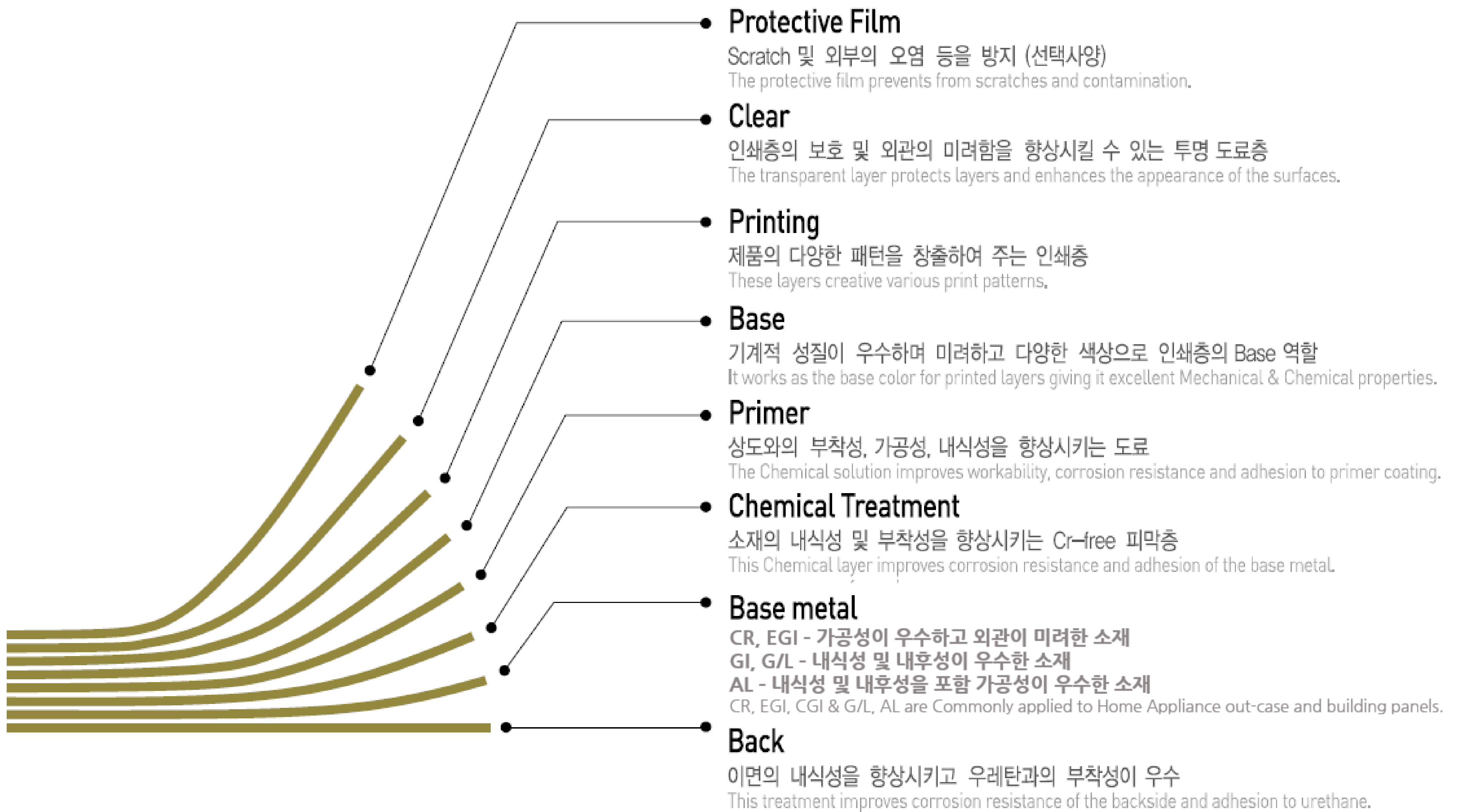


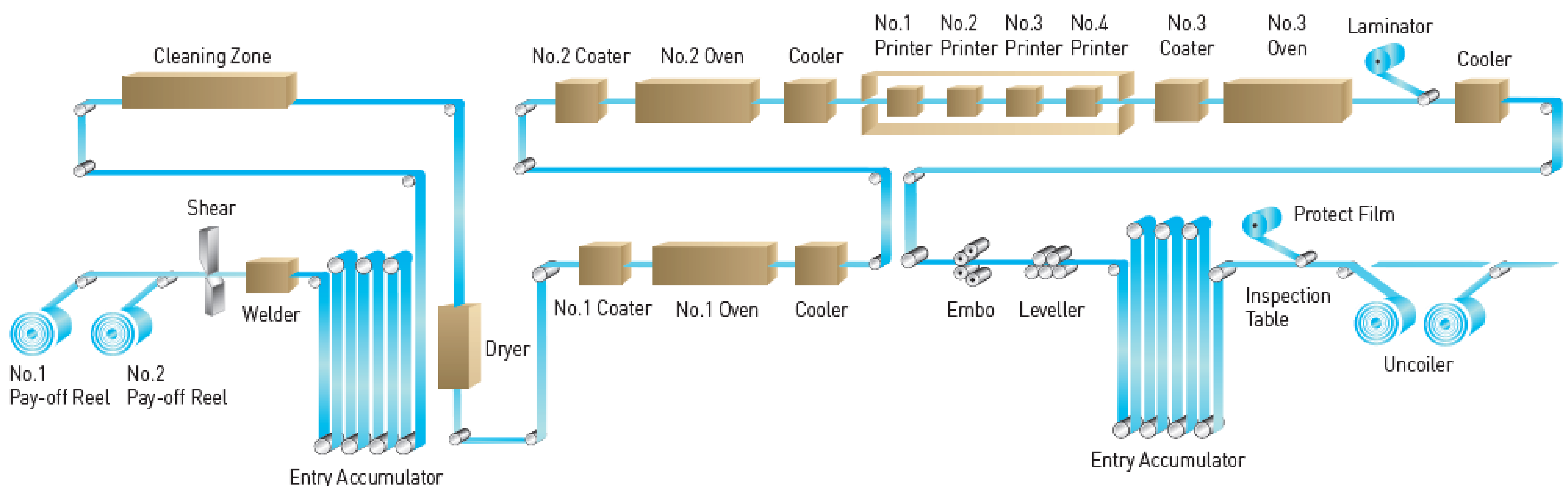


(주) 동국제강 LUXTEEL 자재승인서

▶ 제품 구조도



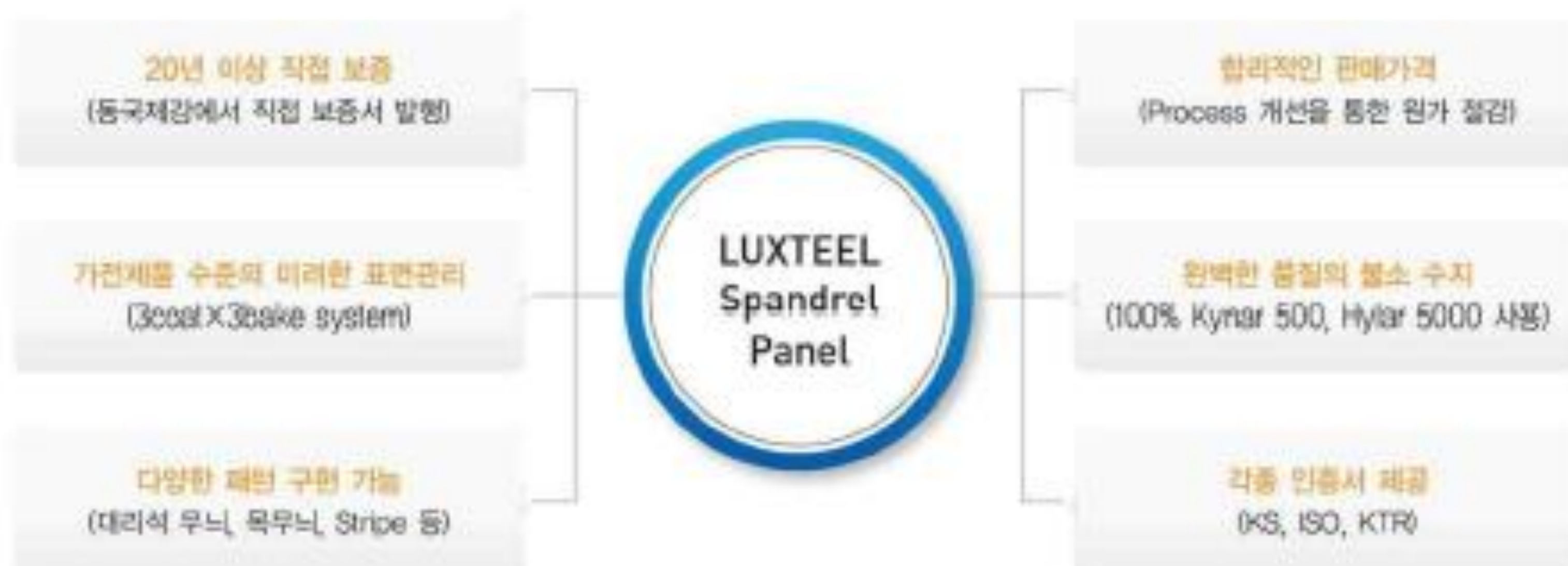
▶ 제조공정



LUXTEEL Spandrel Panel은
용융도금 판재류를 박스 형태로 가공 후 도장하는
기존 Back Panel 제작 방식을 개선하여,
동국제강의 최신 칼라도장 기술로 선도장 후 가공하는 방식을 접목시킨
국내 최초의 PCM Back Panel 제품입니다.

※ PCM : Pre-coated Metal, 후도장 제품에 비해 도장면에 미려하고, 도막 밀착성 및 가공성이
우수하여 고급 가전제품부터 건축 내외장재 용도까지 광범위하게 사용됨.

