. However, please note that the safety of these materials in contact with food has not been verified. Also, there are some colors that have not been certified, so please check the certification document for more information. (Group Standard Certification No. HB2679G22-01)

# OFKO-TEX®

#### The European textile product quality certification

This certification verifies the absence of approximately 200 harmful substances in products that come into contact with skin, such as general products, bedding, toys, and interior materials. BENIF's Solid colors were the first in the industry to obtain a 1st class certification (Baby Class) under this standard, which confirms their suitability for use in clothing and toys for infants and toddlers under 3 years of age. (Certification No. SE025 164519 TESTEX)

#### **Environment-**Friendliness



#### **Environmental Product Declaration (EPD)**

It is a system that evaluates the environmental impact of the entire process, spanning raw materials, production, distribution, use, and disposal of certified products, and encourages environmental improvements. BENIF Wood (CW, DW, FW, SW) has obtained this certification and is continuously striving for environmental improvement. (Environmental Product Certification No. 2020-483)

103 102

# (!)

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

시공 유의사형

#### 1. 사전 준비 작업

- 필름이 시공되는 피착재(MDF 등)의 종류와 상태를 확인하여 시공 시 문제가 발생될 수 있는지 사전에 점검해야 합니다.
- MDF의 경우 밀도에 따라 시공 접착력의 차이 및 방염 성능의 차이가 발생하므로 밀도가 균일한 MDF를 사용하도록 합니다.
- 도장면은 알코올로 표면의 오염물을 제거해야 하며 용제에 의한 도장면의 손상을 확인하고, 요철부위는 퍼티 처리 후 샌드페이퍼로 연마하고 이물질을 먼지떨이 붓으로 제거해야 합니다.
- 철판류는 알코올, 락카신나를 이용하여 표면의 오염물질을 제거한 후 용접에 의한 요철부위는 퍼티로 처리하고,
- 샌드페이퍼로 표면을 연마한 후 이물질을 먼지털이 붓으로 제거해야 합니다.
- 소비자가 선정한 제품의 이상 유무(패턴명, 외관 상태 등)에 대해 사전 검수 작업을 해야 합니다.
- 필름 시공은 목 공사 후 도장 및 도배 전 단계에서 시행해야 합니다.

#### 2. 표면 사전 작업

- 필름이 시공될 피착재(MDF 등)의 단면(절단) 부위는 샌드페이퍼로 충분히 연마해야 합니다.
- 특히 목재류(MDF, PB 등)의 경우, 꺾임 부위 및 메지 부분의 평활도가 중요하므로 반드시 사전 확인 후 표면 상태가 거친 경우에는 충분히 샌드페이퍼로 연마하거나 퍼티 처리 후 시공해야 합니다.

#### 3. 프라이머 처리 (PM-04)

- 필름 시공 시 프라이머는 LX하우시스 전용 수성프라이머(PM-04)를 사용해야 합니다.
- 프라이머 처리 시 피착재 중 목재류(MDF, PB 등)의 절단면은 프라이머 흡수율이 높기 때문에
- 프라이머를 2~3회 도포할 수 있도록 합니다. 중복 도포는 먼저 도포한 프라이머가 완전히 건조된 후 실시합니다.
- 프라이머의 권장 희석비율과 건조시간은 아래와 같으니 참고해 주시기 바랍니다.

	시기	월	프라이머	물	건조시간(권장)
물의 혼합비	동절기	12~3월	1	1	24
	춘추절기	4~5월, 10~11월	1	1.5	12
	하절기	6~9월	1	2	8

#### 4. 시공 방법

- 필름 시공은 반드시 시방서의 시공 지침에 따라 시공해야 하며, 상세 사항은 시공 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다. (service.lxhausys.co.kr 자료실)
- 시공 시 재단된 필름의 절단면이 최대한 보이지 않게 시공해야 합니다.
- 최대한 피착재가 보이지 않도록 필름 시공을 해야 합니다.

SW, EL

- 제품 Lot간 색상 차이가 발생할 수 있으므로 Lot를 구분하여 시공해야 합니다.
- 시공 전 72시간부터 시공 후 48시간까지는 현장 온도를 15~25°C로 유지해야 합니다. 동절기 시, 외부에 제품을 방치할 경우, 기온 하락에 따른 점착력 저하 현상이 발생할 수 있습니다.

