

Alpo

STANDARD COLOR CHART

알루미늄복합패널



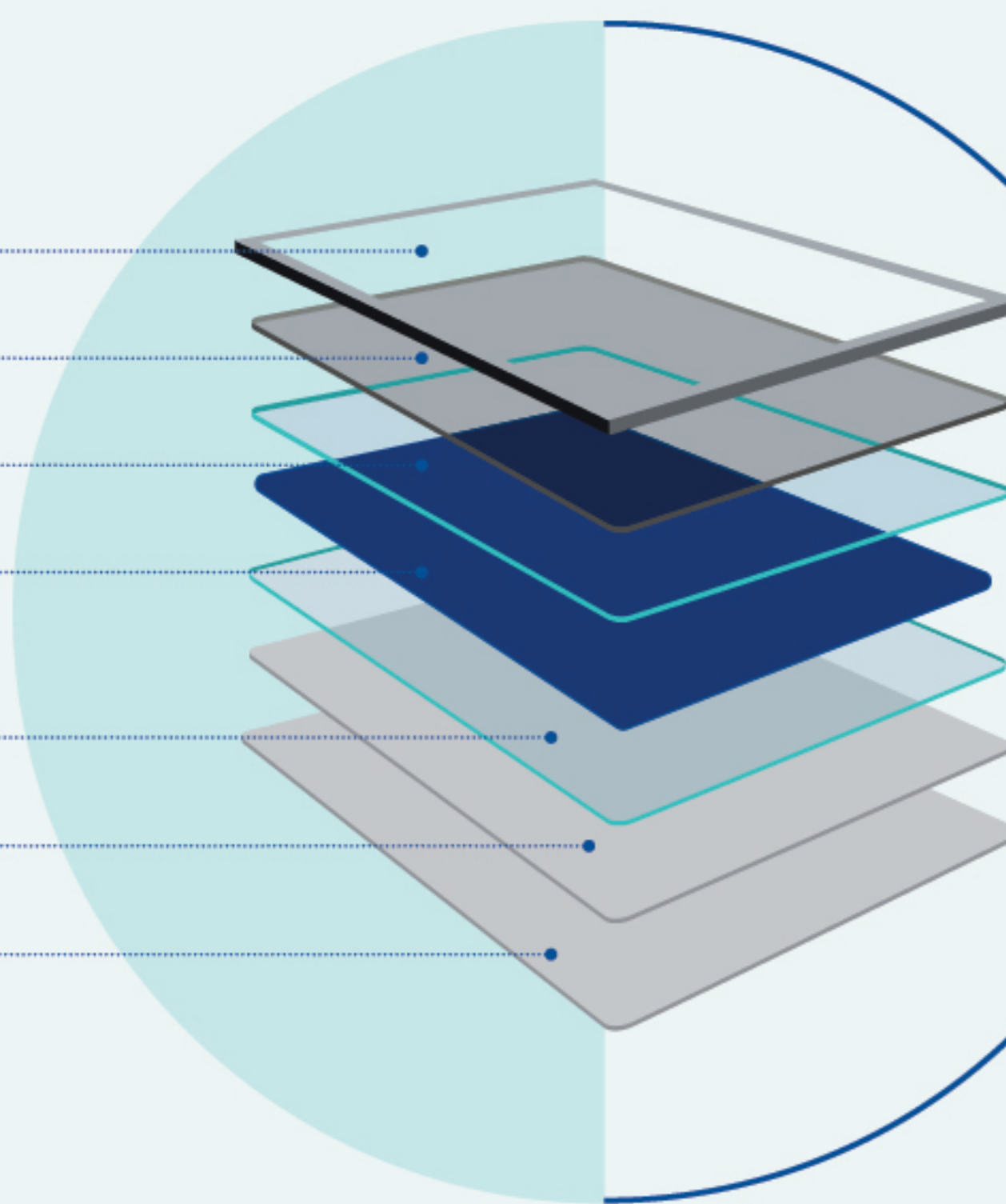
알포패널은 양면의 알루미늄 시트와 심재로 구성되고 심재의 종류에 따라 알포패널PE와 알포패널FR로 구분됩니다.

- 알포패널PE - 알포패널의 원형이자 기본 알포패널로서 심재의 주성분이 폴리에틸렌(PE)인 알루미늄복합패널입니다.
- 알포패널FR - 준불연(FR) 심재가 적용된 알루미늄복합패널입니다.

알포패널은 변형되기 쉬운 플라스틱 판재의 보완재이자 가공하기 힘들고 무거운 금속 판재의 대용재로서, 건축마감재 / 천장재 / 지붕(캐노피)재 / 창호용 면재 / 간판재 / 산업설비 제작용 판재 등의 용도로 다양한 분야에서 널리 사용되고 있습니다.

알포패널의 구조

보호필름 Protective Film
 알루미늄 Front Aluminum
 접착제 Adhesive
 심재 Polyethylene/
 Flame Retardant Material
 접착제 Adhesive
 알루미늄 Rear Aluminum
 보호필름 Protective Film



- 경량성
- 가공성
- 내오염성
- 단열·차음성
- 난연성
- 다양성



경량성

양면의 알루미늄과 경량 심재로 구성되는 복합 구조 판재로서 강하면서 가볍습니다.



가공성

평판 시공은 물론이고 자연스러운 곡면 시공도 용이합니다. 일반 목공용 톱, 칼, 스틸컷트기, 도무송 등으로 절단, 구멍내기, 오려내기 등의 가공이 간단하게 가능합니다.



내오염성

코팅 처리된 알루미늄 표면이 먼지 등에 의한 오염을 억제하므로 유지 관리가 경제적입니다.



단열·차음성

열과 소리에 대한 전도성이 낮은 소재가 심재로 사용되므로, 일반 금속판재에 비해 단열성이 높고 결로 현상이 거의 발생하지 않으며 차음성이 뛰어납니다.