Characteristic



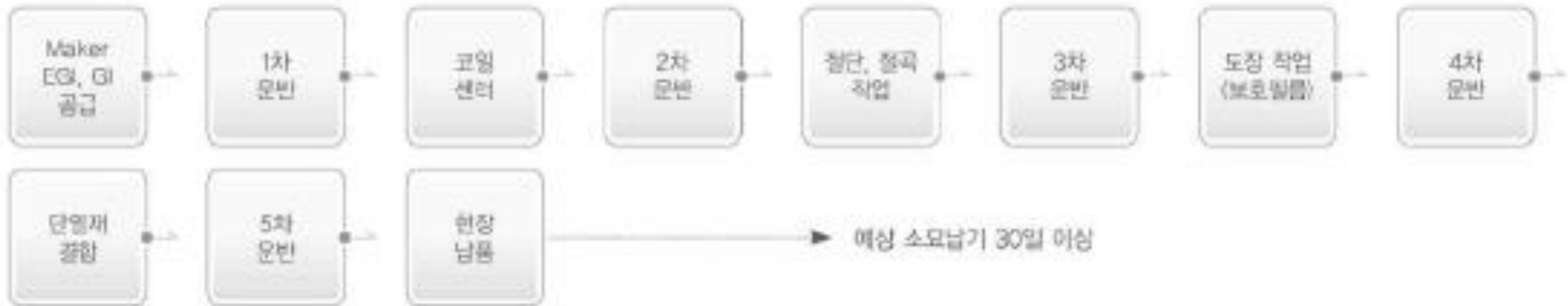
LUXTEEL Spandrel Panel



Panel 제작 Process 개선

AS-IS

후도장 Back Panel 생산 Process



TO-BE

선도장 Back Panel 생산 Process

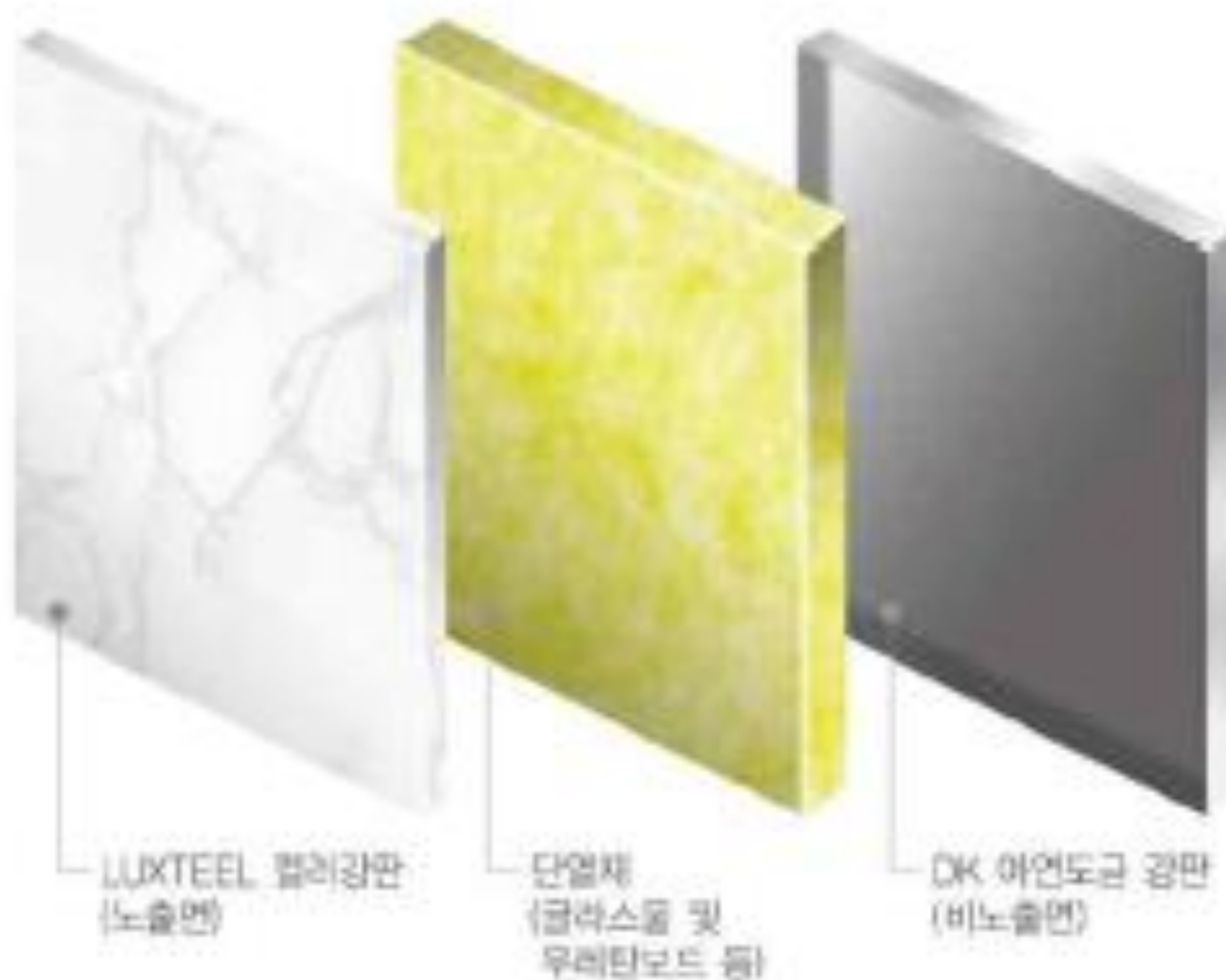


Back Panel 제작기간 단축!

