

APPLIANCE

CMPP DESIGN

Color | Material | Pattern | Finish



AJUSTEEL

Head Office

321, 4gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Design Office

Unit 605, Building B, XI Tower, 67, Seabitgongwon-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea

Official Contact No.

+82-54-714-3000

www.ajusteel.co.kr

본 내용은 제품에 대한 정보를 제공하는 것이 목적이며, 본 카탈로그의 색상과 실제 제품에는 다소 차이가 발생할 수 있습니다.

Contents

Introduce

- 04 기업소개 Company Introduction
- 06 기술소개 Technology Process
- 08 제품소개 Product Introduction

Pattern

- 16 패턴 컬렉션 Pattern Collection
- 18 적용 제품 Applicable products
- 20 디자인 컨셉 Design Concept
- 22 패턴 갤러리 Pattern Gallery

정성과 노력으로
품질을 완성하는
철강소재 전문 기업,
아주스틸

1995~2008
제조기반 구축

1995 회사설립
2003 아주스틸 #1공장 준공
(Slitter 1기, Shear 1기)
2007 아주스틸 #2공장 준공 (Slitter 2기)
2008 CCL #1준공

2011~2018
선진국형 기업으로 성장

2011 중국법인 설립 (구. 홍콩 한아스틸 인수)
미국(샌디에고) 판매법인 설립
아주엠씨엠 설립 (구. 엠씨엠텍 인수)
MCCL 공장 준공
2012 멕시코 티후아나 가공공장 준공
2015 CPL #1준공

2018 아주엠씨엠 구미공장 준공
CPL #2 준공
CCL #2 준공
2019 아주멕시코 #2공장(가공제조) 준공

아주스틸은 철강소재의 본질에 정성과 기술을
더해 성장해온 철강소재 전문 기업입니다.

아주스틸은 철강의 본질 위에 혁신적인 기술과 창의적인 디자인을 더해,
기존의 한계를 넘어서는 새로운 가치를 만들어가고 있습니다.
우리의 제품은 기능을 넘어, 소재가 지닌 미래의 가능성을 현실로 구현합니다.

아주스틸은 고객이 제품을 통해 새로운 경험을 할 수 있도록 끊임없는 발전을 시도하며,
산업과 일상 속에서 더 큰 가치를 만들어가기 위해
기술과 감성을 아우르는 차별화된 솔루션을 제시합니다.

2020~
대체 불가 기업으로 도약

2020 EGL 설비 인수 (구. 두원스틸 인수)
2021 유기증권시장 (KOSPI) 상장
김천 CCL #3, HMP #1준공
2022 CCL #4, HMP #2 준공
2023 아주멕시코 #3공장 준공 (AI 암출) 준공
아주스틸 구미 Atex Center 설립
아주멕시코 #4공장 (오븐공장) 준공
아주스틸 김천 CGCL 준공
2024 아주풀란드 칼라공장 준공
2025 동국제강 그룹 편입 (최대주주 동국씨엠)

Capacity 연간 생산량

Total
총 생산량
74
Million | Tons

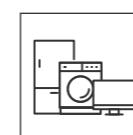
Color
컬러
34
Million | Tons

Plating
도금
40
Million | Tons

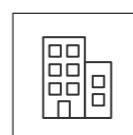
동국제강그룹
철강부문 제품
총 생산량
888
Million | Tons

아주스틸	도금 (40만톤)
	컬러 (34만톤)
동국씨엠	도금 (174만톤)
	컬러 (85만톤)
동국제강	후판 (150만톤)
	철근 (275만톤)
	형강 (130만톤)

Business 사업영역



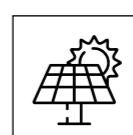
영상/생활가전
LCD | TV | 세탁기 | 냉장고 | 오븐 | 프리미엄 빌트인 소재



건축 내/외장재
내·외장재 | 방화문 | 엘리베이터 | 시스템 욕실



전장/2차 전지/트레일러용 소재
헤드램프 · EV인버터용 MCCL | 전기차 배터리 Cell Case
트레일러 포밍, 암출재, 열연 가공 센터



고내식 강건재
태양광구조물 | 스마트팜 | 건축 구조물 | 한전 구조물

Technology Process

DP

Digital Print

초고속 롤투롤 방식의 고해상도 프린팅 기술

설비 사양 Specification

Width	~1407.9 mm
Length	No Limits
Resolution	H/W 300dpi
	S/W 1200dpi

설비 보유 대수 Number of facility

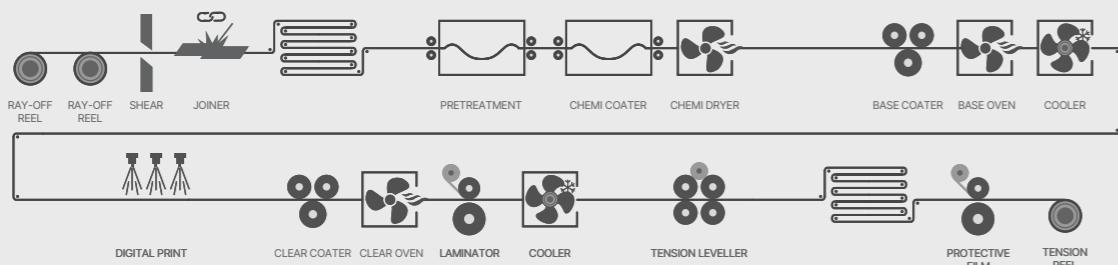
2EA

Y1 DP Roll to Roll
Y4 DP Roll to Roll

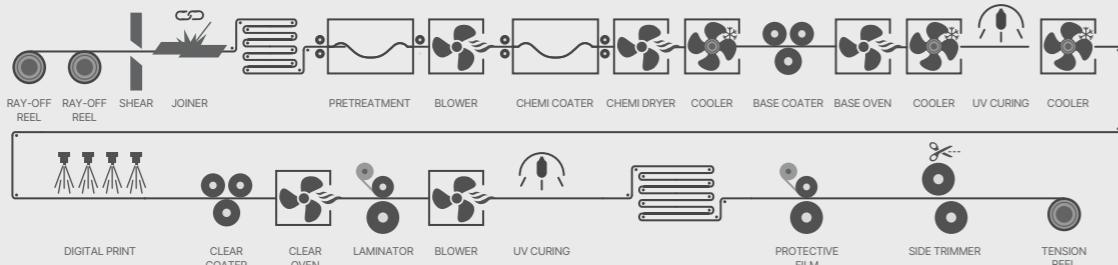


제품 공정도 Manufacturing Process

Y1 DP



Y4 DP



PCM

Pre-Coated Metal

다양한 색상과 질감 구현이 가능한 그라비아 롤 프린팅 기술

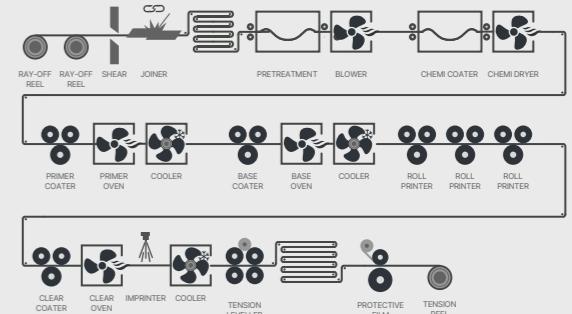
설비 사양 Specification

Width	~1407.9 mm
Length	No Limits
Resolution	300dpi

설비 보유 대수 Number of facility

1EA

Y3 Roll to Roll



VCM

Vinyl Coated Metal

고급스러운 외관과 내구성 구현이 가능한 필름 라미네이팅 기술

설비 사양 Specification

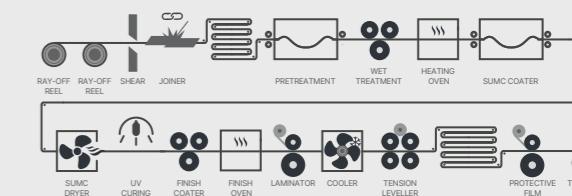
Width	~1407.9 mm
Length	No Limits

설비 보유 대수 Number of facility

2EA

Y2 Roll to Roll

Y4 Roll to Roll



Product Introduction

HG METALLIC PRINT

High Glossy Metallic Print

고선영, 고휘도 메탈릭 PCM

VCM의 고급스러움과 PCM의 효율성을 결합해
깊이감 있는 금속 반사와 선명한 색감을 구현

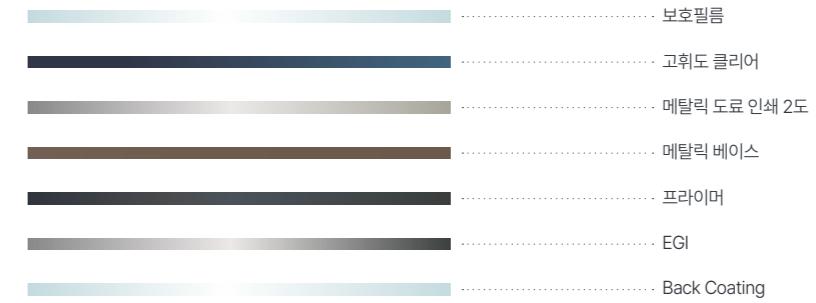


Application



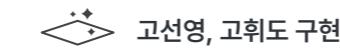
제품 레이어

Product Layer



제품 특징

Features



고선영, 고휘도 구현

- 고선영 Hybrid Clear 개발 (Ceramic + Acrylic 수지)
- 고휘도 메탈릭 적용 Base 및 잉크 개발



고퀄리티 인쇄

- 세밀하고 정교한 인쇄방식으로
- 정밀하고 미려한 디자인 구현



Hair Line 를 개발

- Short & Middle 헤어라인 2도 를 조합으로
- 기존 VCM과 유사한 H/L 구현

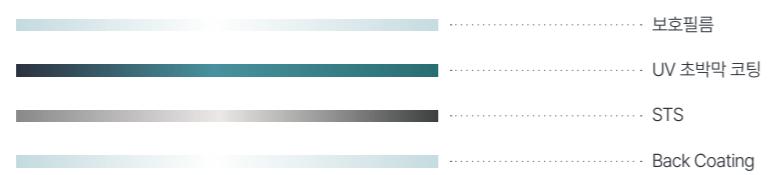
제품 사양

Specification

항목	시험 방법	시험 규격	시험 결과
밀착성	100/100	100/100	100/100
연필경도	UNI Pencil / 1kg 하중	F 이상	H 이상
에릭슨	5~24 mm/min & 6 mm	이상 없을 것	양호
IMPACT	[1/2" x 50cm x 500g]	이상 없을 것	양호
가공성	180° bending	2T no crack	양호
내열성	170 ± 3 °C / 1 hr	이상 없을 것	양호
내습성	30 °C, 65 % / 168 hrs	이상 없을 것	양호
내비등수성	98 °C / 1hr	이상 없을 것	양호
내자외선	15W / UV-C, 20 cm, 24 hrs	이상 없을 것	양호
내식성	240 hrs 연속 분무	평면부 양호, X-cut 2mm 이내	양호
내오염성	모나미 적·청·흑 볼펜 / 24 hrs	이상 없을 것	양호
내산성	CH ₃ COOH 5% / 24 hrs 침지	이상 없을 것	양호
내알칼리성	NaOH 5% / 24 hrs 침지	이상 없을 것	양호

제품 레이어

Product Layer



제품 특징

Features



Stainless 질감 구현

- 도장층이 얇아 시각적 왜곡이 적음
- 메탈 본연의 감성을 표현하는 데 유리



우수한 표면 품질

- 고경도 UV 코팅으로 표면 보호 강화
- Easy Clean, 색배임 방지 기능 우수



친환경 공정

- UV경화 기반의 친환경 1C1B 공정 도입
- 오븐 없는 공정으로 이물 불량 감소 및 도료 최적화

제품 사양

Specification

항목	시험 방법	시험 규격	시험 결과
가공성	Bending Test	2T no crack	0T no crack
연필경도	Mitsubishi Pencil Test / 1kg 하중	F 이상	H
마모성	Rubbing Test / 3kg 하중	2,000회 이상	5,000회
내부식성	타발 후 부품 SST TEST	5 cycle 양호	10 cycle
도막 두께	DHL 측정	10~20 μ m	1.8~2.3 μ m
지문 시인성	지문 미제거 색차 측정	ΔE : 0.57	ΔE : 0.30
Easy Clean	지문 반 제거 후 색차 측정	ΔE : 0.38	ΔE : 0.05
내오염성	색 배임 Test	이상 없음	양호