#### 5. 특정제품 시공 유의사항

# 양모펠트나 면장갑으로 강하게 문질러 꺾을 시 인쇄층이 손상될 수 있으니 주의해서 사용해야 합니다. • 표면 처리층으로 인해 필름 겹침 시공 시 슬립이 날 수 있으니, 수성프라이머 PM-04 원액을 도포 후 충분히 건조하여 시공해야 합니다. SN(SNE) • 외관에 이물질이 돌출되지 않도록 부착면에 샌딩 작업을 철저히 하고 MDF 면을 깨끗이 유지한 상태에서 랩핑하기를 추천드립니다. • 제품 특성상 충분히 표면에 압착하여 붙여야 하며, 꺾임 부위 및 겹침 부위 들뜸이 발생하지 않도록 더 많은 힘을 가해 마무리해 주시기 바랍니다. PW, SF, NS, • 일반 제품에 비해 제품이 두껍고 엠보의 깊이나 형상이 다르므로 프라이머 처리 후 제품을 충분히 표면에 압착하여 붙여야 하며 꺾임 부위 및 겹침 부위 들뜸이 발생하지 않도록 더 많은 힘을 가해 마무리 해주시기 바랍니다. ST(STE) • 겹침 부위 들뜸이 발생하지 않도록 더 많은 힘을 가해 마무리 해주시기 바랍니다.

• 본 제품들은 표면 필름층이 없고 표면 처리만 되어 있는 제품이므로, 모서리 부위를

#### 6. 기타 주의사항

- 필름 시공은 반드시 시방서의 시공 지침에 따라 시공해야 합니다.
- 시공 방법 및 피착재(MDF 등)에 관하여 시방서와 다른 류의 피착재에 시공할 경우,

LX하우시스 및 대리점에 문의하여 시공 가능성을 확인해야 합니다.

- 아크릴류 피착재에 시공 시 기포가 발생할 수 있으니 LX하우시스 및 대리점에 문의하여 확인 후 시공 바랍니다.
- LX하우시스 인테리어필름의 유통기한은 공장 생산일로부터 2년간 유효합니다.

보관 조건은 높은 온도, 습도를 피하여 주시고, 직사광선이 없는 곳에 보관해 주시기 바랍니다.

온도 20°C, 습도 50%가 가장 적당합니다.

- 이동 및 운송 시, 충격에 의해 제품이 깨질 수 있으니 던지지 마세요.(특히 동절기 각별히 주의)
- 이형지는 가공 및 보관 과정에서 열과 수분에 의해 수축 및 팽창이 일어나므로 이형지 눈금은 참조용으로 활용해 주시기 바라며, 재단 시에는 부착면의 실측치보다 여유 있게 재단해 주시기 바랍니다.
- 엠보가 깊은 제품은 시공 시 겹침 부위에 점착제가 도포되는 면적이 적어, 더 강한 압착으로 부착될 수 있게 주의를 기울여야 합니다.

#### 1. Preliminary Work

- It is necessary to check the type and condition of the adherend(MDF, etc.) on which the film is applied to see if any problems may occur during installation.
- In the case of MDF, it is recommended to use MDF with uniform density, as variations in installation adhesion and flame retardant performance may occur depending on the density.
- The painted surface should be cleaned with alcohol to remove contaminants and checked for damage by the solvent. The uneven areas should be polished with sandpaper after putting treatment and foreign matters should be removed with a dust brush.
- For iron plates, after removing contaminants from the surface with alcohol or lacquer, the uneven areas caused by welding should be treated by puttying. Foreign matters should be removed with a dust brush after polishing the surface with sandpaper.
- It is necessary to perform preliminary inspections to see whether the product selected by the consumer has defects. (pattern name, appearance, etc.)
- Film installation should be carried out after carpentry work and before painting and wallpapering.

#### 2. Surface Pre-work

- The cross-section(cutting) part of the adherend(MDF, etc.) where the film will be applied must be sufficiently polished with sandpaper.
- In particular, in the case of wood(MDF, PB, etc.), the smoothness of bent and joint parts is important. Therefore, if the surface condition is rough after inspecting in advance, it must be sufficiently polished with sandpaper or putty treatment before installation.

# 3. Primer Treatment (PM-04)

- When applying the film, LX Hausys proprietary water-based primer (PM-04) must be used.
- For the primer treatment, the cut surface of wood(MDF, PB, etc.) among the adherends has a high primer absorption rate, so the primer should be applied 2-3 times. Overlapping is done after the primer applied before has been completely dried.
- Please take note of the recommended dilution ratio and drying time for Primer as provided below.