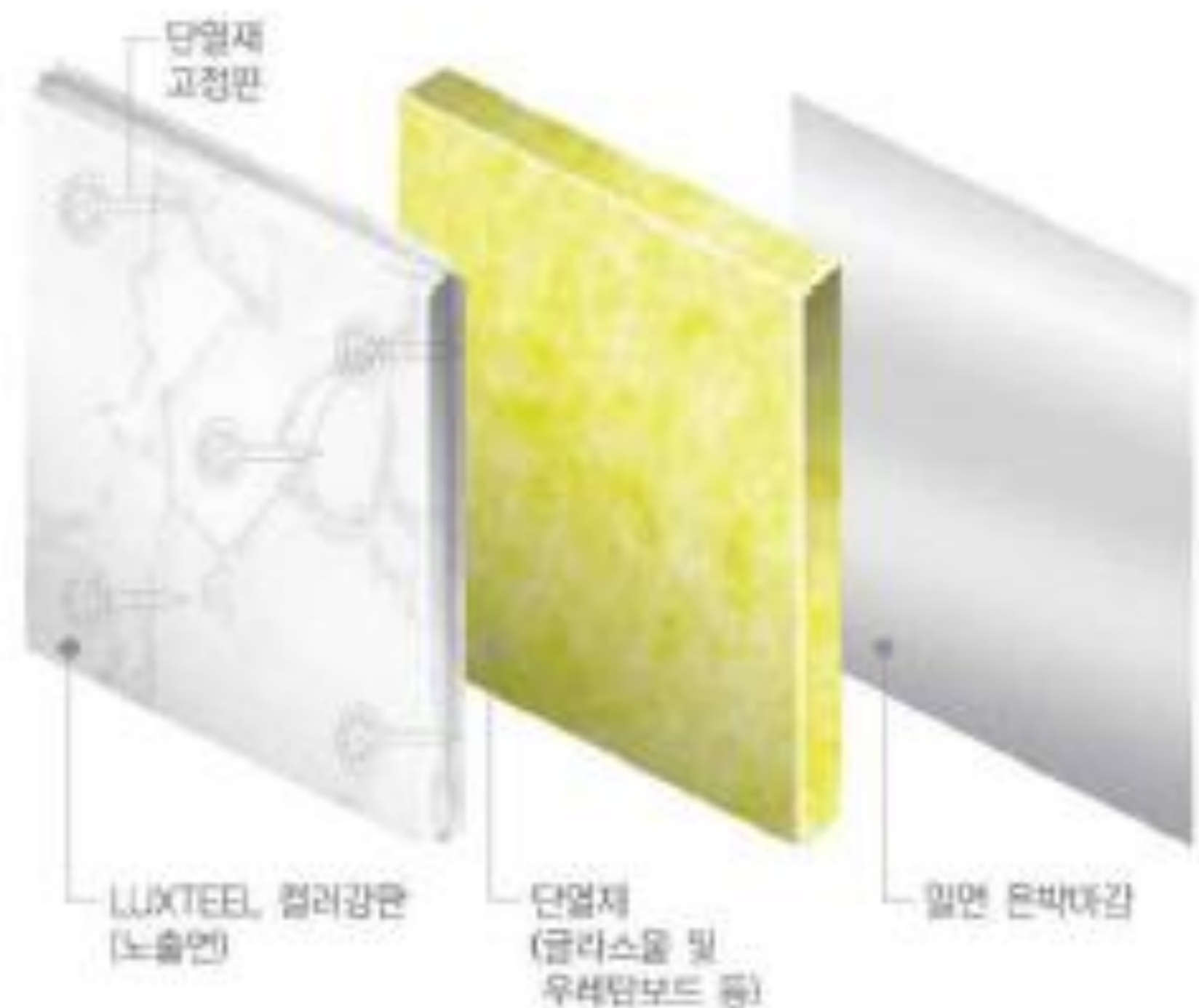


기존 후도장 제품을 PCM(선도장)방식으로 변경하여 제작납기 및 원가를 획기적으로 절감!!

LUXTEEL Spandrel Panel 제품 구조



양면 BACK PANEL

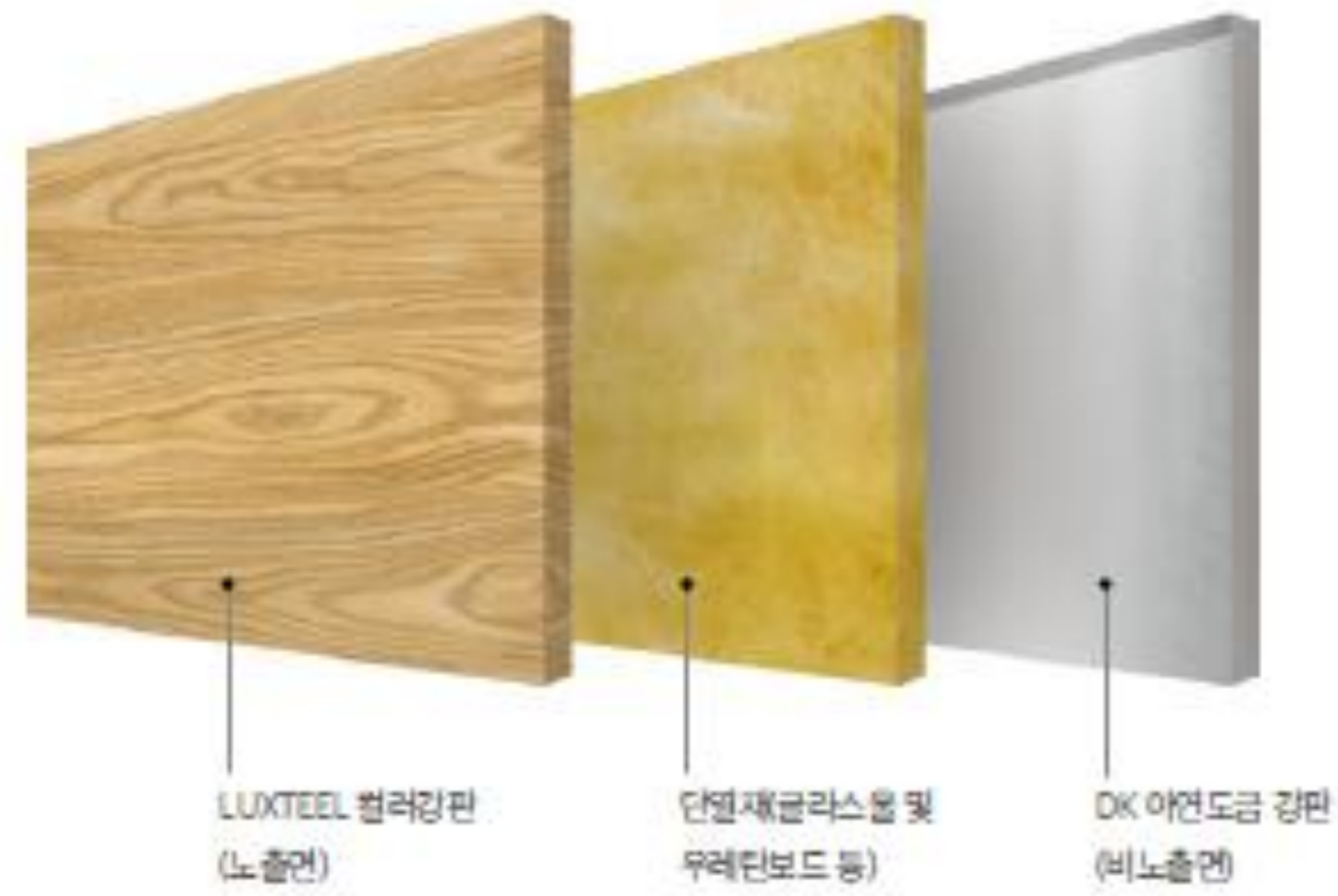


일면 BACK PANEL

PRODUCT INFO (제품 정보)

제품 종류

양면 BACK PANNEL



일면 BACK PANNEL



제품 타입



일반 타입



무용접 브래킷 타입



상관용 LUXTEEL 제품 구조 및 공급가능 범위

제품 구조



공급 가능 범위

구분	내용	비고	생산가능 범위
소재 사양	G/L, GLX, Aluminum	5% Salt Spray 2,000시간 이상	[도금강판] 두께 : 0.4~1.2mm 인 경우 폭 : 1,000~1,580mm 두께 : 1.2초과~1.6mm 인 경우 폭 : 1,000~1,250mm [Aluminum] 두께 : 1~3mm 폭 : 1,000~1,250mm
도장 사양	불소수지	PPG Korea (Kynar 500, Hylar 5000)	
	3C3B, 2C2B	Premium, Metallic, Mica, Solid	
	도막두께 (TOP)	25~48μm	
	도막두께 (BACK)	5~7μm	
최소주문 수량	1,000㎡	기준 미만시 지정 색상 중 선택	
품질보증	20년 이상 보증	A.A.M.A 2605	
인도 허용오차 (±)	-0, +5% 이내		
인도납기	~1개월		

G/L, GLX란?