Product Introduction

SUMC

Stainless UV Micro-tin Coating

Stainless 질감을 그대로

Stainless 소자 위에 UV 도료를 얇게 코팅하여
고선형 외관을 구현한 프리미엄 마감소재



Application



Product Introduction

GLAS:TEEL

Glass + Steel

고선영 유리 부착 제품 완벽 대체

DP or 단색 컬러 + PET를 접목하여 유리의 높은 선영성과 경도(4H), 스틸의 강함과 가공의 자유로움을 동시에 구현



Application



제품 레이어

Product Layer



제품 특징

Features



품질 우수성

- 4H 고경도
- 내알칼리, 내식성, 내산성 등에 높은 신뢰성 달성
- 자유로운 가공 가능



UV 경화 처리

- UV 경화 처리 기술을 통한 높은 광투과율로 글라스와 유사한 외관 구현 가능
- PET 필름을 활용하여 고급스러운 외관 연출



준불연재 제품

- 0.1mm 이하의 표면처리를 통한 준불연재 인증 제품

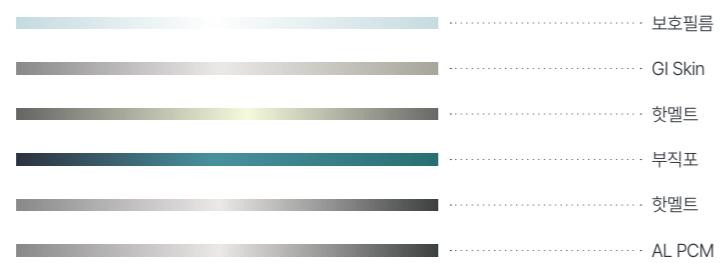
제품 사양

Specification

항목		시험 방법	시험 규격	시험 결과
단기 물성	밀착성	100/100	100/100	100/100
	연필경도	UNI Pencil / 1 kg 하중	F 이상	H 이상
	에릭슨	5~24 mm/min & 6 mm	이상 없을 것	양호
	IMPACT	[½" x 50 cm x 500 g]	이상 없을 것	양호
	가공성	180° bending	2T no crack	양호
장기 물성	내습성	30°C, 65% / 168 hrs	이상 없을 것	양호
	내비등수성	98°C / 60분	이상 없을 것	양호
	내자외선	15W / UV-C, 20 cm, 24 hrs	이상 없을 것	양호
	내식성	240 hrs 연속 분무	평면부 양호, X-cut 2mm 이내	양호
	내오염성	모나미 적·청·흑 볼펜 / 24 hrs	이상 없을 것	양호
	내산성	CH ₃ COOH 5% / 24 hrs 침지	이상 없을 것	양호
	내알칼리성	NaOH 5% / 24 hrs 침지	이상 없을 것	양호

제품 레이어

Product Layer



제품 특징

Features



- 핵심 기술
- 평탄화 기술로 외관 품질 향상
 - 이종소재 접합/표면처리 호환



초경량 & 고휘도

- 알루미늄 특성으로 빠른 고휘도 실현 가능
- 알루미늄 특성으로 전체 무게 감소



결합 강도 우수

- 고온·고습 등 열화 환경에서도 소재 간 결합 강도와 내구성이 우수
- TV 내구성과 성능 유지에 효과적

제품 사양

Specification

항목	시험 방법	시험 규격	비고
단기 물성	굴곡강도	3점 굽힘 측정	30Mpa 이상
	박리강도	180° 박리 TEST	50 N/25mm ²
	두께	두께 측정 센서	3.8 ~ 4.0mm
	CURL	자동 휨 측정기	- 후공정 특성 SPEC 지정

Product Introduction

CFM

Composite Fiber Material

OLED TV 구조에 최적화된 솔루션

AL과 부직포 이종 소재의 샌드위치 구조를 적용하여
경량화, 방열 성능 극대화, 수명 연장을 실현

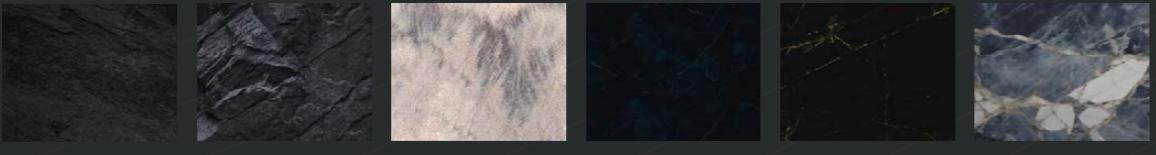


Pattern collection

패턴 컬렉션

Digital print

STONE



ST-048-DG ST-049-DG ST-50-PK M-045-GN M-010-BK M-011-BL



ST-018-DG ST-019-DG ST-020-MG ST-021-DG M-012-BK ST-022-IV

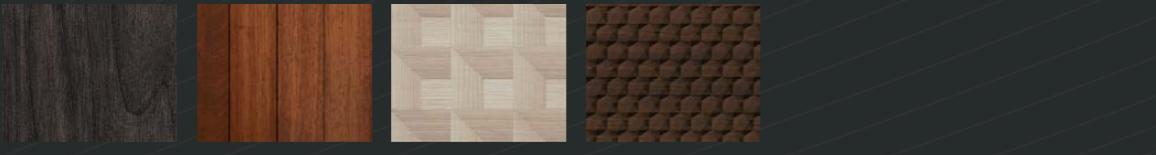


ST-023-BL M-013-IV ST-024-BG ST-025-BG ST-026-LG

WOOD



W-016-BR W-017-BK W-018-RBR W-019-BR W-020-LBR W-021-LBR



W-022-DBR W-023-RBR W-024-BG W-025-BR

LEATHER



L-001-BK L-002-LBR L-003-DBR L-004-DBR L-005-BL L-006-BG

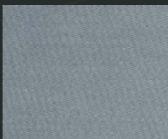


L-007-B

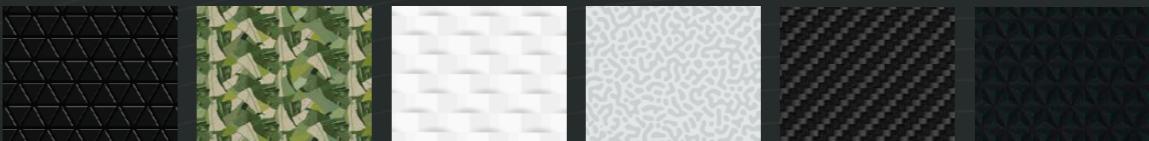
FABRIC



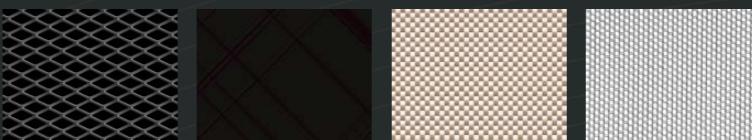
F-001-BL F-002-BL F-004-IV F-003-LBR F-007-BR F-005-C



F-006-BL

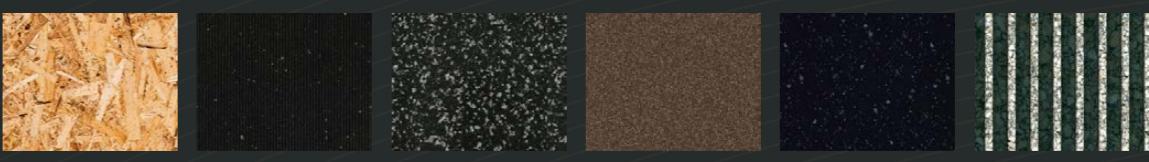


G-001-BK G-002-GN G-003-W G-004-W G-007-BK G-008-BK



G-005-BK G-006-BK G-009-BG G-010-LG

RECYCLE



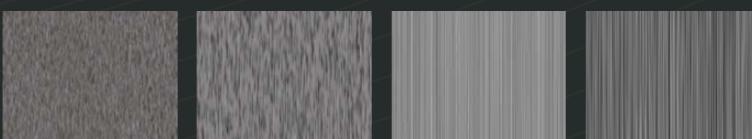
D-001-OAK D-002-BK D-003-BK D-004-BR D-005-BL D-006-GN

Print (Gravure-offset)

HAIRLINE



H-001-G H-002-G H-003-BK H-003-G H-003-DG H-004-MG

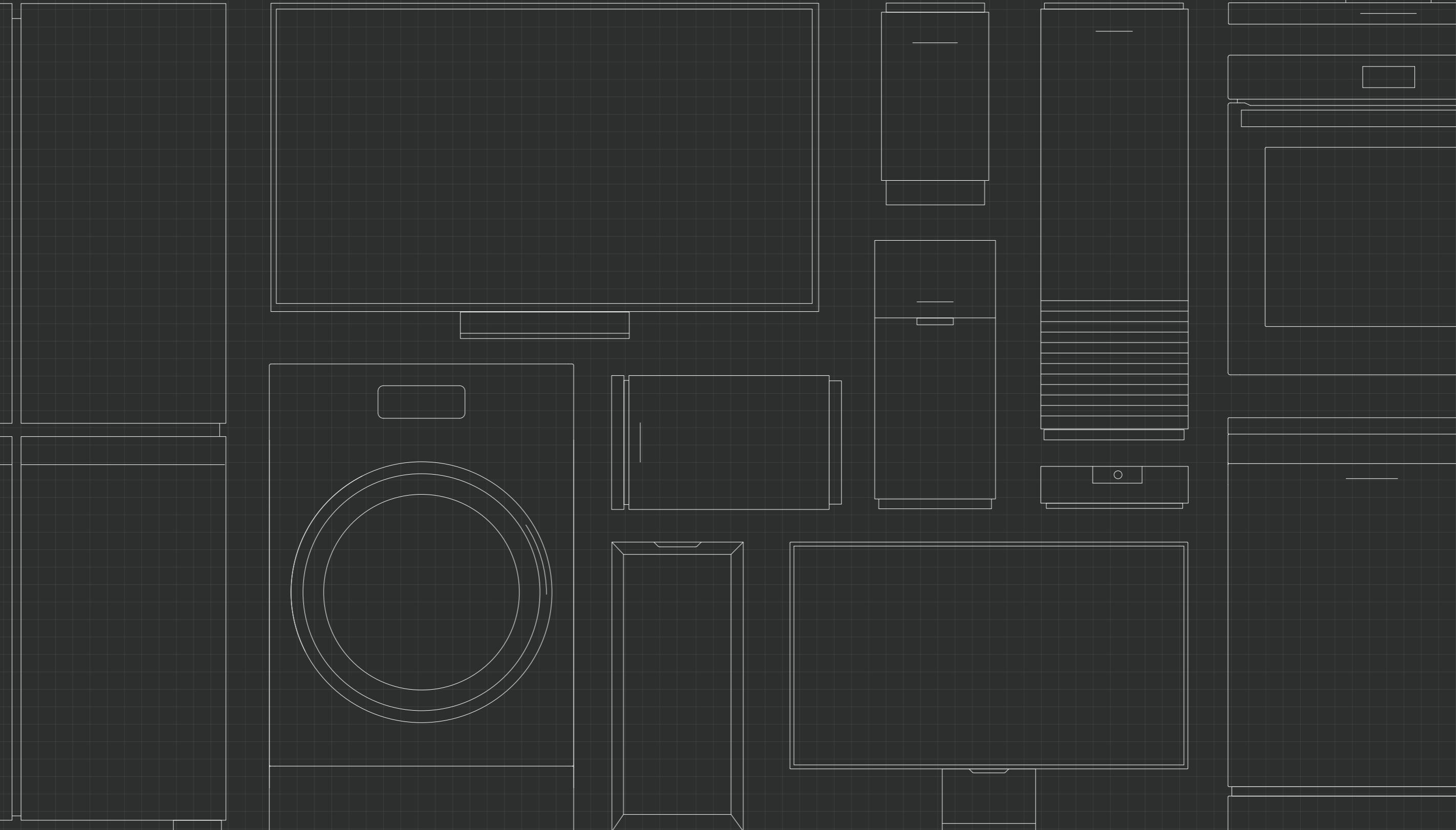


H-004-G H-005-G H-006-G H-007-MG

* 본 이미지의 색상과 크기는 실제 제품과 차이가 발생할 수 있습니다.