Ratio of mixing water and water- based primer	Time	Month	Primer	Water	Drying time (recommended)
	Winter season	December - March	1	1	24
	Spring and Autumn season	April - May, October- November	1	1.5	12
	Summer season	June - September	1	2	8

# 4. Installation Methods

- Film installation must be carried out in accordance with the installation guidelines in the specification sheet, and for further details, please refer to the installation manual.(service.lxhausys.co.kr reference)
- During installation, the cut surface of the film should not be visible as much as possible.
- Film should be applied in a way that the substrate is not visible as much as possible.
- Color differences may occur between product lots, so it is necessary to sort the lots for installation.
- The site temperature should be maintained at 15~25°C from 72 hours before installation to 48 hours after installation. In winter, if the product is left outside, adhesion may decrease due to a drop in temperature.

#### 5. Installation Instructions for Specific Products

#### SW, EL

- These products have undergone surface treatment only, and thus do not have any surface film layer.
   If you strongly rub the corners with wool felt or cotton gloves, the printed layer may be damaged, so please use our product carefully.
- Due to the surface treatment layer, it may slip when film is overlapped. Therefore, the installation should be done after applying the water-based primer PM-04 undiluted solution and drying it sufficiently.

### SN(SNE)

- It is recommended to thoroughly sand the attachment area and ensure the MDF surface is clean before wrapping to prevent any protrusion of foreign substances on the exterior.
- Given the inherent characteristics of the product, ensure sufficient adhesion between the product and the surface. Apply extra pressure during the finishing process to prevent lifting at folded or overlapping areas.

#### PW, SF, NS, GW, GT

• When installing products that are thicker and have a different depth or shape of embossing than regular products, it is necessary to apply sufficient pressure to attach the product to the surface after primer treatment. Also, it is important to apply more force to the folding and overlapping areas to prevent any lifting.

#### ST(STE)

Apply extra pressure during the finishing process to prevent lifting at overlapping areas.

#### 6. Other Precautions

- Film installation must be carried out according to the installation standards of the specification.
- For installation methods and adherends(MDF, etc.), in case of the installation on a different type of adherend from the specifications, you must contact LX Hausys or a vendor to confirm the feasibility of installation.

   Air bubbles may occur during installation on acrylic adherends, so please check with LX Hausys or a vendor before installation.
- The shelf life of LX Hausys Architectural Film is valid for two years from the date of factory production. Please store the product in a place away from high temperature and humidity and avoid direct sunlight. The ideal conditions for storage are 20°C temperature and 50% humidity.
- When moving or transporting the product, please avoid dropping it as the product may break due to impact (especially during the winter season).
- Please be advised that release paper may undergo contraction or expansion during processing and storage due to the impact of heat and moisture. We recommend utilizing release paper measurements as a point of reference, and when cutting, we suggest providing extra margin beyond the actual dimensions of the adhering surface.
- For products with deep embossing, special attention should be paid during installation to ensure sufficient adhesion through stronger pressure, as the area of adhesive installation on overlapping parts may be reduced.

104

# LX Z:In

#### 고객상담실



#### 본사 및 지방 사업장

본사: 서울특별시 중구 후암로 98 공장: 울산광역시 울주군 온양읍 덕망로 275

검색창에 LX Z:IN 인테리어필름 ▼ 을 입력해 보세요!

- \* 본 샘플북에 게재된 내용의 무단복제 및 사용을 금합니다.
- \* 본 샘플북에 수록된 컬러는 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.
- \* 본 샘플북에 수록된 제품은 품질 개선 및 성능 향상 등을 위해 <mark>사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.</mark>

#### 주의사항

※ 주의사항은 반드시 읽어 주십시오.

운반보관

충격에 약한 제품입니다. 취급 시 던지지 마십시오.

시공시

- 시공 시 프라이머는 당사 지정품을 사용 바랍니다. - 지정품 이외 사용 시 하자가 발생할 수 있습니다.
- 프라이머는 인체에 유해합니다. 냄새를 맡지 마십시오.

유지관리 및 사용시

- 칼, 송곳 등 날카로운 물건에 찍히지 않게 주의하십시오.
- 자외선에 의한 변색 우려가 있습니다.