G/L은 알루미늄과 아연, GLX는 알루미늄, 아연, 마그네슘을 합금화 도금하여, 내식성을 극대화한 제품. 전기·전자, 건축, 농업, 자동차, 산업용 기기 등 다양한 용도로 적용. 일반 EGI, GI 제품 대비 3배 이상 내식성이 우수함.

구분	종기	100hr	500hr	1,000hr	1,500hr	2,000hr
부착량 120 g/㎡	GI					
	G/L (갈바륨)					
	GLX					

* 5% Salt Spray Test result : G/L, GLX의 경우 2,000시간 경과시 까지 녹 발생 미발생

supersmp®

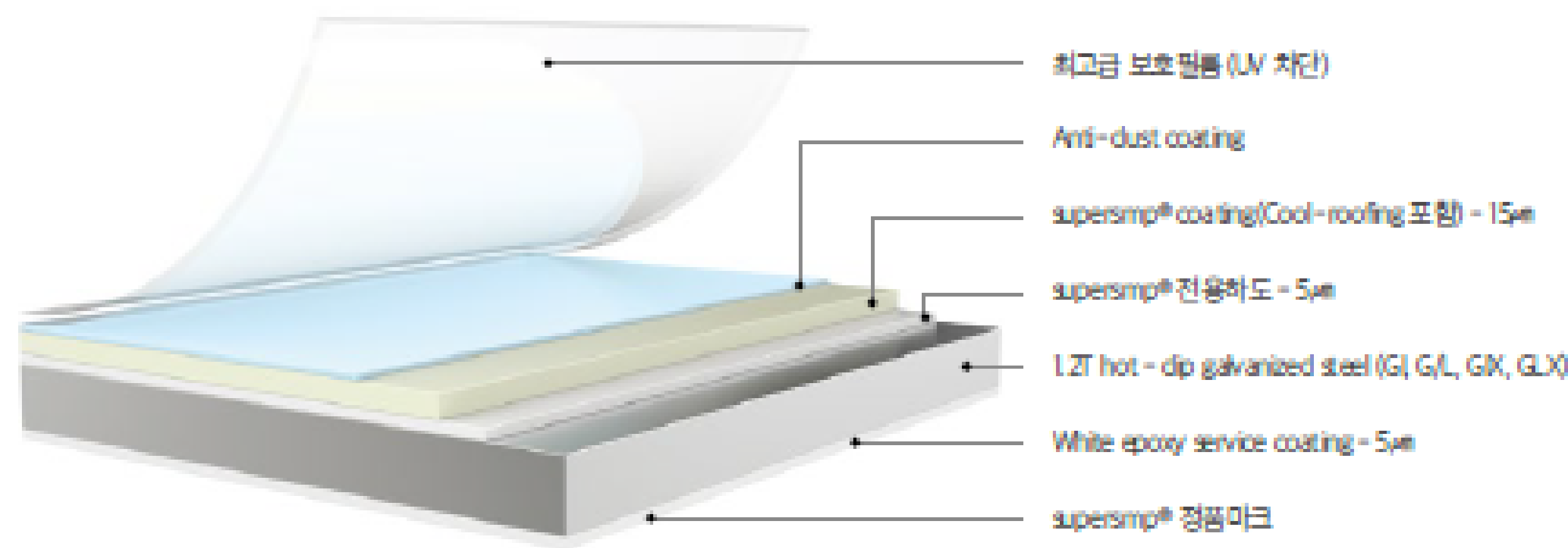
코팅 시스템

동국제강만의 커튼월 백판넬 전용 제품

supersmp®는 미국 플로리다, 호주 퍼스, 뉴질랜드 오클랜드 지역 등 자외선 노출이 극심한 지역에 20여 년 이상 컬러 강판을 수출해온 동국제강의 판재류 생산 기술력을 집대성한 제품입니다.

기존 PVDF(불소) 대비 제품 가격은 경제적이며 내후성은 불소에 준하는 성능을 발휘합니다.

또한 이에 대해 동국제강에서 변색과 초강에 대해 최대 20년까지 직접 보증을 제공하며 깨끗한 외관을 오랫동안 유지 가능케 함과 동시에(Anti-dust 기능), 건축물의 에너지 효율을 증대시킵니다. (Cool-roofing 기능) supersmp®는 기존에 존재하지 않던 커튼월 백판넬을 위한 완벽한 코팅 시스템입니다.