Applicable products - Home Appliances & Media Ent.

적용 제품 - 가전 및 미디어 엔터테인먼트



Refrigerator

Washer

TV

Food waste disposer

PC

Monitor

Air purifier

Air conditioning

Monitor

Hood

Oven

Dishwasher

Design Concept

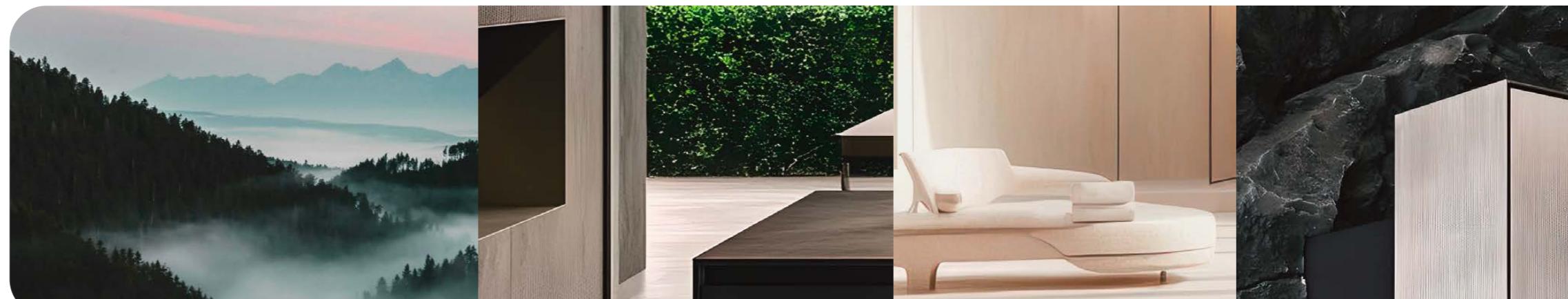
01

Prime Essence

프리미엄의 본질



복유럽 숲의 고요함과 균형감을 담아낸 디자인으로
일상에 세련된 품격과 깊은 프리미엄 감성을 전합니다.



Nordic Resonance

Warm Minimalism

Elemental Precision

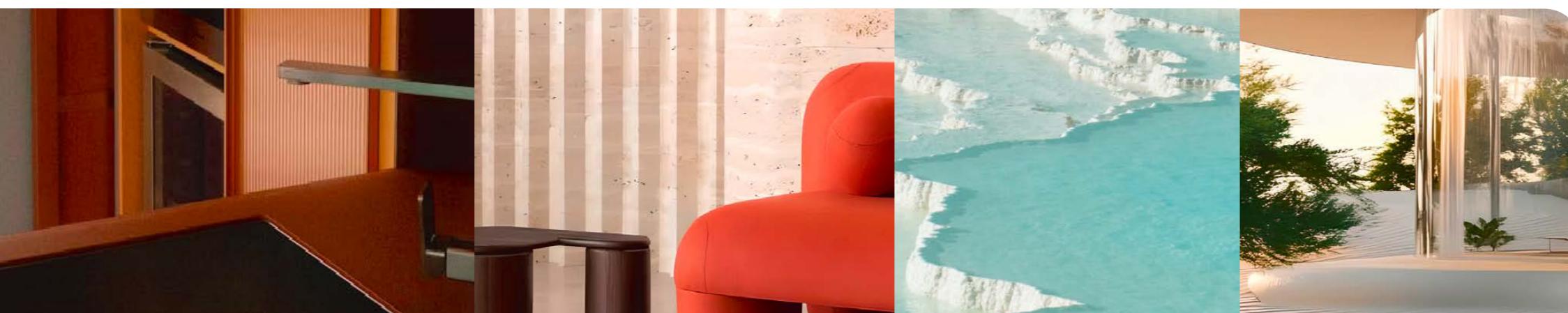
02

Soft Serenity

부드러운 평온



따뜻한 가죽, 청명한 물, 부드러운 사막의 감성을 하나로
연결하는 조용하고 평화로운 여정의 느낌을 전달합니다.



Earthy Brownish

Fluid Curves

Soft Desert Neutrals

03

Color Play

색채의 변주



생동감 있는 색채와 독창적 감각을 통해 유쾌하고
개성 있는 패턴으로 활력과 즐거움을 더해줍니다.



Grounded Nature

Playful Hues

Curated Pop Colors

01

STONE

Page 24 - 43

다양한 질감을 세밀하게 재현하여 고급스럽고
건고한 표면을 구현합니다.
여러 색상과 베인 그리고 깊이감을 표현한
스톤 디자인을 제안합니다.



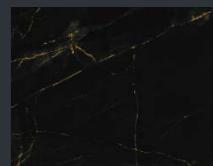
Charcol Granite



Luminous Sand



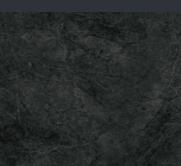
Onyx



Marquina



Glacier



Veins



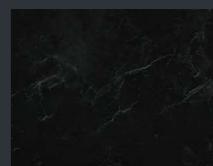
Basalt



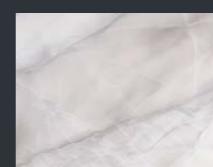
Scratch



Grain



Noir



Quartz



Champagne



Golden



Limestone



Louver



Mosaic



Charcol Granite

거칠고 각진 암석 표면이 깊은 질감과 짙은 명암으로
강렬한 입체감을 선사하여 자연의 견고함과 응장함을
시각적으로 담아냅니다.



ST-049-RBR

ST-049-GN

ST-049-LG

Luminous Sand

모래, 흙, 또는 미세한 돌멩이들이 자연스럽게
흩뿌려지고 쌓인 듯한 느낌으로, 불규칙한 분포가
깊이감 있는 시각적 효과를 선사합니다.