난연성

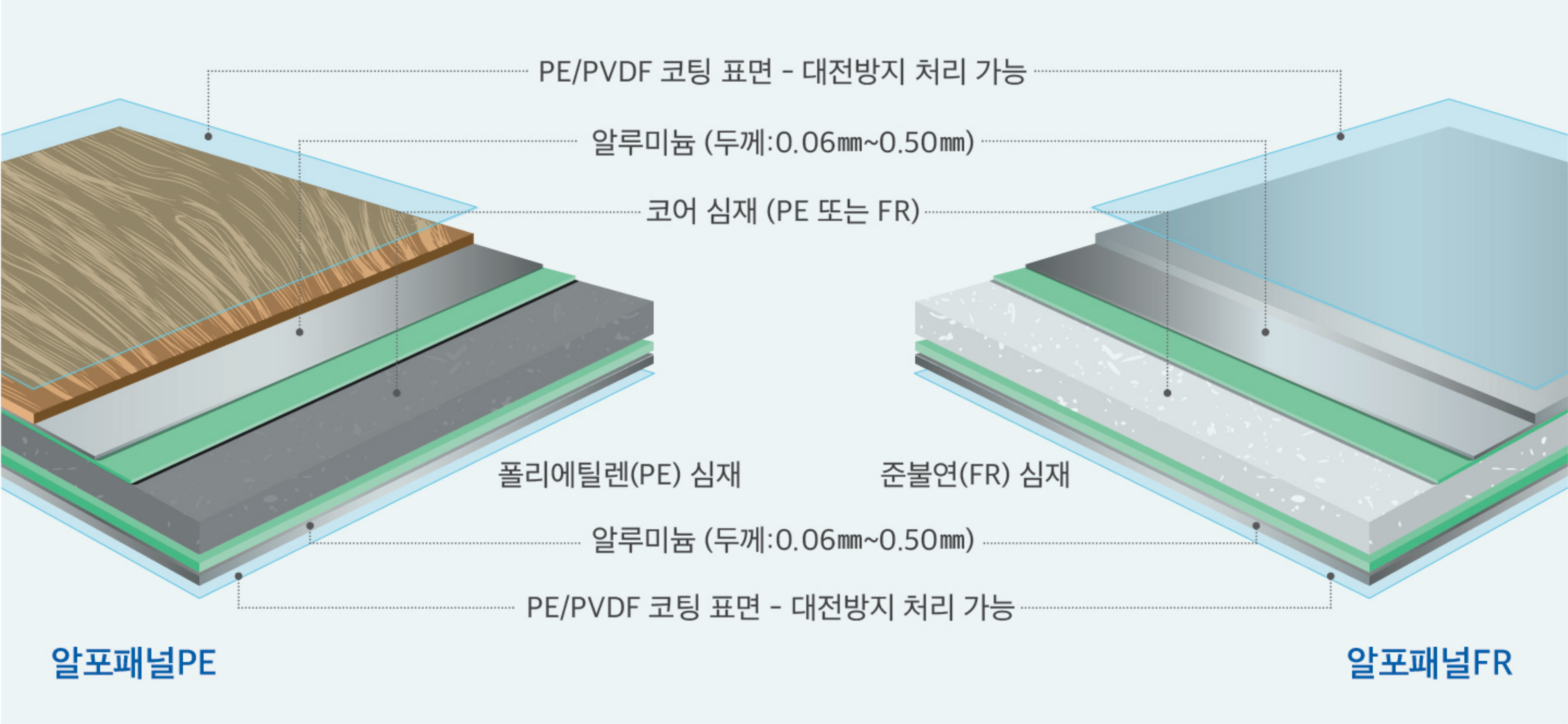
알포패널FR은 국토교통부 고시 제2020-1053호(건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준)의 준불연재료 규정에 부합합니다.



다양성

다양한 색상과 광택도의 제품이 준비되어 있으며 신규 색상 개발도 가능합니다. 대전방지(Anti-static), 세라믹 코팅 등의 표면 처리가 가능합니다.

알포패널PE & FR의 구조



제품의 규격

	알포패널PE	알포패널FR
두께	2mm / 3mm / 4mm / 5mm	2mm / 2.5mm / 3mm / 4mm / 5mm / 6mm
알루미늄 두께	0.06mm / 0.08mm / 0.10mm / 0.16mm / 0.20mm	0.10mm / 0.16mm / 0.20mm / 0.30mm / 0.50mm
폭	910mm / 1,000mm / 1,220mm	910mm / 1,000mm / 1,220mm / 1,020mm / 1,250mm / 1,575mm
길이	최대 10,000mm (단, 운반과 취급의 편리성을 위하여 7,000mm 이내를 권장)	최대 5,000mm (단, 운반과 취급의 편리성을 위하여 4,000mm 이내를 권장)
색상	색상표 (Color Chart) 및 견본 참조	색상표 (Color Chart) 및 견본 참조

알포패널FR의 화재안전성

알포패널FR은 국토교통부 고시 제2020-1053호 “건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준”의 준불연 재료 규정에 부합합니다. 성분의 70% 정도가 무기질인 비할로겐 준불연심재가 적용된 알포패널FR은 내화성 · 연기발생의 극소량성 · 유독 및 부식성가스 비발생 등을 특징으로 합니다.