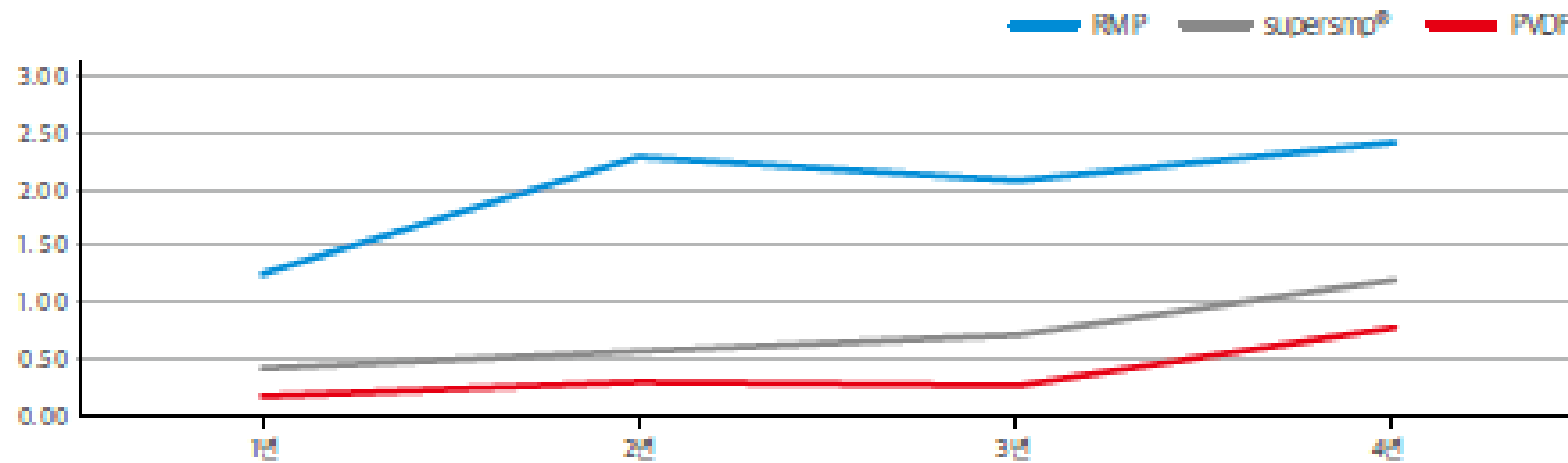


내후성 테스트

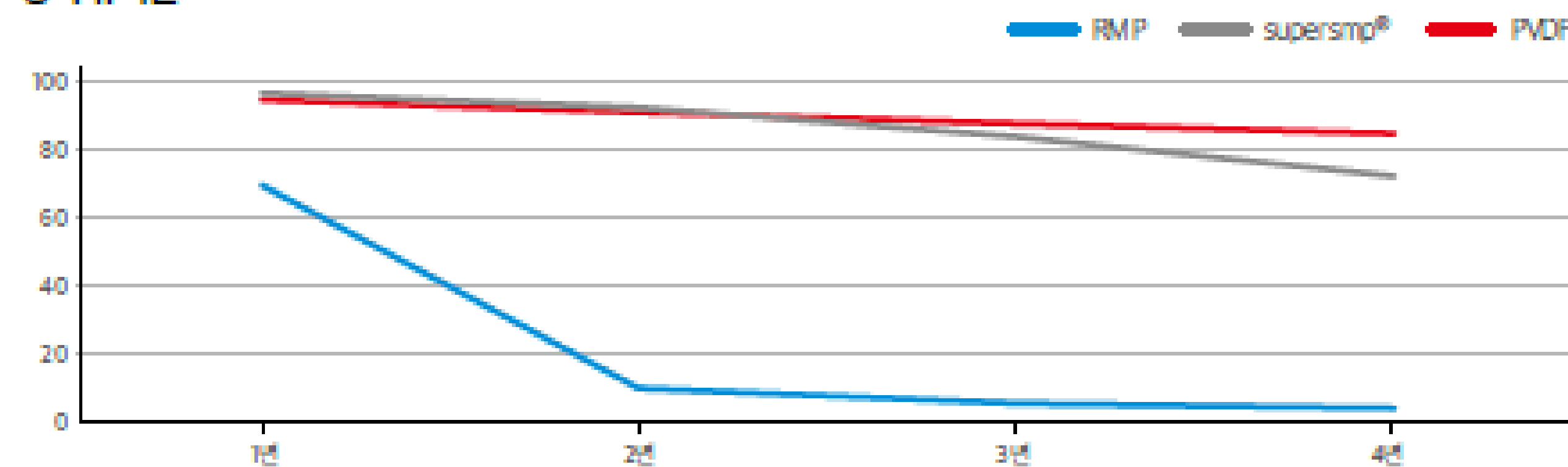
Q-Lab 플로리다 육외 폭로 테스트 결과

* Q-LAB : 플로리다 소재의 세계적인 내후성 검증 기기 생산 및 내후성 보증 공인 업체

색차



광택 유지율



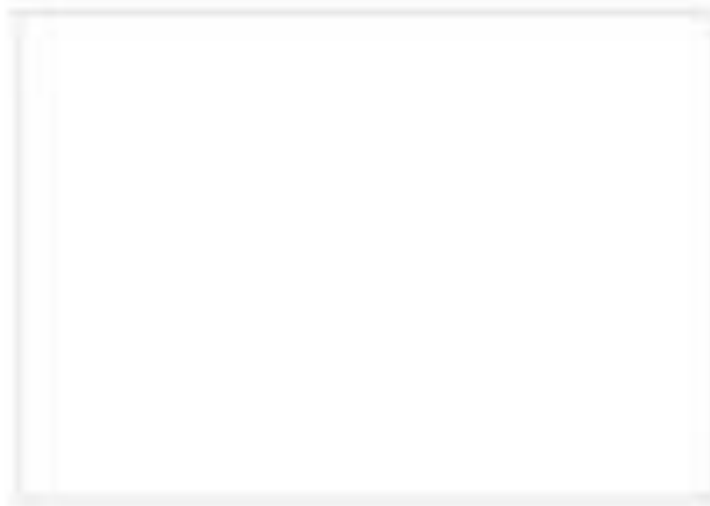
색상차의 정도 (CIEΔE)

- ~ 1.0 색차를 거의 느끼지 못한다. ~ 1.5 색차는 느끼지만 일반적으로 통용된다.
- ~ 2.0 상당한 색차를 느낀다. 3.0~ 색차가 크게 인지된다.