ST-50-PK



ST-50-PK



ST-50-BL



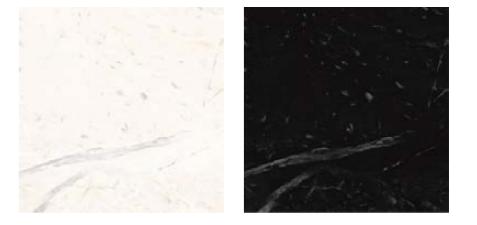
ST-50-GR

Soft
Serenity





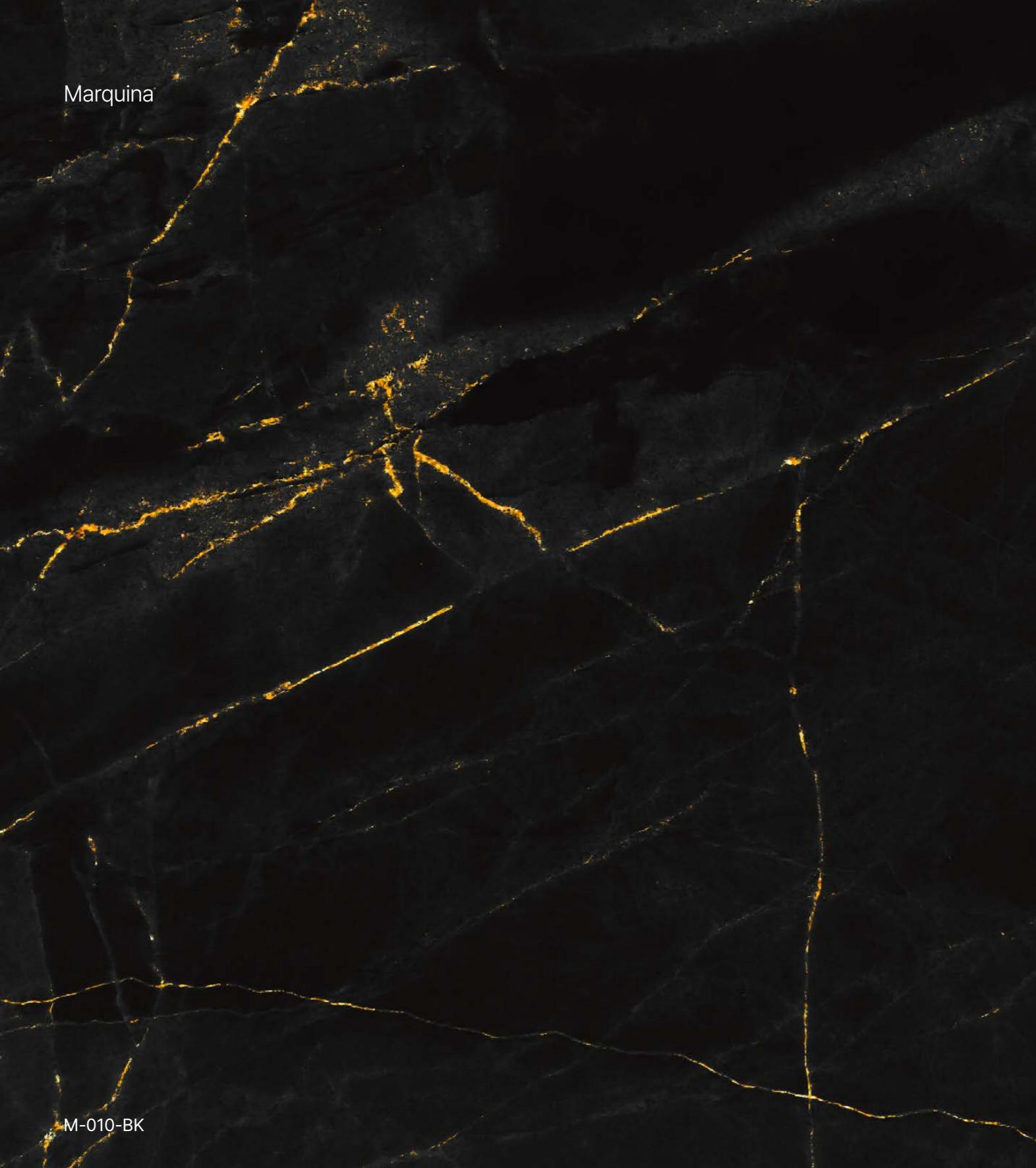
M-045-GN



M-045-IV

M-045-BK

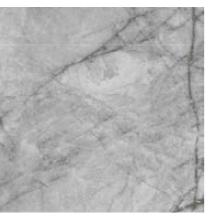
Marquina



M-010-BK

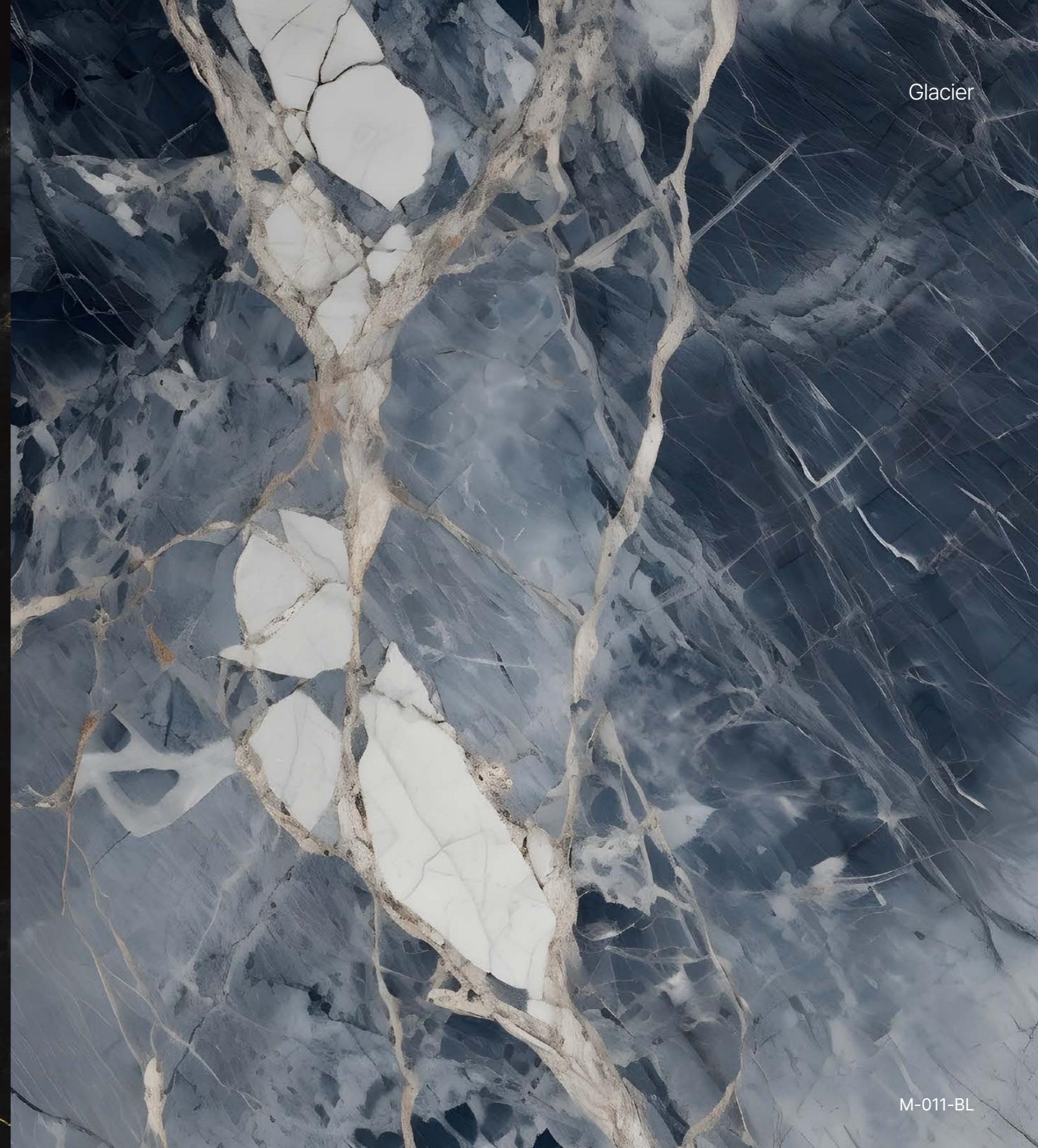


M-010-IV



M-010-GR

Glacier



M-011-BL



M-011-BG



M-011-BL2

Veins

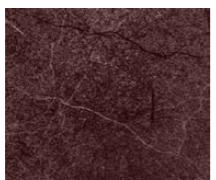
Basalt

ST-018-DG

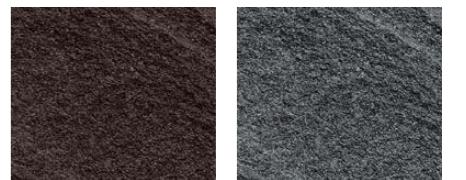
ST-019-DG



ST-018-G

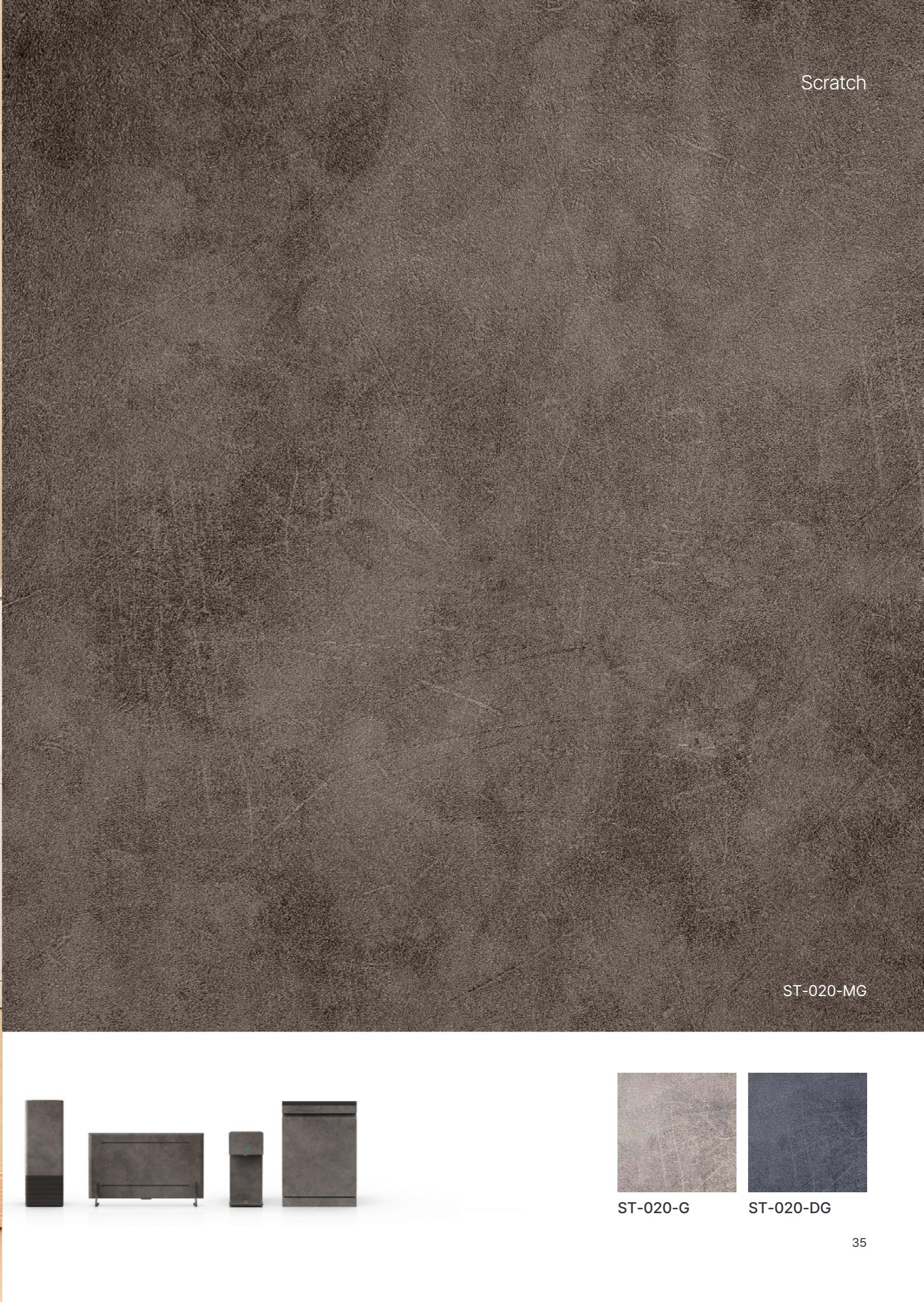


ST-018-RD



ST-019-BR

ST-019-G



Grain

ST-021-DG



ST-021-BR

ST-021-VBR



M-012-W

M-012-BL

Noir

37

36

Quartz



ST-022-IV



ST-022-BR

ST-022-BL

Champagne

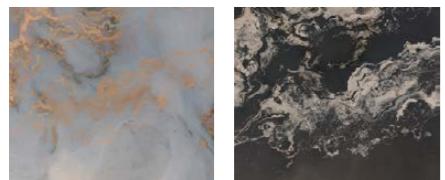
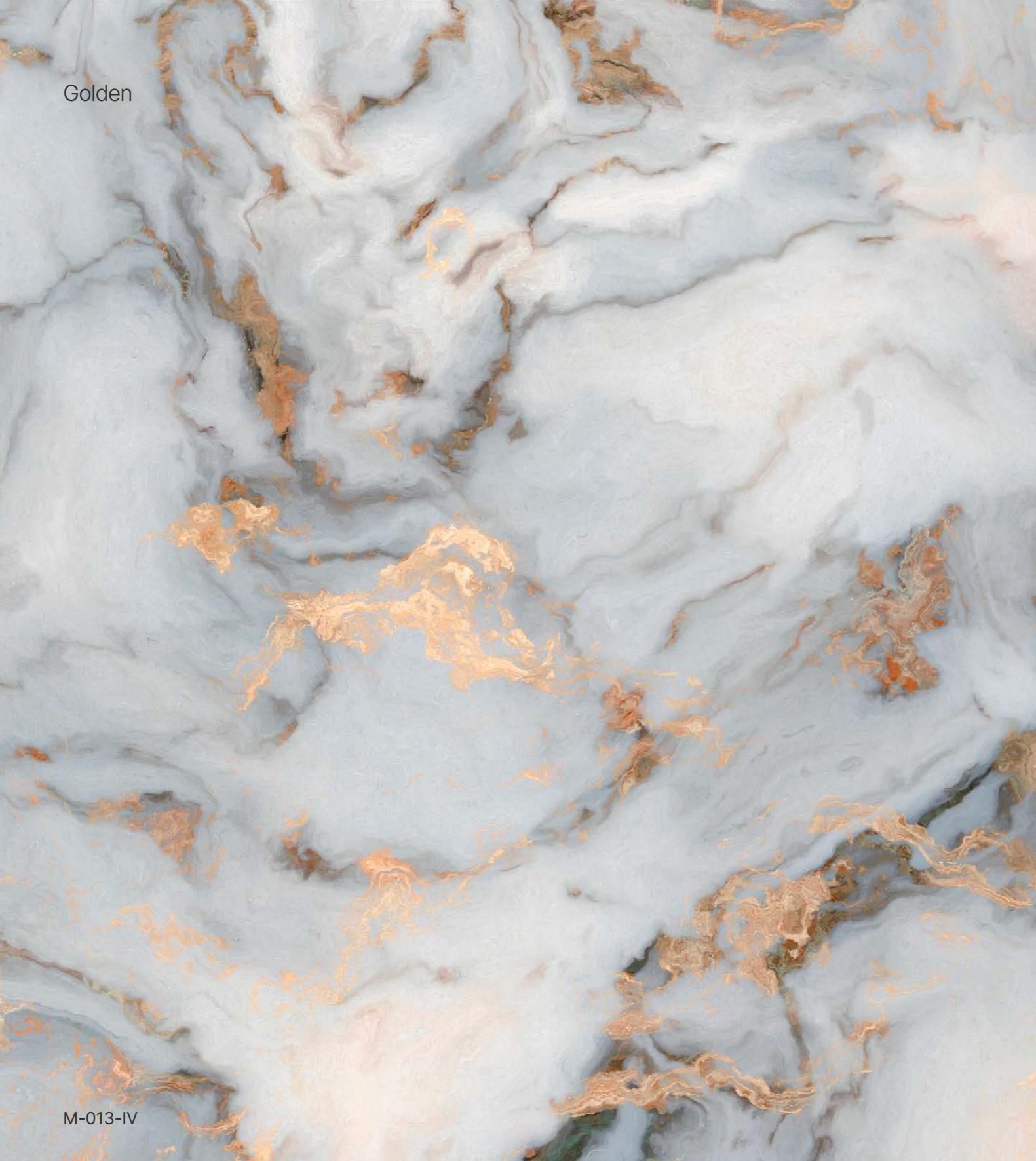


ST-023-BL



ST-023-BG

ST-023-GN



M-013-MG

M-013-BK



ST-024-BK

ST-024-G

Louver



ST-025-BG



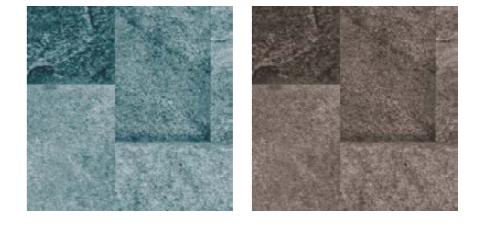
ST-025-BK



ST-025-LG



ST-026-LG



ST-026-GN

ST-026-BR

02

WOOD

Page 46 -59

자연스러운 나뭇결과 색상 대비를 살려 따뜻하고
안정된 분위기를 완성합니다.
다양한 톤과 패턴으로 공간과 디바이스에 조화로운
우드 디자인을 제안합니다.