KCL-QA-848 경량 알루미늄
복합시트 지붕재



ISO9001:2015
인증기업

GLOSS WHITE / 유광백색



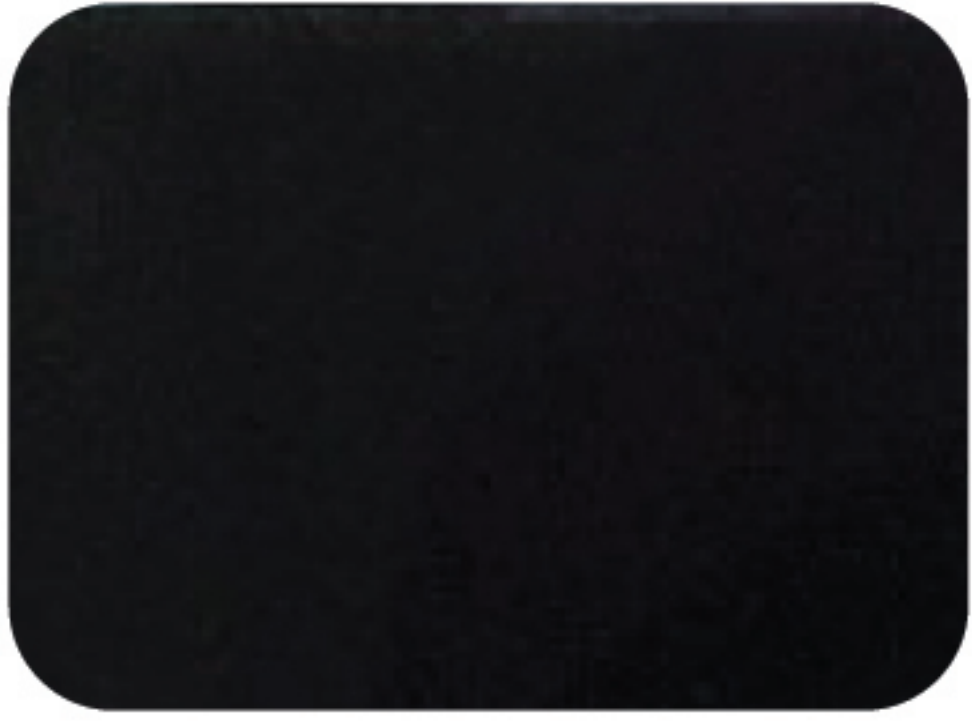
SEMIMAT WHITE / 반광백색



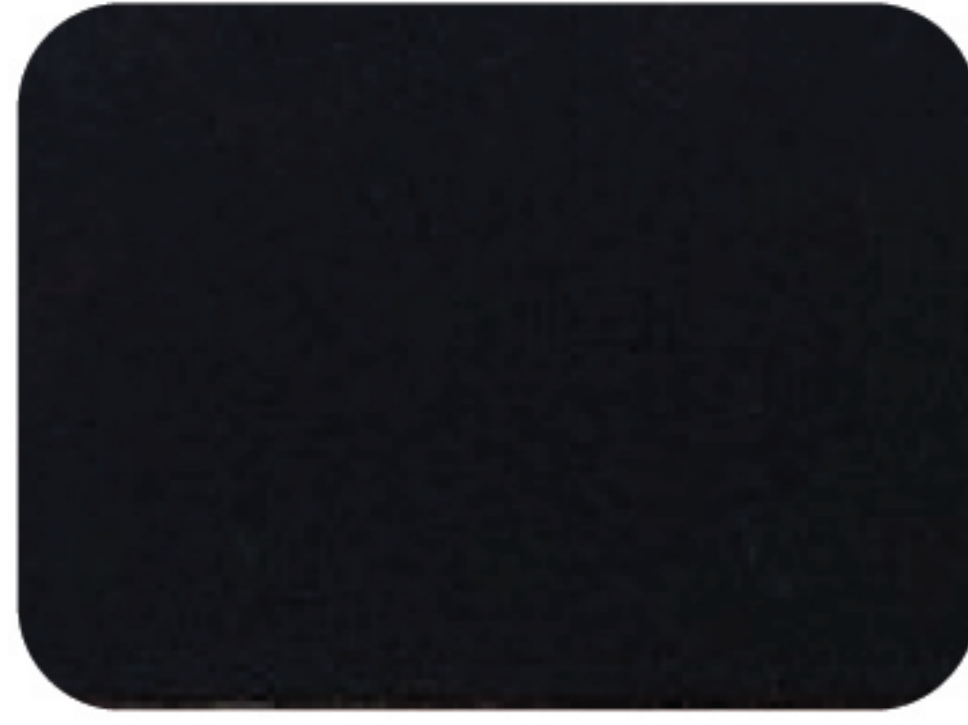
YELLOW WHITE / 미색



GLOSS BLACK / 유광흑색