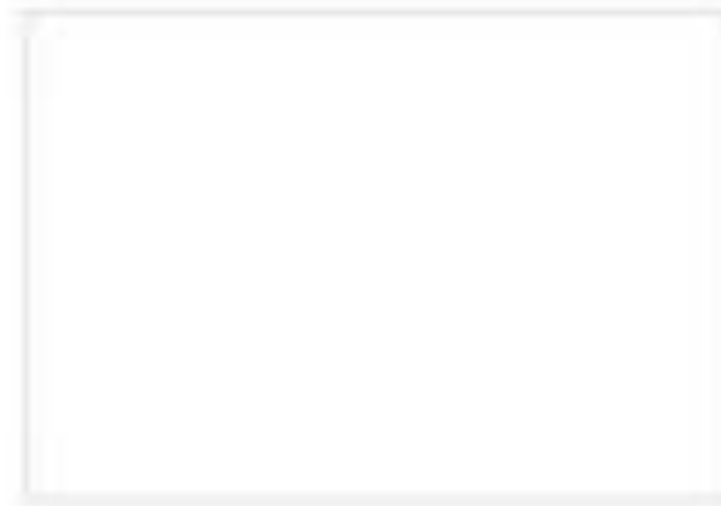


Color Choice

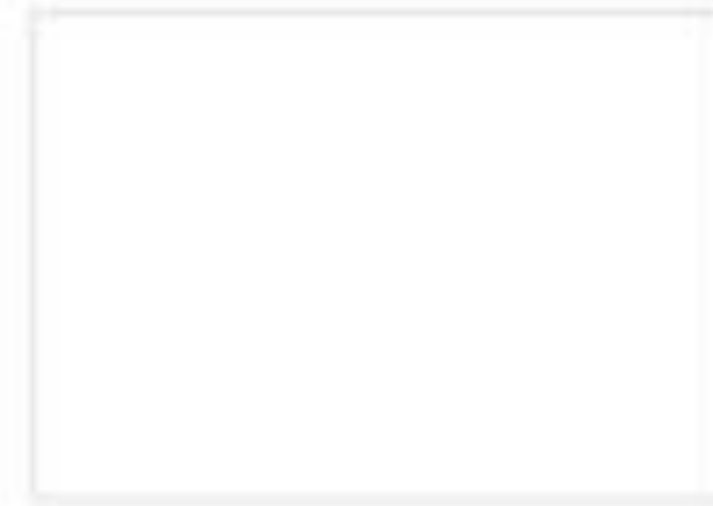
Luxteel Solid



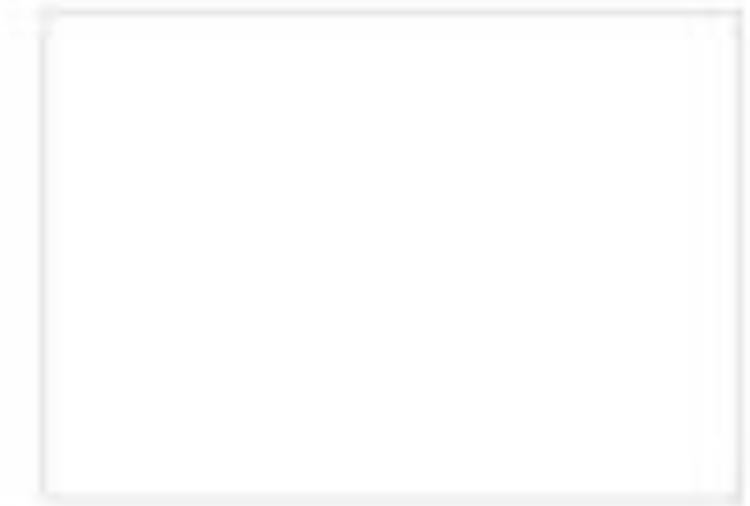
Light Grey



Sand Stone



Bone White



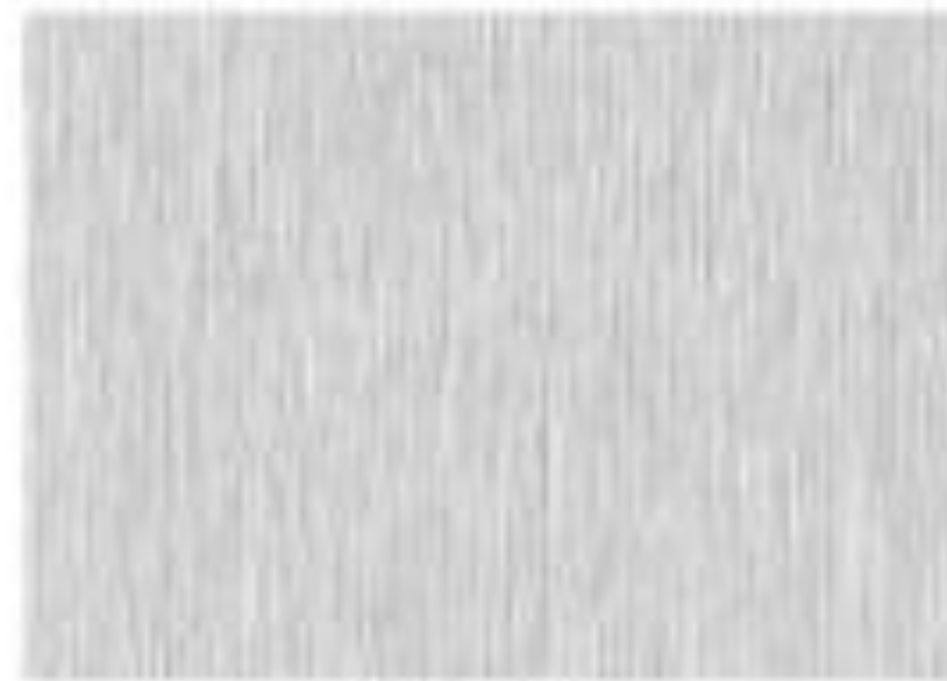
Colonial White

* 4가지 기본색상은 1,000㎡ 이하 소량 주문이 가능합니다.

Luxteel Premium



Birch Wood



Silvery Zinc



Black

* Premium 계층 및 Mica, Metallic 계층은 현장별 별도 협의 바랍니다.

Application

LUXTEEL Spandrel Panel 주요 적용 현장



대림 DE타워



우연산 R&D 센터



서울숲 트리하우스

REFERENCE (주요 적용 실적)