Black Wood



Oak



Teak



Maple



Sandal



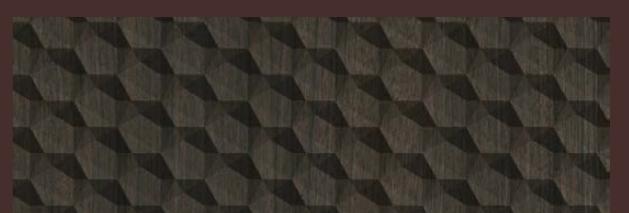
Ebony



Rosewood



Block



Hexa



Black Wood

섬세한 디테일이 돋보이는 블랙 우드 패턴으로, 모던하고 우아한 분위기를 연출하며 프리미엄 제품에 적합합니다.



W-017-OAK



W-017-BK



W-017-BR

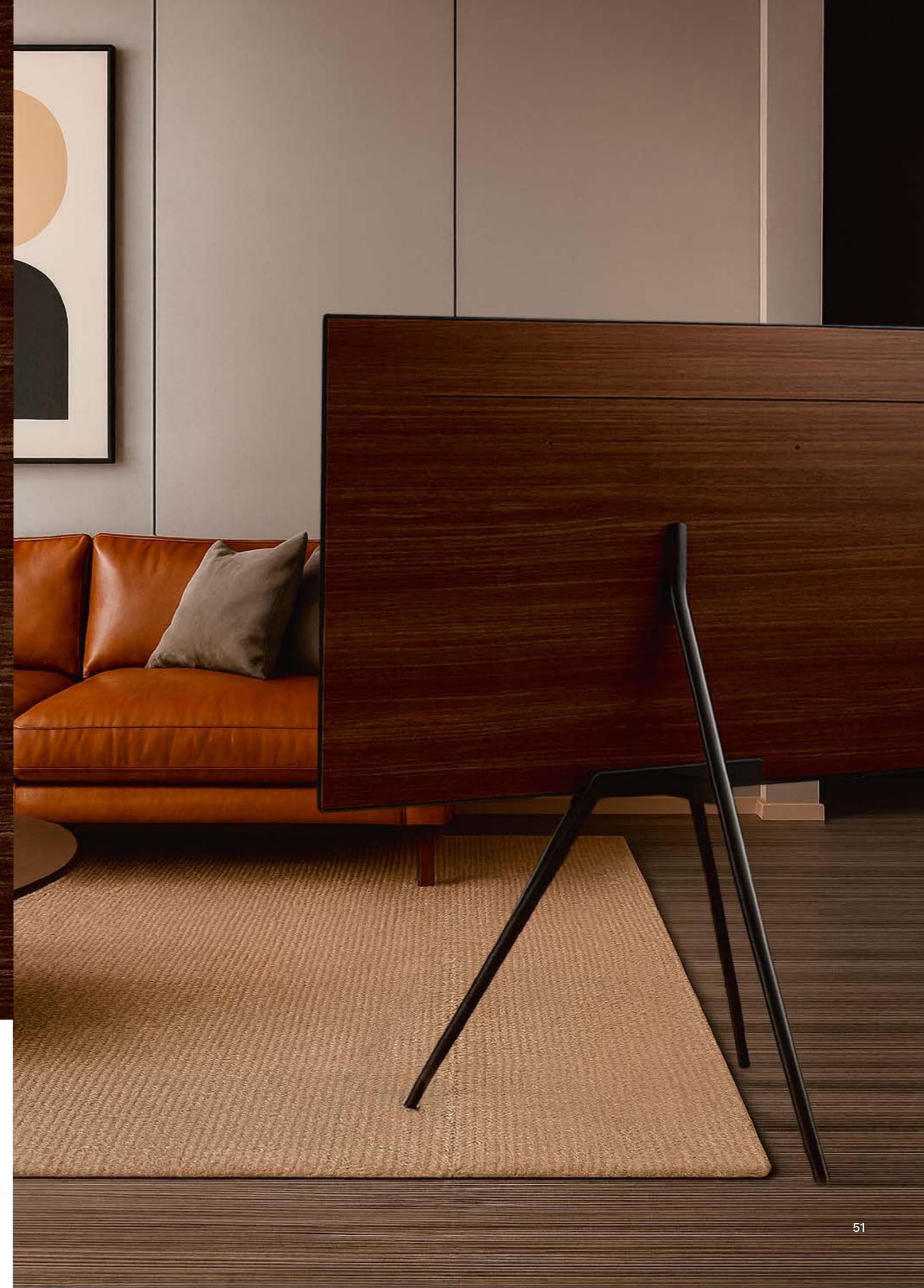


Teak

W-019-BR



W-019-LBR



Maple

Sandal

W-020-LBR

W-021-LBR



W-020-LG

W-020-DBR



W-021-BR

W-021-RBR

Ebony

W-022-DBR



W-022-BR

W-022-RBR

Rosewood

W-023-RBR



W-023-BR

W-023-BK



Block



Hexa



W-024-BG

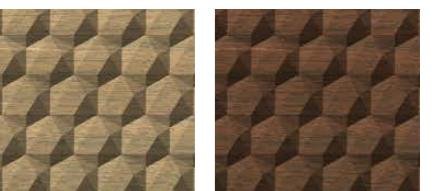
W-025-DBR



W-024-IV



W-024-BK



W-025-OAK

W-025-BR

Interior Scene

Stone & Wood



W-019-BR

ST-021-DG



03

LEATHER

L-001-BK

Page 62 - 67

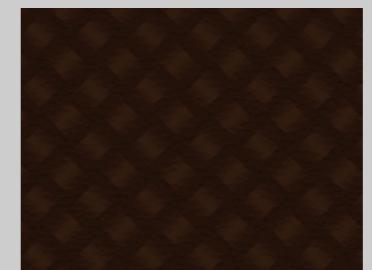
특유의 결과 질감을 정교하게 표현해
세련된 표면감을 구현합니다.
다양한 색상과 고급스러움을 동시에 갖춘
가죽 디자인을 제안합니다.