SEMIMAT BLACK / 반광흑색



GLOSS RED / 유광 적색



SEMIMAT RED / 반광 적색



GLOSS YELLOW / 유광황색



SEMIMAT YELLOW / 반광황색



SEMIMAT GREEN / 녹색



GLOSS BLUE / 유광청색



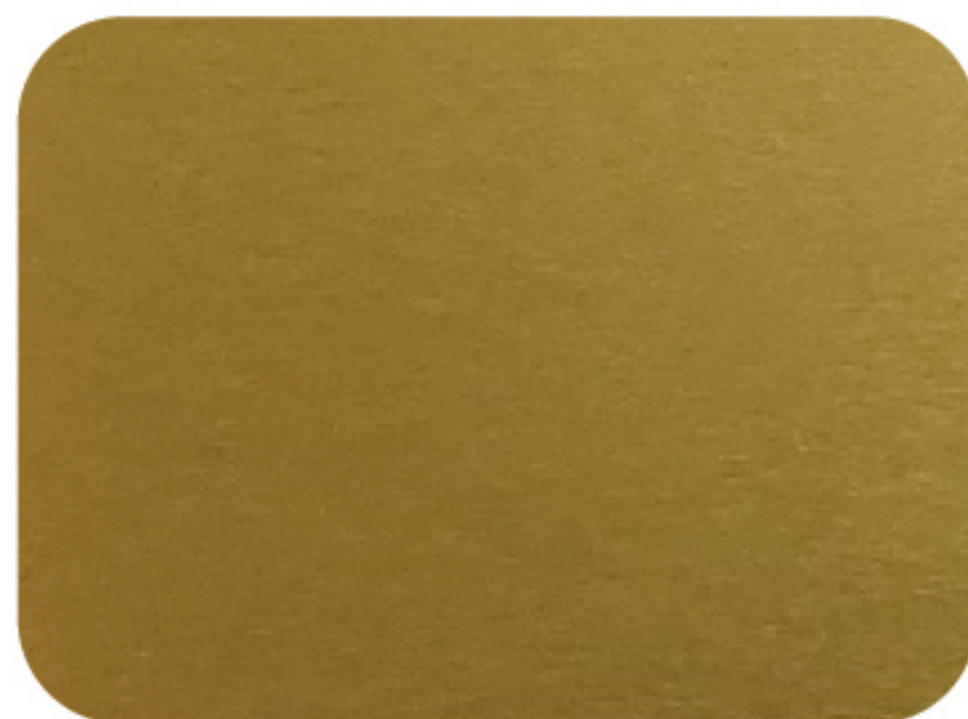