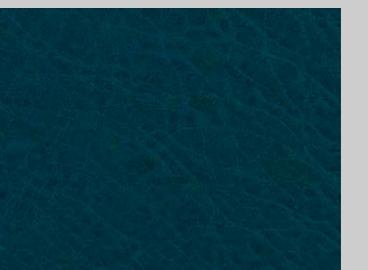
Suede



Saddle



Weave



Hound



Basket

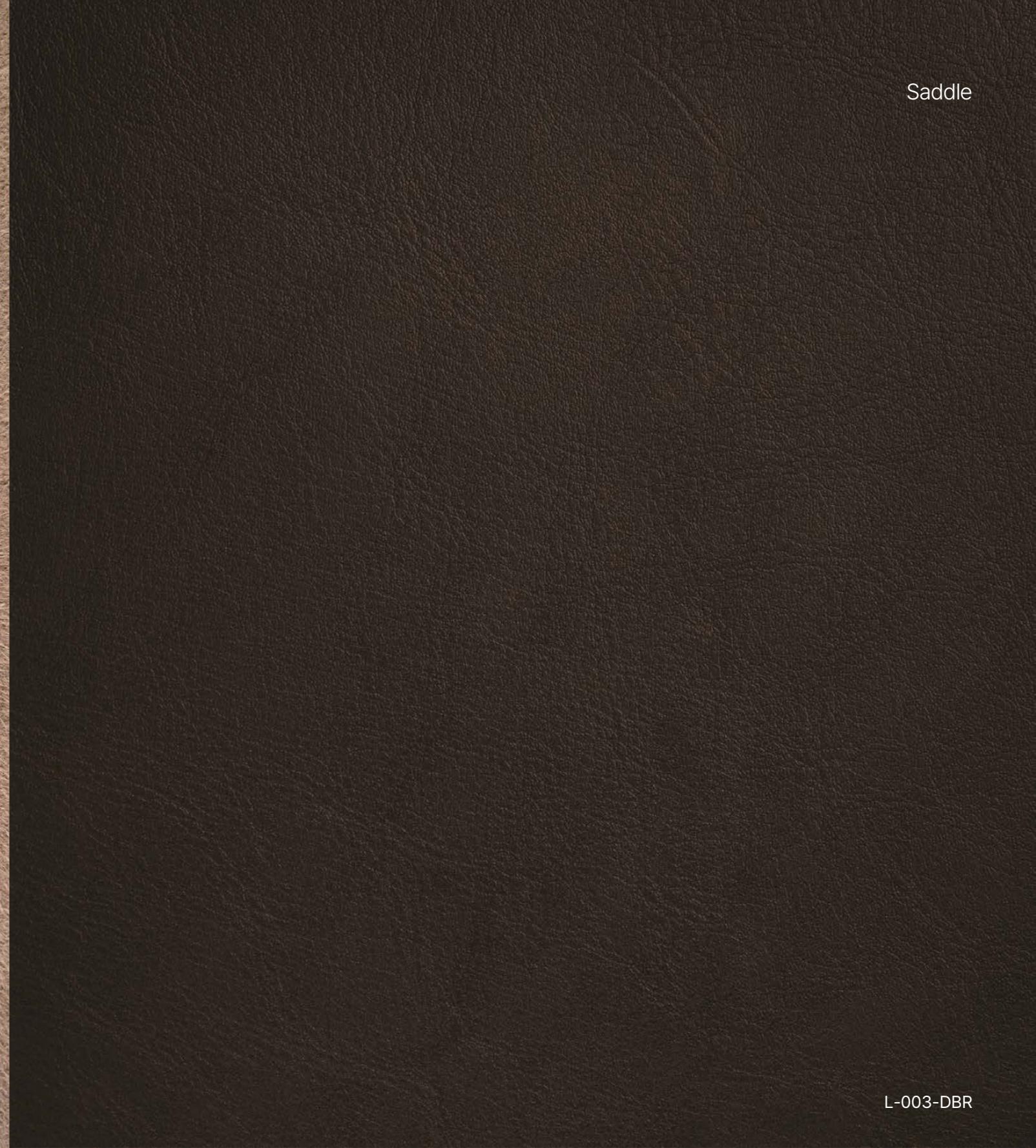


Diamond Dot

Suede



Saddle



L-002-LBR

L-003-DBR



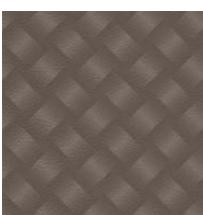
L-002-BG

L-002-BR

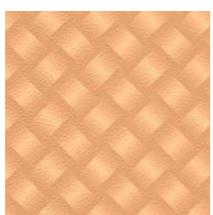


Weave

L-004-DBR



L-004-G



L-004-BG



L-005-BL



L-005-RBR

L-005-GN



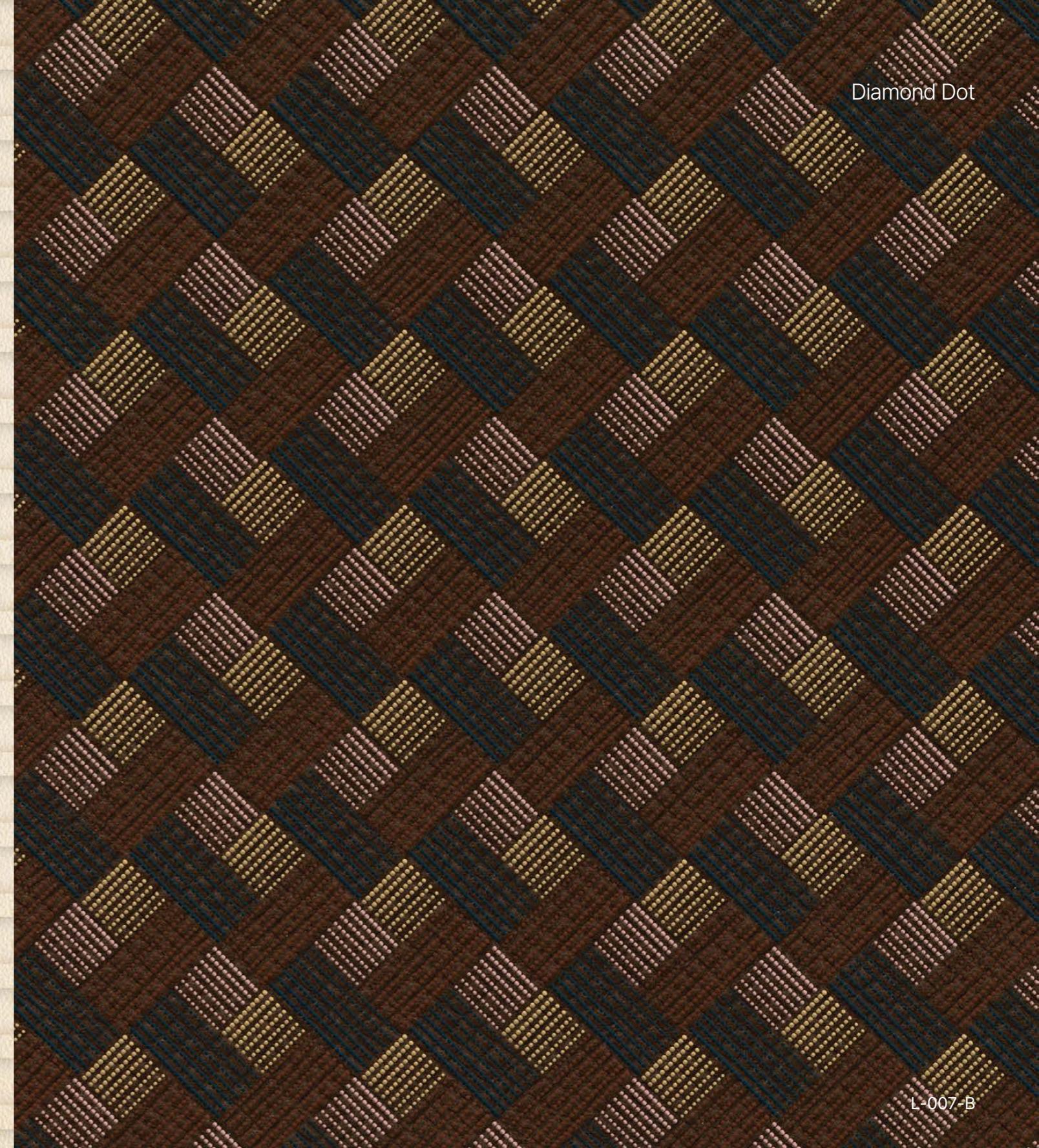
Basket

L-006-BG



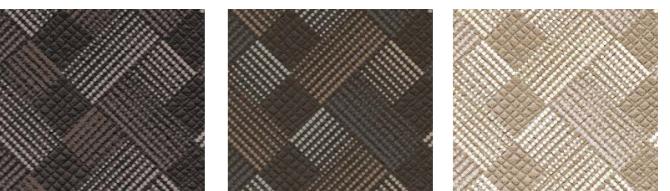
L-006-GN

L-006-W



Diamond Dot

L-007-B



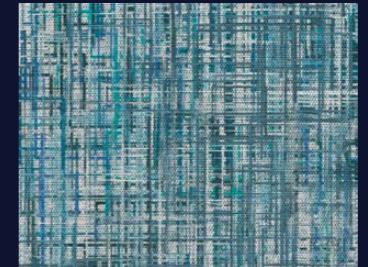
L-007-C

L-007-VBR

L-007-BG



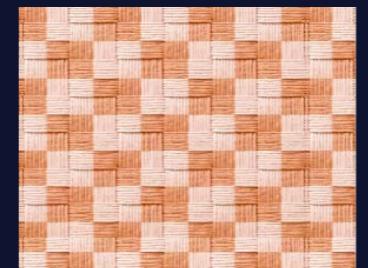
직물의 짜임과 섬세한 결감을 시각적으로 표현하여
부드러운 이미지를 완성합니다.
패브릭만의 안정적이고 포근한 느낌의 디자인을
제안합니다.



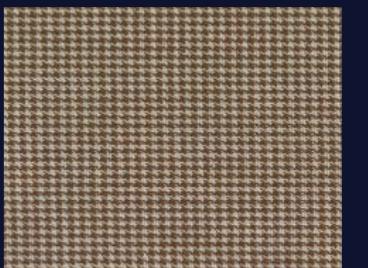
Wooven Grid



Hemp



Color Check



Hound



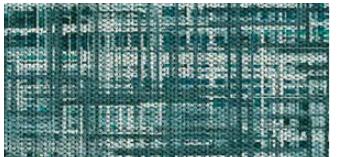
Cotton



Twill

Woven Grid

다양한 채도의 색이 혼합되어 마치 여러 겹의 실이
복잡하게 엮여 있는 듯한 직조감을 형성하며 예측할
수 없는 선의 움직임은 현대적인 느낌을 줍니다.



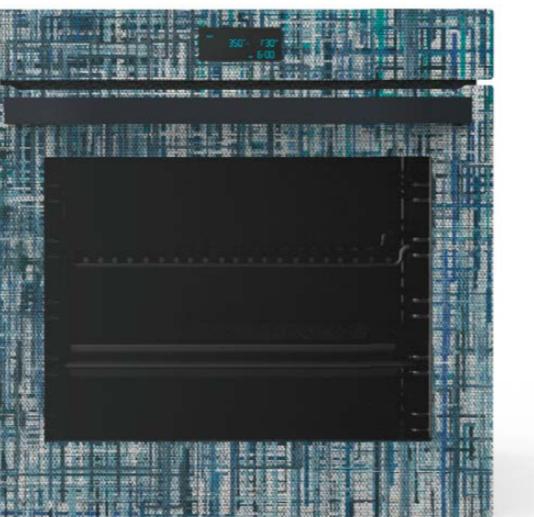
F-002-GN



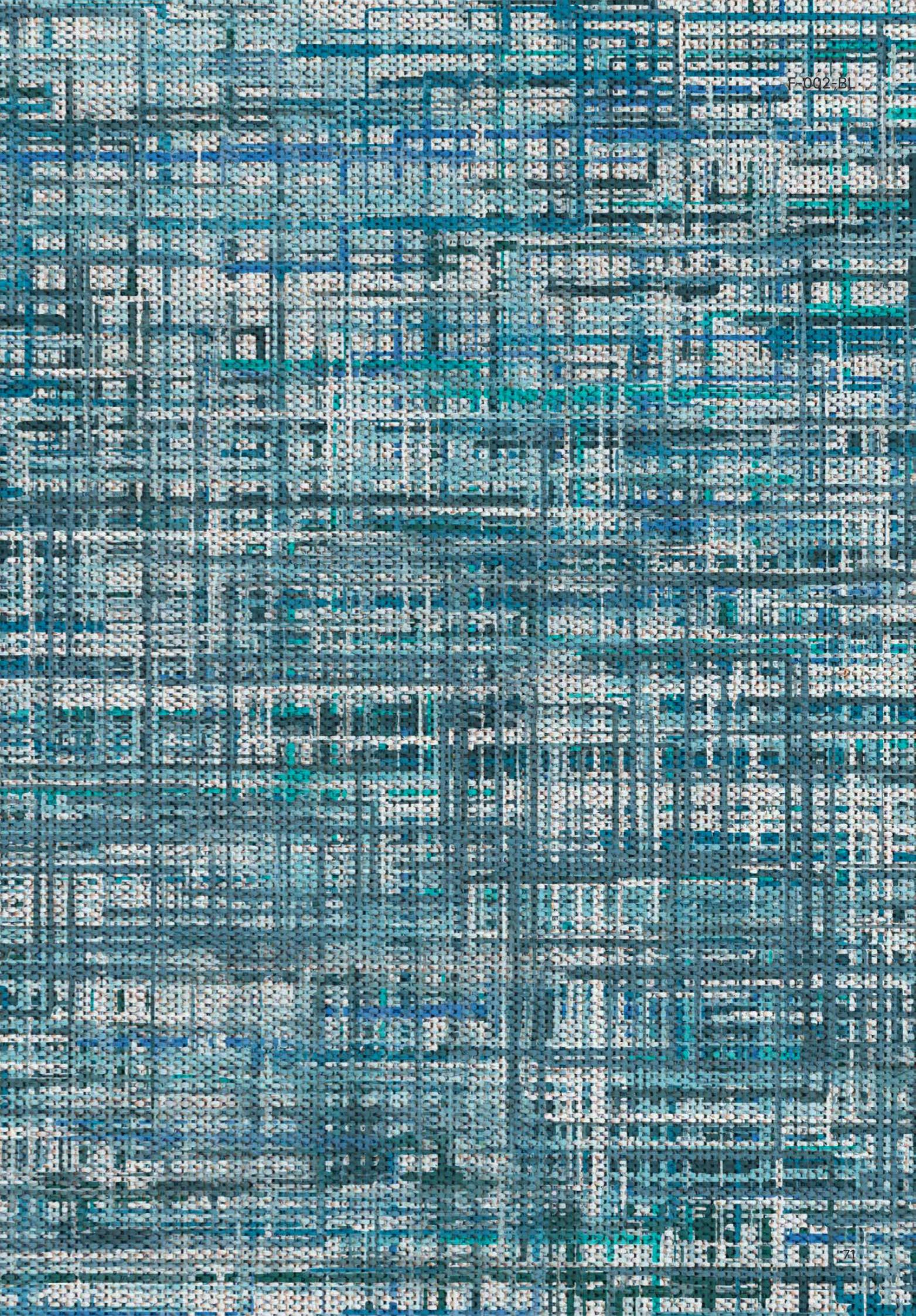
F-002-W



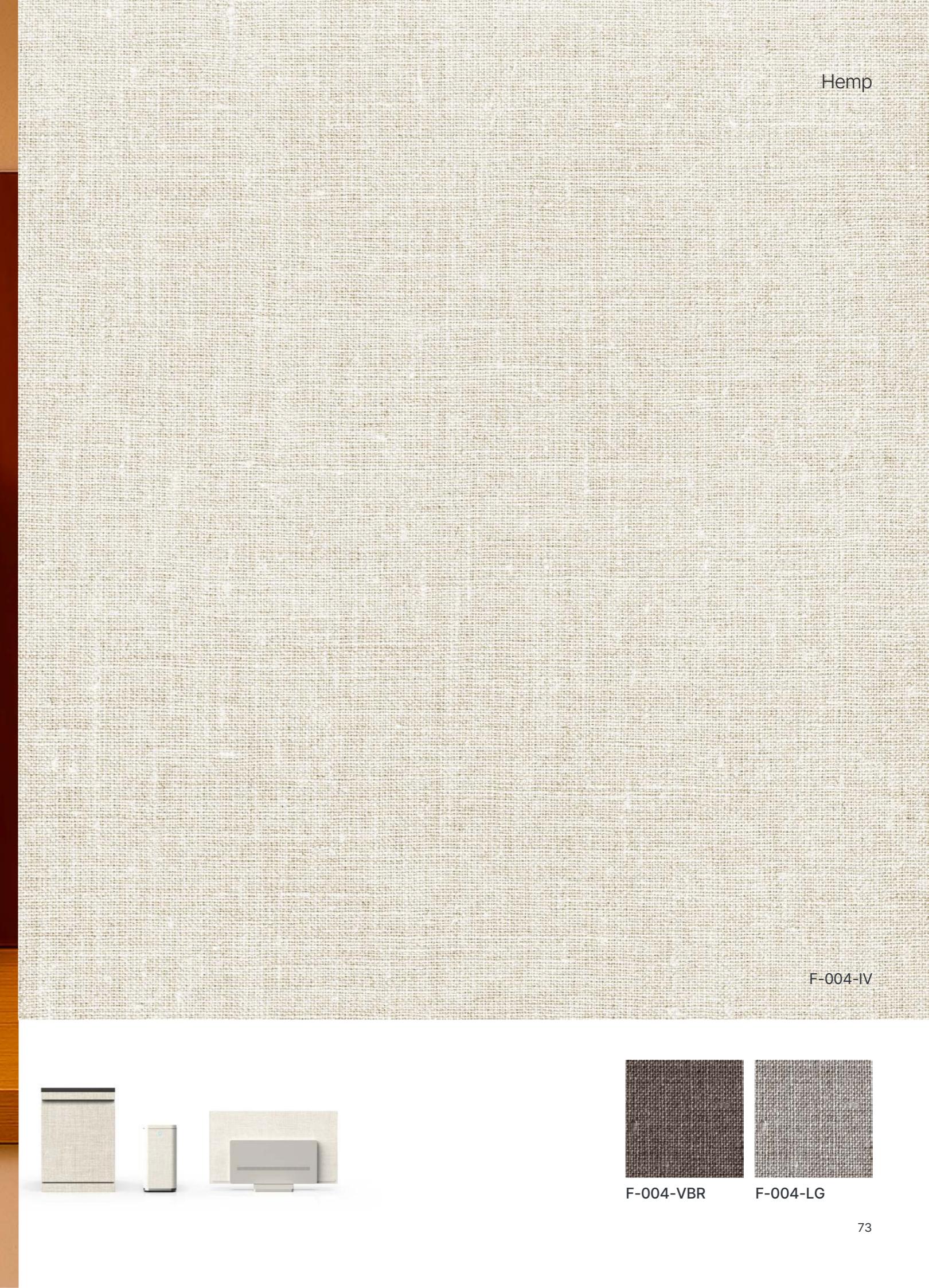
F-002-BG



Color
Play



F-002-BL



Color Check

Hound

F-003-LBR

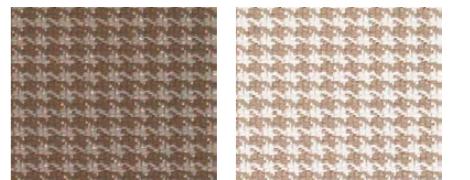
F-007-BR



F-003-BL



F-003-GN



F-007-DBR

F-007-BG

Cotton

Twill

F-005-C

F-006-BL



F-005-BG

F-005-DBR



F-006-DBR

F-006-BR

05

GEOMETRIC

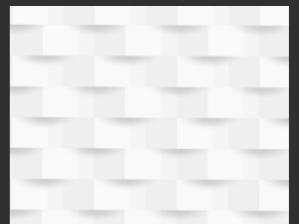
G-001-BK

Page 80 - 89

선, 면, 대칭 구조를 활용해 규칙적이고 현대적인 패턴을 구성합니다.
간결하면서도 시각적 균형이 돋보이는 지오메트릭 디자인을 제안합니다.



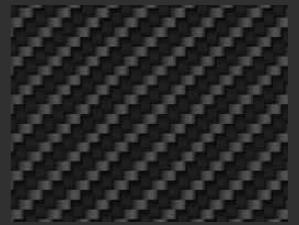
Leaf



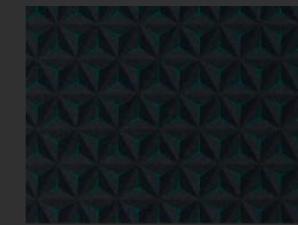
Tile



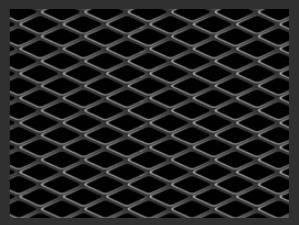
Maze



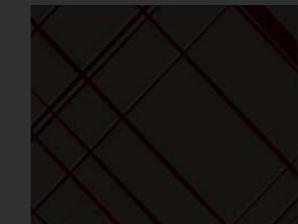
Carbon



Polygon



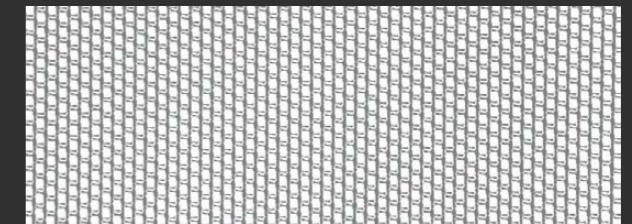
Matrix



Cross



Checker

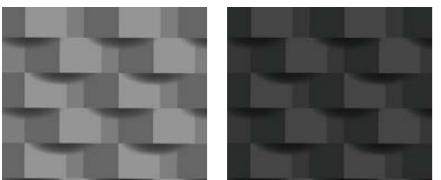


Chain



Tile

G-003-W



G-003-G

G-003-BK

Maze

G-004-W



G-004-G

G-004-BL

Matrix

G-005-W

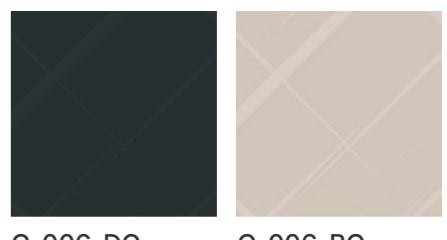
Cross

G-006-BK



G-005-BL

G-005-G

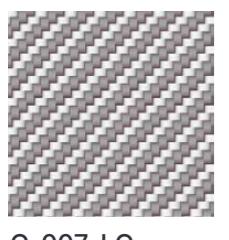


G-006-DG

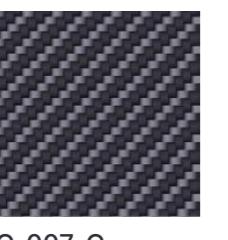
G-006-BG

Carbon

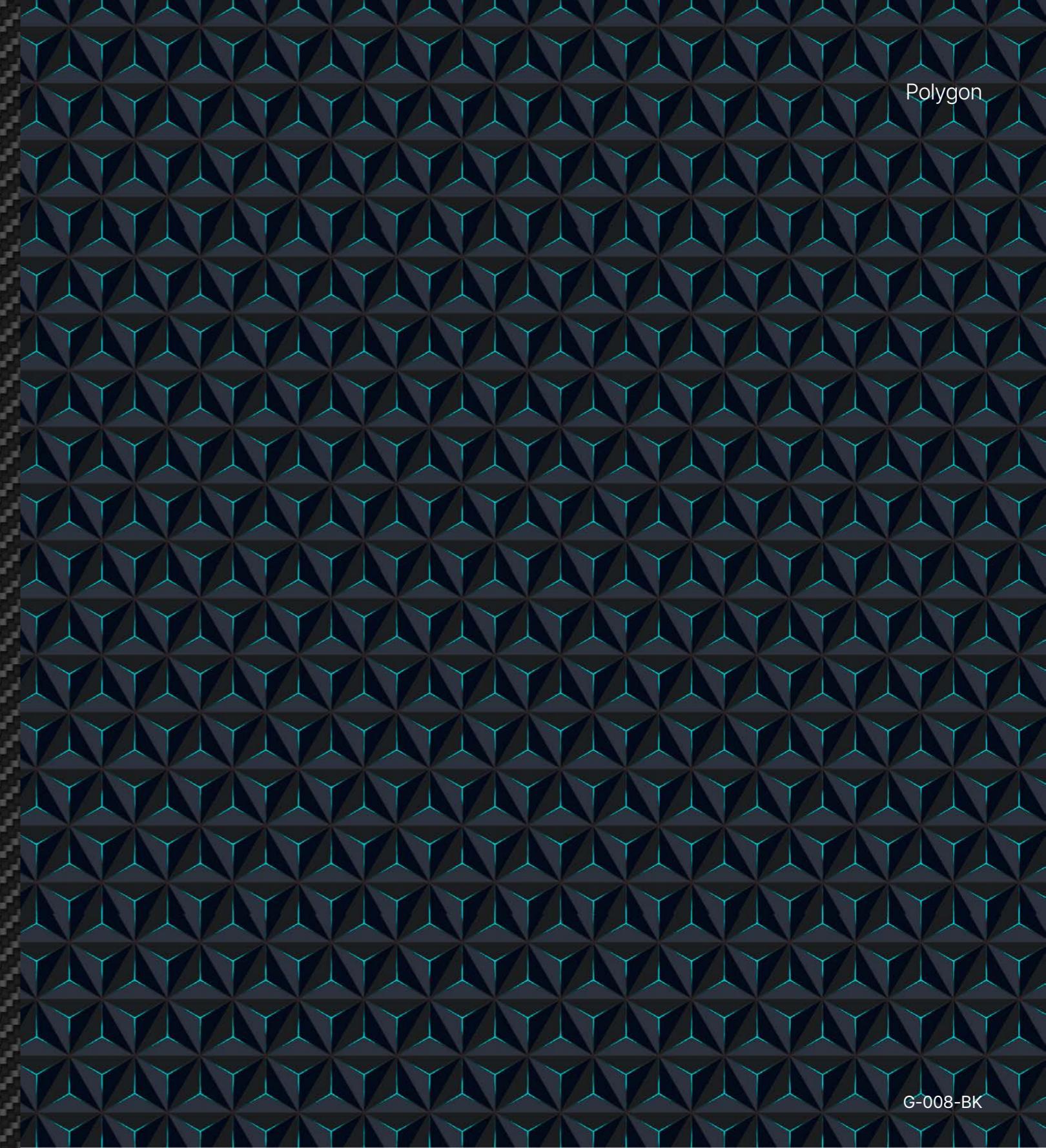
G-007-BK



G-007-LG

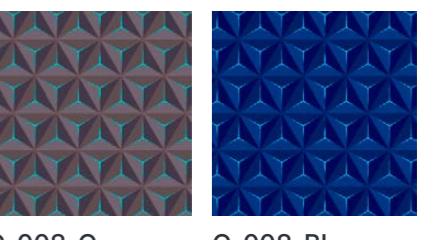


G-007-G



Polygon

G-008-BK



G-008-G

G-008-BL

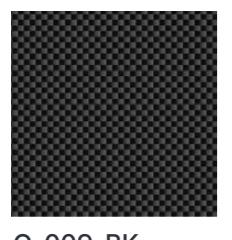


Checker

Chain

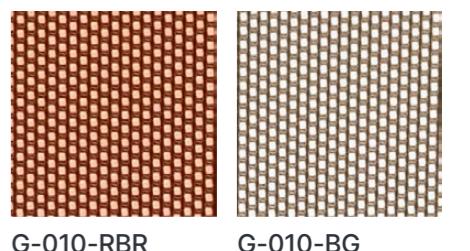
G-009-BG

G-010-LG



G-009-BK

G-009-LG



G-010-RBR

G-010-BG

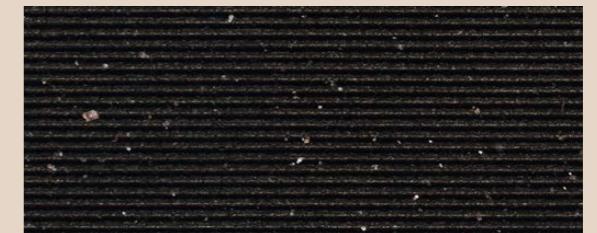
06

RECYCLE

D-001-OAK

Page 92 - 97

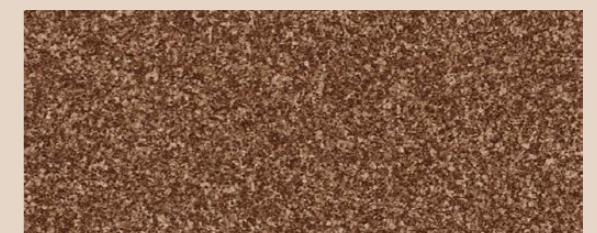
식물과 자연 소재에서 영감을 받아 편안한
색감과 패턴을 구현합니다.
지속 가능한 트렌드에 부합하는 친환경
디자인을 제안합니다.