SEMIMAT BLUE / 반광청색



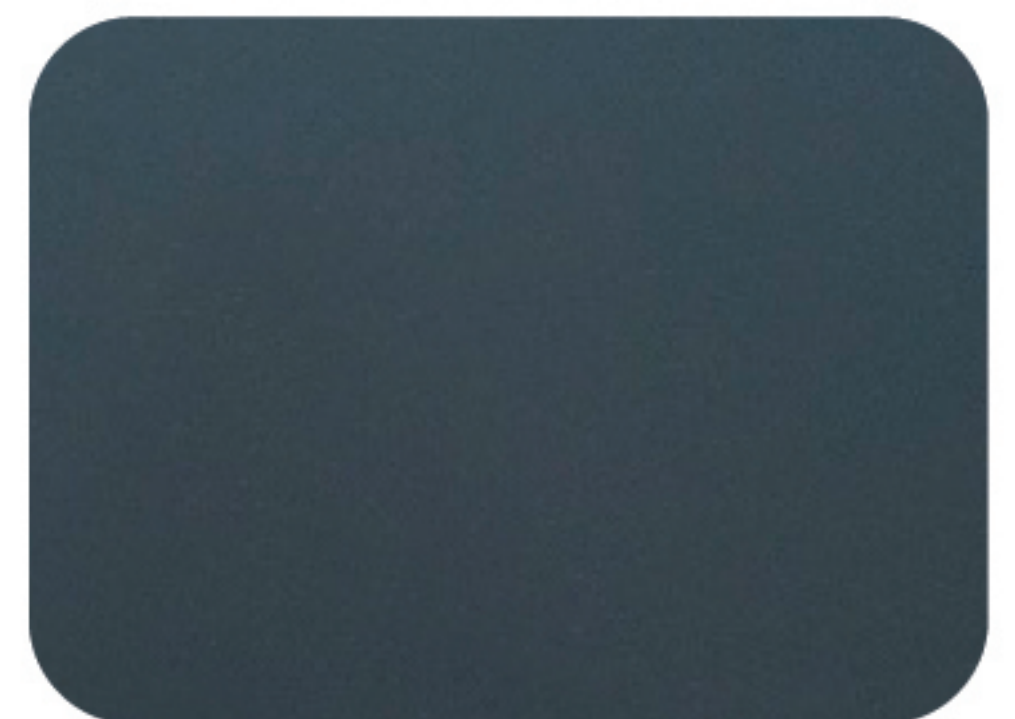
SEMIMAT SILVER / 은색



GLOSS GOLD / 금색



DARK GRAY / 다크그레이



CHAMPAGNE / 샴페인



HAIRLINE

SILVER / 은색

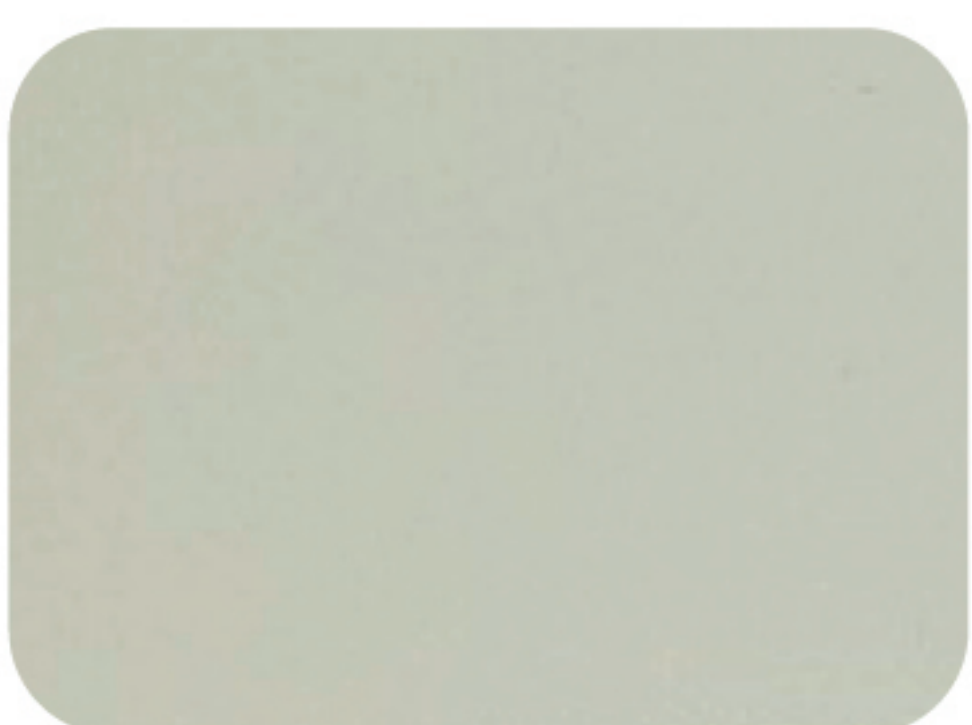


GOLD / 금색

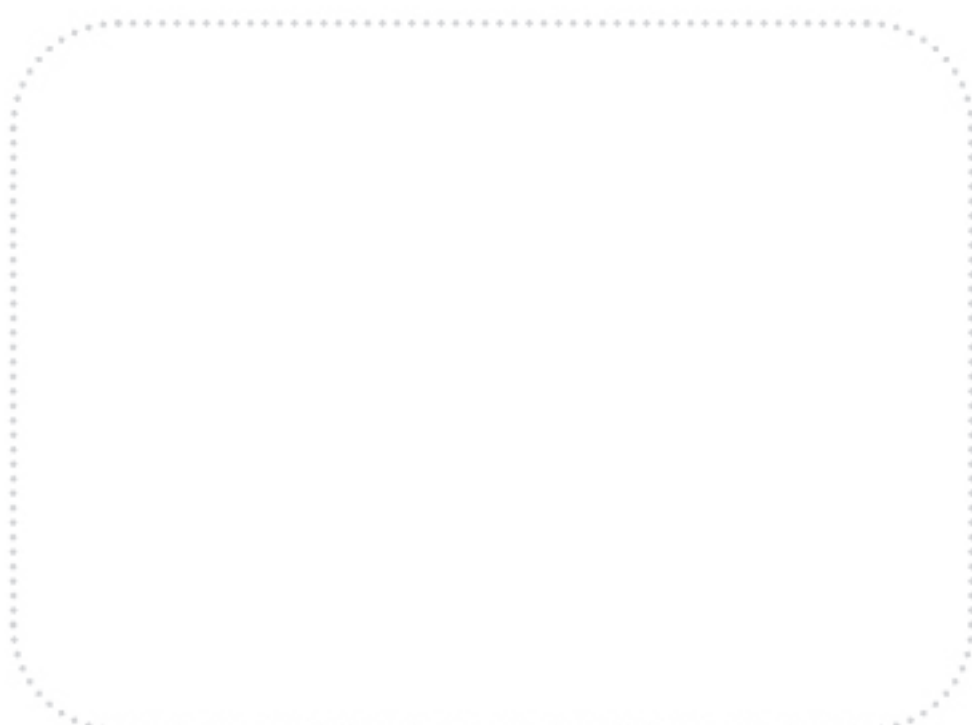
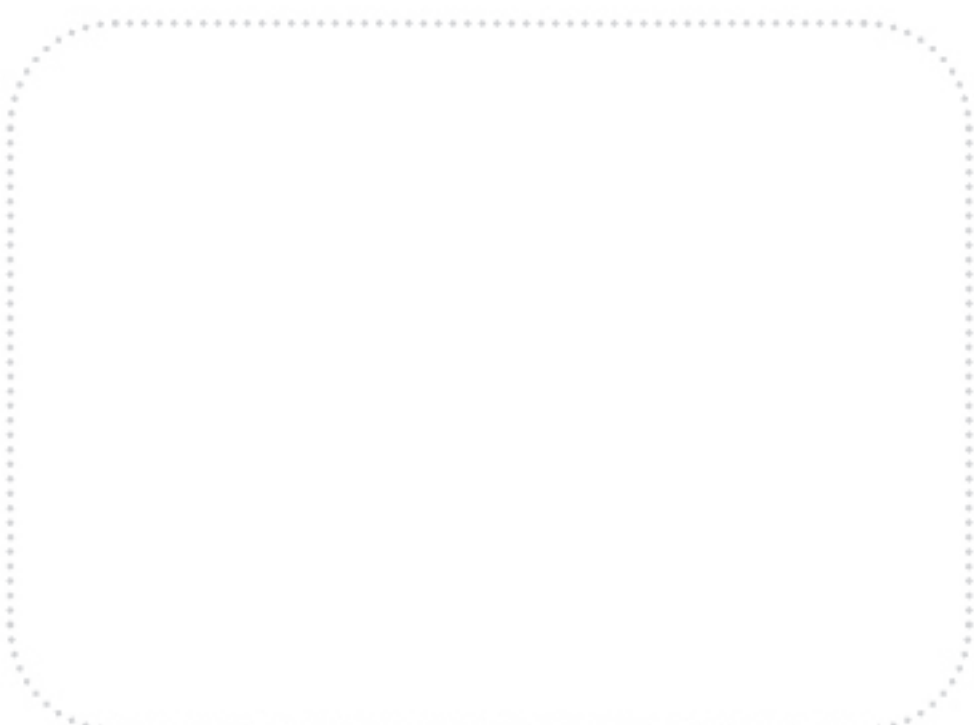
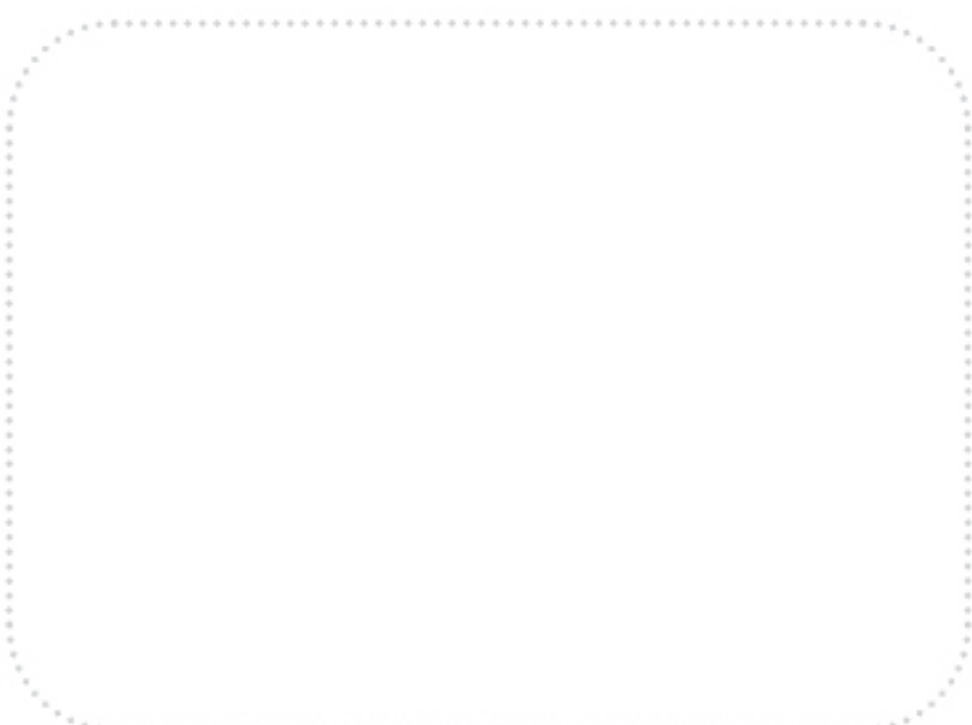
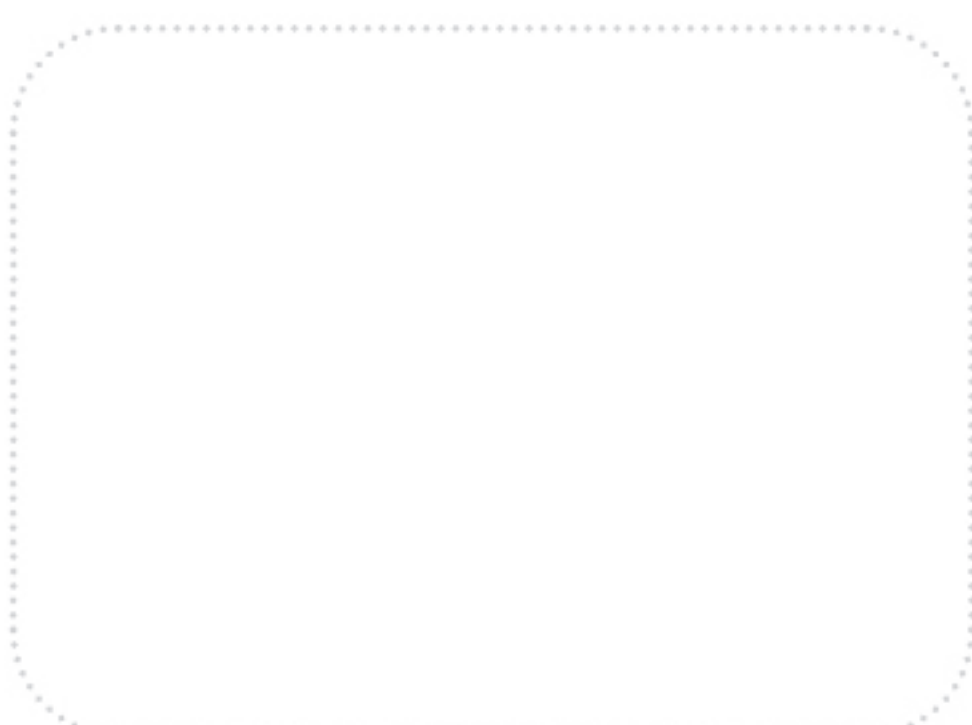
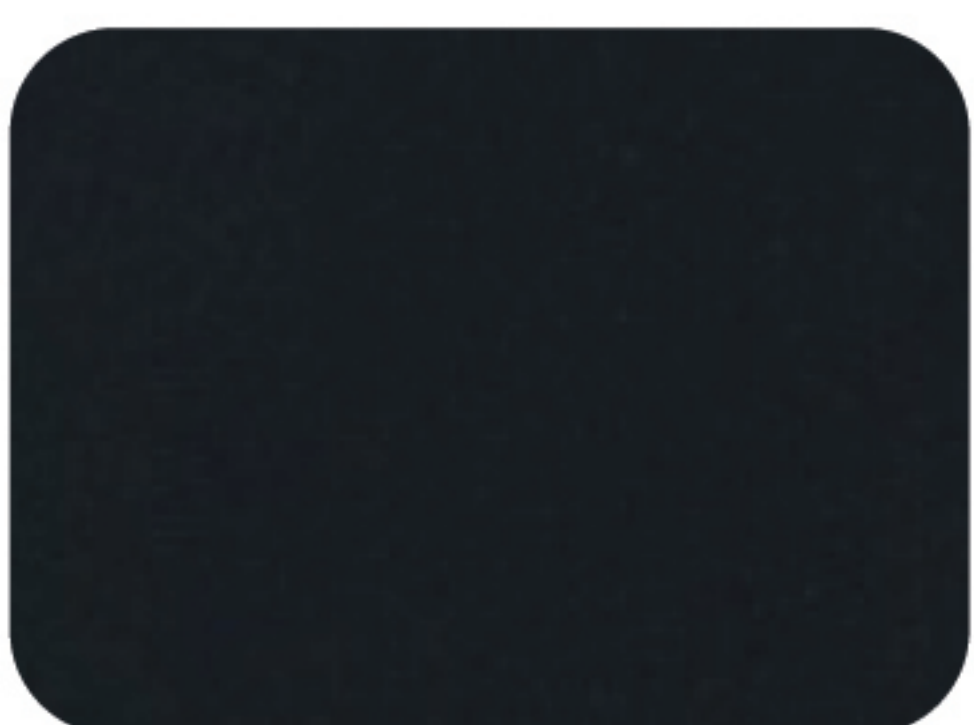