Linear



Rubber



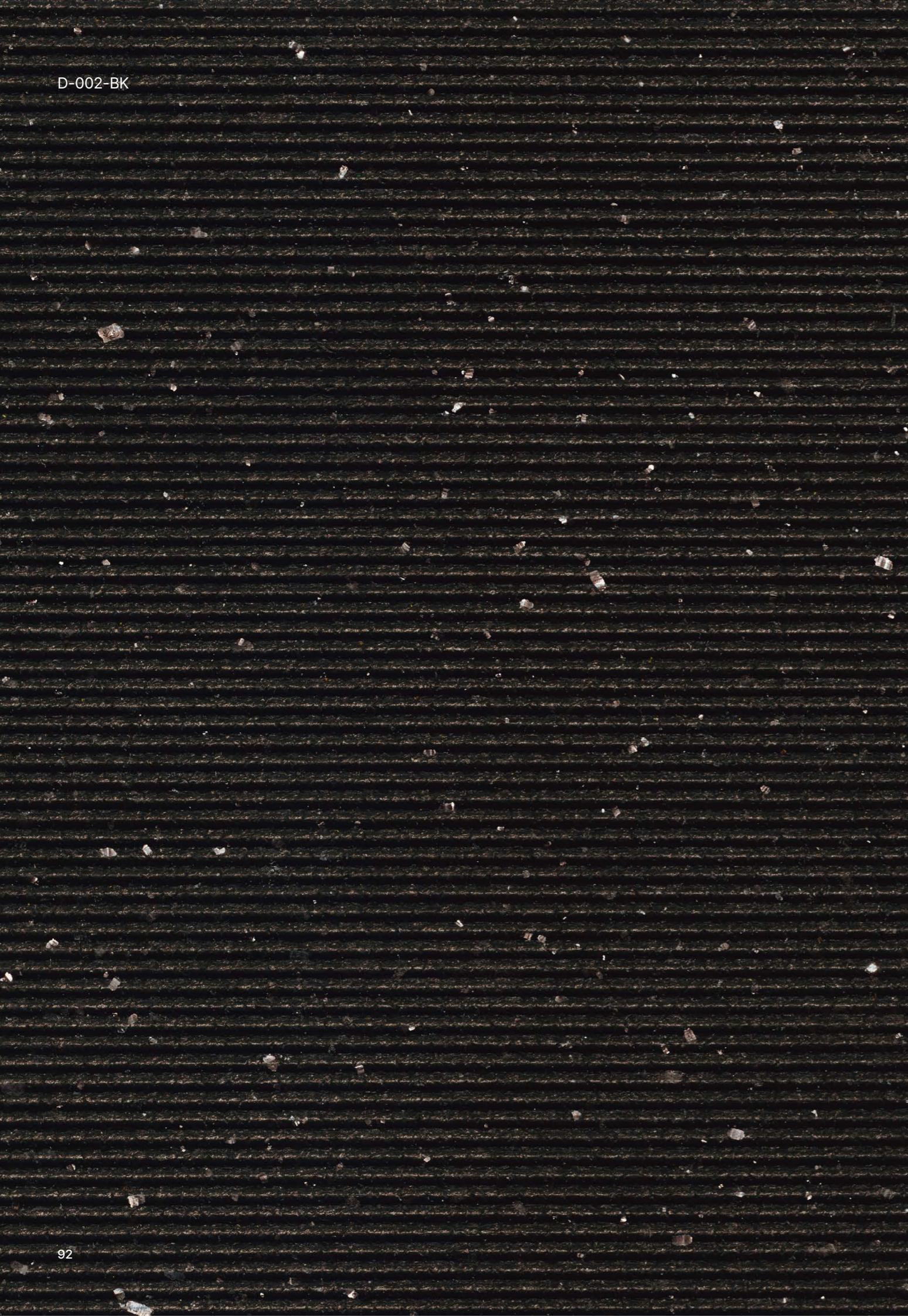
Cork



Nebula

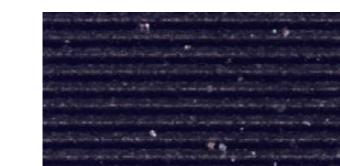
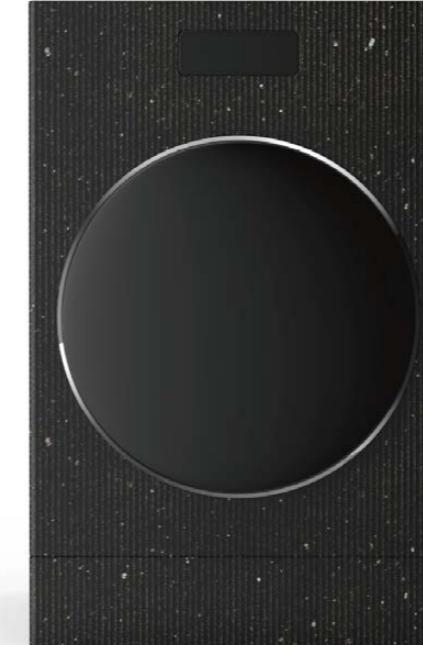


Stripped Marble

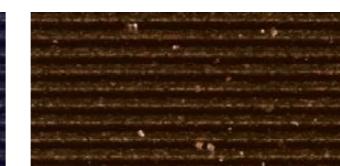


Linear

커피 리사이클 재질로 만들어진 표면은 일정한
가로 줄무늬가 반복되며, 작은 입자들이 불규칙하게
흩어져 자연스럽고 거친 질감을 표현합니다.



D-002-C



D-002-BR



D-002-W

Rubber



D-003-BK

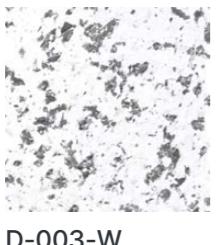
Cork



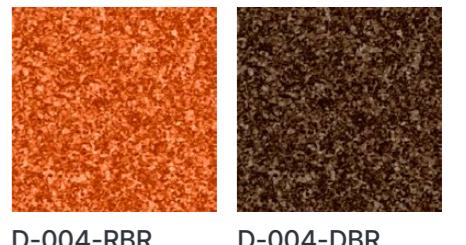
D-004-BR



D-003-RBR



D-003-W



D-004-RBR

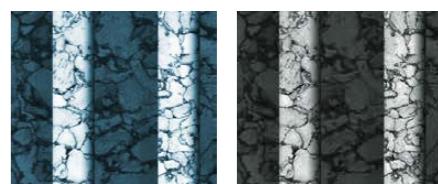
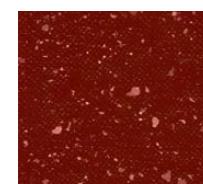
D-004-DBR

Terrazzo

D-005-BL



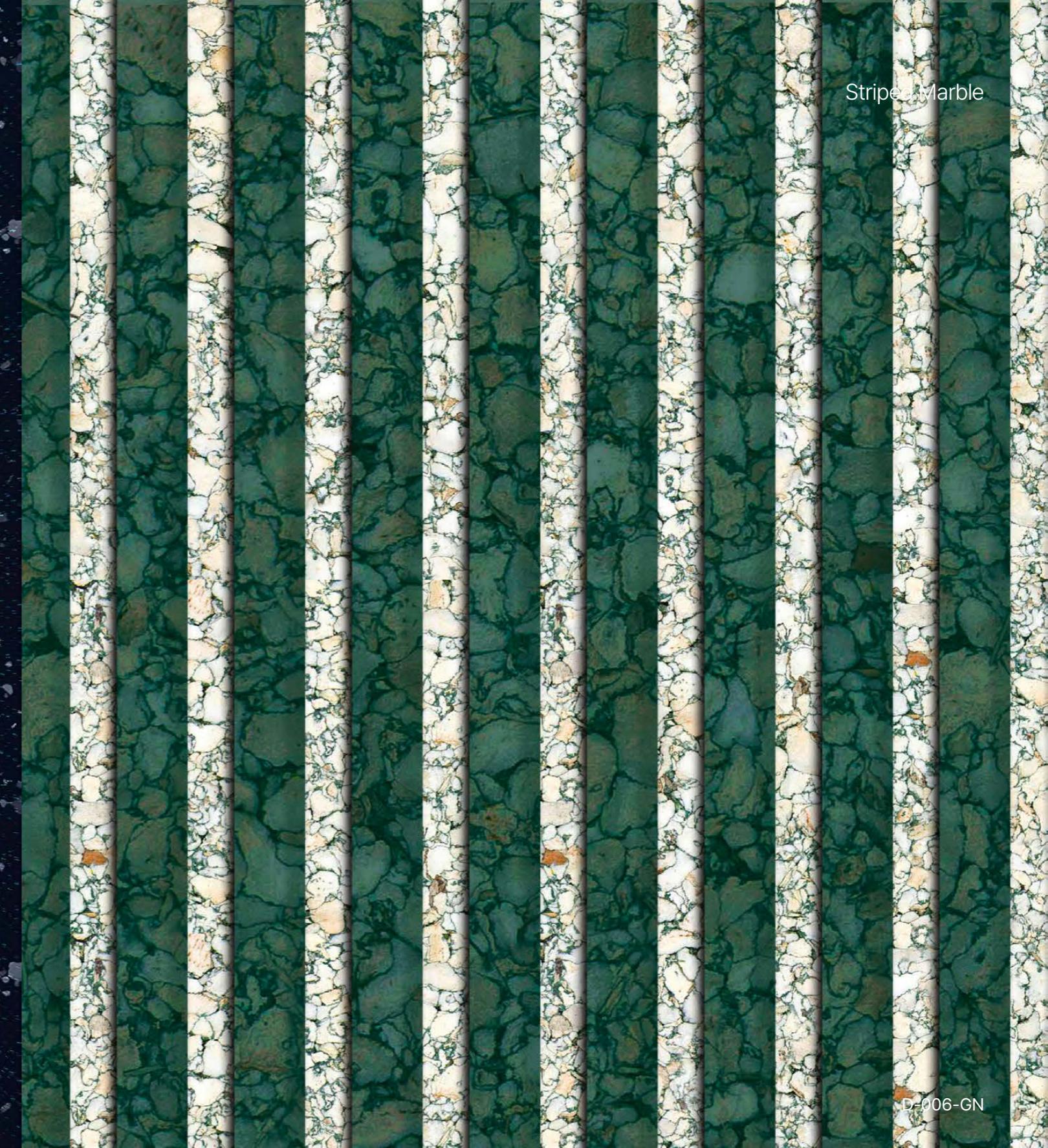
D-005-BK



D-006-BL D-006-BK

Striped Marble

D-006-GN



07

HAIRLINE

Page 100 - 107

금속 표면에 일정한 방향으로 미세한 브러싱
결을 넣어 균일한 메탈 효과를 구현합니다.
매끄럽고 정제된 다양한 해어라인 디자인을
제안합니다.



Standard Short Line



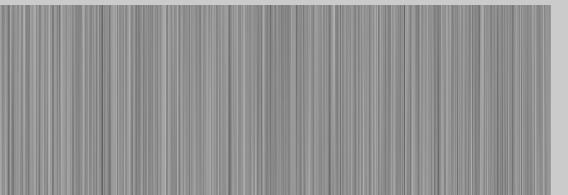
Thick - Middle Line



Thin - Short Line



Thick - Short Line



Thin - Long Line



Thick - Long Line

Interior Scene Hairline



Standard Short Line Thick - Long Line



Standard Short Line

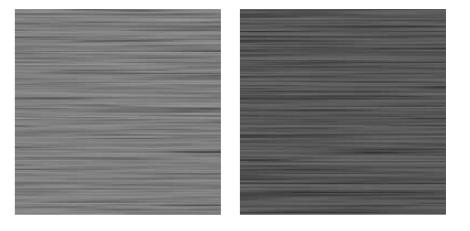
H-002-G



102

Thick - Middle Line

H-003-BK



H-003-G H-003-DG

103



Thin - Short Line

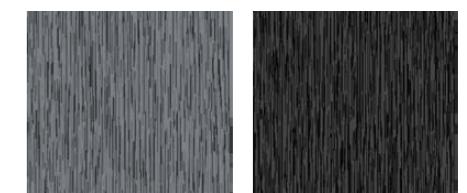
Thick - Short Line

H-004-MG



H-004-G

H-004-BK



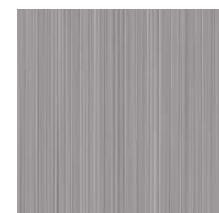
H-005-MG

H-005-BK

Thin - Long Line

Thick - Long Line

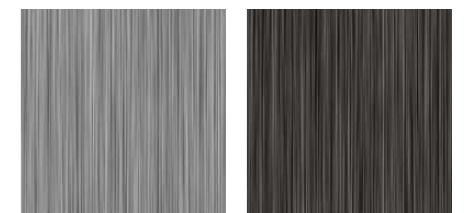
H-006-G



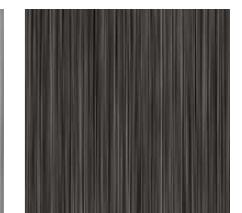
H-006-MG



H-006-BK



H-007-G



H-007-BK

**Head Office**

321, 4gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Design Office

Unit 605, Building B, XI Tower, 67, Seabitgongwon-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea

Official Contact No.

+82-54-714-3000

www.ajusteel.co.kr

본 내용은 제품에 대한 정보를 제공하는 것이 목적이며, 본 카탈로그의 색상과 실제 제품에는 다소 차이가 발생할 수 있습니다.