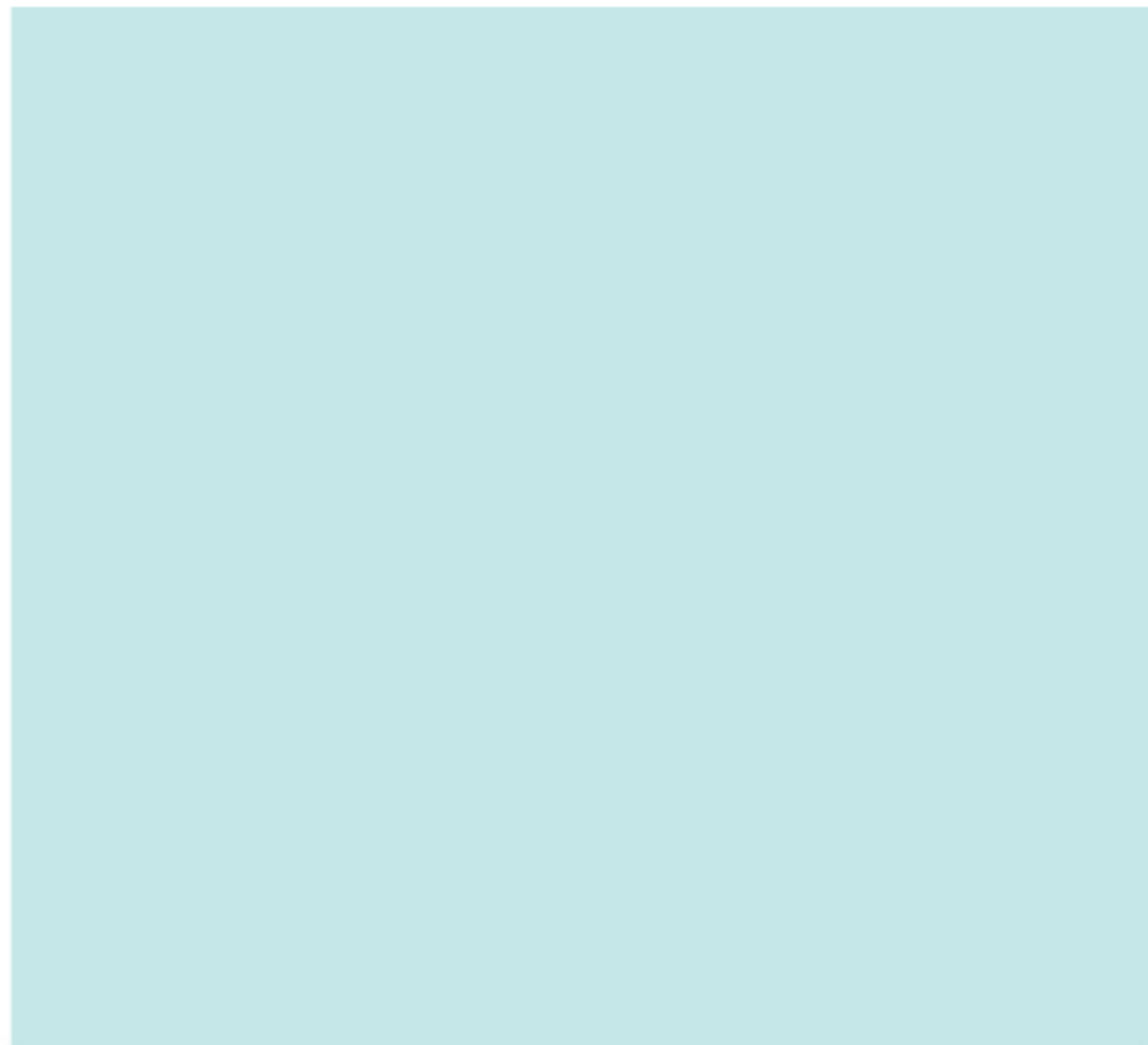
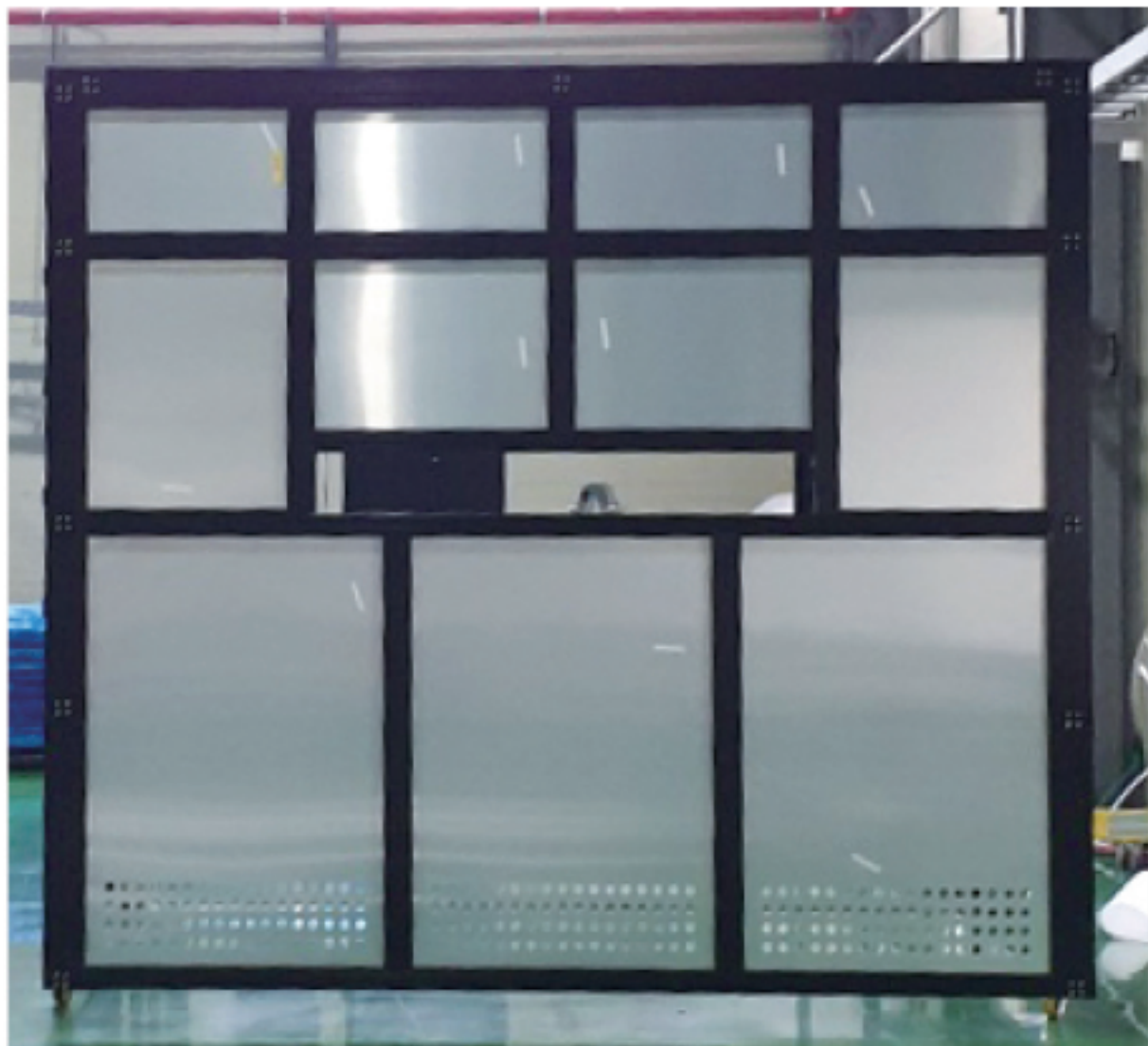
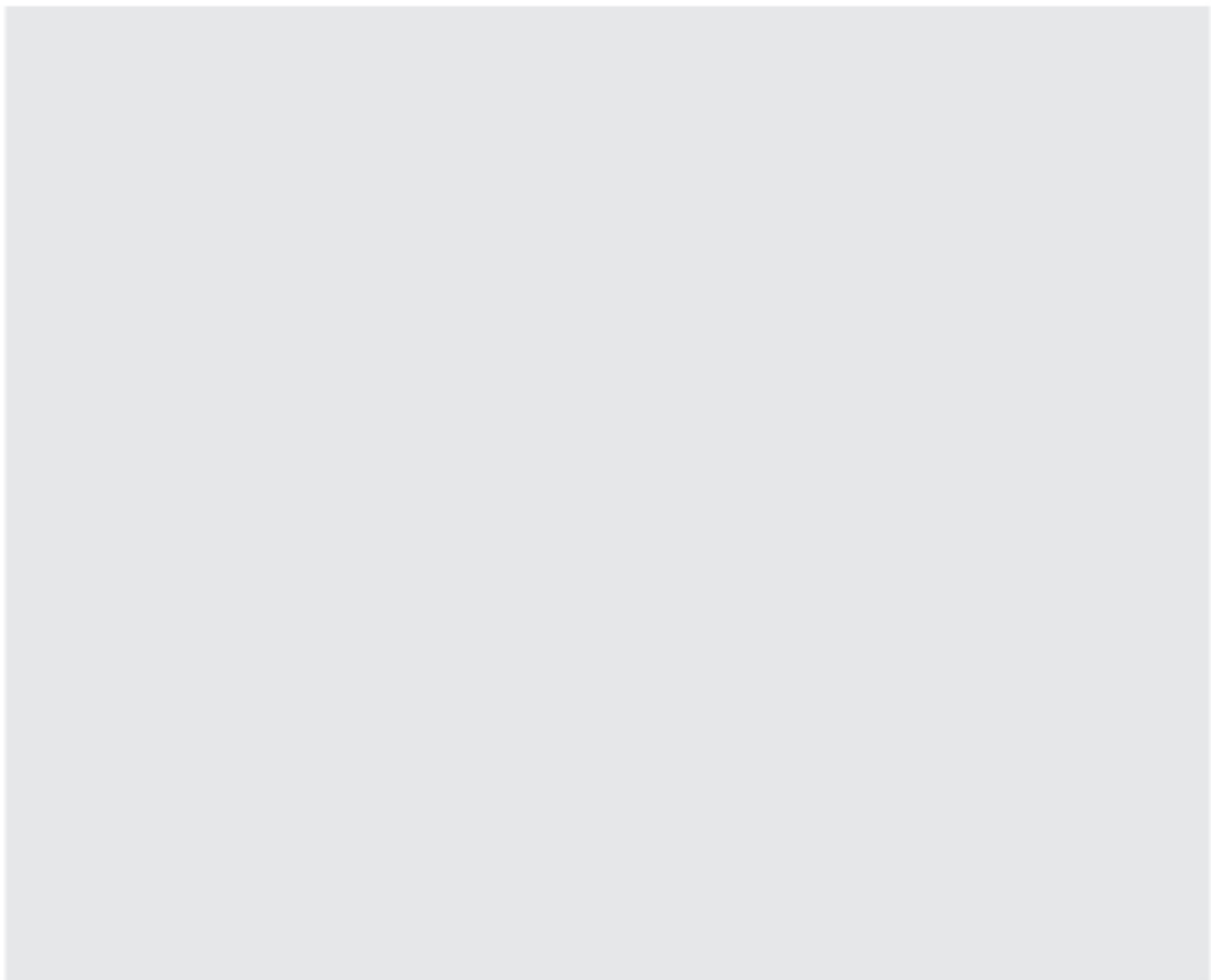
ANTI-STATIC

IVORY / 아이보리



BLACK / 흑색





본사/공장

부산광역시 기장군 장안읍 장안산단6로 51

TEL 051. 727. 7203 FAX 051. 727. 7208