공사명	건설사	규격	수량(M ²)	적용년도
대림 D타워	대림산업	L2T	5,000	2013
삼성전자 R5 연구소	삼성건설	L2T / 0.8T	23,000	2013
삼성전자 S2 연구소	삼성건설	L2T / 0.8T	3,500	2013
삼성전자 S3 연구소	삼성건설	L2T / 0.8T	30,000	2013
삼성전자 전자소재 연구소	삼성건설	L2T / 0.8T	30,000	2014
삼성전자 우연산 R&D 연구소	삼성건설	L2T / 0.8T	35,000	2014
대림산업 정교 오피스	대림산업	L2T / 0.8T	7,000	2014
아주대학교의료원 경기권역의상센터	대우조선해양	L2T	2,000	2015
포스코 분당 U타워	포스코건설	L2T	5,000	2016
서울숲 트리마제	두산건설	L2T	40,000	2016
한국타이어 생산 센터	대림산업	L2T / 0.8T	20,000	2016
삼성 용산 제3구역 재개발	삼성건설	L2T / 0.8T	6,000	2016
하나금융그룹 통합데이터센터	GS건설	L2T	2,000	2016
인천 김단 지식산업센터	대림산업 / 고려개발	L2T	15,000	2016
송도 삼성 바이오로직스	삼성물산	L2T	12,000	2017
마곡 홈&쇼핑사옥	삼성물산	L2T	15,000	2017
마곡 롯데연구소	롯데건설	L2T	8,000	2017
킨텍스 한화꿈에그린	한화건설	L2T	12,000	2017
동탄 지식산업센터	금강기업	L2T	5,000	2017
가산 지식산업센터	롯데건설	L2T	5,000	2017
롯데백화점 부산본점	롯데건설	L2T	3,000	2017
UG 넥스원 테크밸리	서브원	L2T	10,000	2017
SM 강릉호텔	SM 우방산업(주)	L2T	9,000	2017
수원 벤처 벨리 2	대림산업	L2T / 0.8T	9,000	2017
SK VI 지식산업센터	대림산업	L2T / 0.8T	10,000	2018
돈의문 오피스	효성	L2T	8,000	2018
삼성 평택 사무동	삼성물산	L2T	12,000	2018
제주 트림타워	중국	L2T	35,000	2018
용인 동백 세브란스 병원	두산	L2T	10,000	2018
성수 SK VI 지식산업센터	SK	L2T	10,000	2018
동탄 금강센터리움 IX타워	금강주목	L2T	20,000	2019
성수 지식산업센터	태영	L2T	10,000	2019
고양 삼송 MBN	포스코	L2T	15000	2019
한강미사 지식산업센터	현대	L2T	10000	2019
용산 4구역	효성	L2T, 0.8T	10000	2019
인천 갈산 지식산업센터	대우	L2T	15000	2020
청량리 L65	롯데	L2T	20000	2020
하남미사 롯데스카이	롯데	L2T	12000	2020
마포 풍농사옥	롯데	L2T	5000	2020
세종 우미린	우미	L2T	30000	2020
구리갈매 IX타워	금강주목	L2T	15000	2021
다산 현대 프리미어컴퍼스	현대	L2T	12000	2021
캐나다버터플라이	임진유니스코	L2T	5000	2021
정자동 더블트리 바이 힐튼	롯데	L2T, 0.8T	30000	2021
당산동 생각 공장	SK	L2T	15000	2021
과천 상상자이	대우	L2T	10000	2022

▶ 공장 등록증

[별지 제8호의2서식] <개정 2011.10.19>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)
에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신청인	회사명 동국제강(주) 부산공장	전화번호 051) 640-5123	
	대표자 성명 장세욱	생년월일(법인등록번호) 110111-0031338	
	대표자주소(법인소재지) 서울특별시 중구 을지로5길 19, 페럼타워 (수하동)		
	공장소재지 도로명 : 부산광역시 남구 신선로 102 (감만동, 유니콘스틸) 지번 : 부산광역시 남구 감만동 588-1번지	지목 공장용지	브유구분 자가 [√] 임대 []
	공장등록일 1967-12-04 사업시작일 1962-12-10 종업원수 남:695 여:13 공장의 업종(분류번호) 생산 압연 및 압출 제품 제조업 외 3종 (24122, 20129, 24132, 24191)		
공장부지면적 353,606.000 제조시설면적 169,392.370 부대시설면적 105,380.345			
등록 조건			

등록변경 · 증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2015-01-07

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015년 01월 09일

신청인

장무철 (서명 또는 인)

귀하

구비서류	없음	수수료
		원

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015년 01월 09일

210mm×297mm [일반용지 70g/㎡ (자율용품)]	부산광역시 남구청장
1.000원	2015.01.09
문서발행일	2015년01월09일

▶ 건설업 등록증



건설업 등록증

업종 : 지붕판공·건축물조립공사업 등록번호 : 중구 13-08-02
 상호 : 동국제강(주) 대표자 : 장세주
 영업소소재지 : 서울특별시 중구 법인(주민)등록번호 : 110111-0031338
 을지로5길 19 8~9층
 국적 또는 소속 국가명 : 대한민국 등록일자 : 2013.04.30

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2014 년 12 월 17 일
 (합병)

서울특별시 중구청장



변경사항

변경년월일	변경구분	변경내용	기록연월일·기록자(인)
2015. 이. 이	대표자	장 세 주 남 윤 영 장 세 주	2016. 06. 03 오 수 연
2015. 6. 25	대표자	장 세 주	2016. 06. 03 오 수 연

서울특별시 중구청장



▶ 건설업 등록증



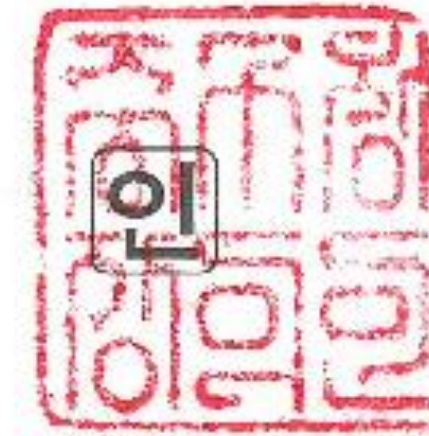
건설업 등록증

업종 : 금속구조물·창호공사업 등록번호 : 중구 13-07-01
 상 호 : 동국제강(주) 대 표 자 : 장세주
 영업소소재지 : 서울특별시 중구 법인(주민)등록번호 : 110111-0031338
 을지로5길 19 8~9층
 국 적 또 는
 소속 국가명 : 대한민국 등록일자 : 2013.04.30

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2014 년 12 월 17 일
 (합병)

서울특별시 중구청장



변경사항

변경년월일	변경구분	변경내용	기록연월일·기록자(인)
2015. 01. 01	대표자	장세주 남윤영 장세웅	2016. 06. 03 오수현
2015. 06. 25	대표자	장세웅	2016. 06. 03 오수현

서울특별시 중구청장

서울특별시 중구청장

▶ 불소수지(PVdF)물성시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 44776 울산광역시 남구 테크노산업로 29번길 8
 TEL (052) 220-3000 FAX (052) 220-3001

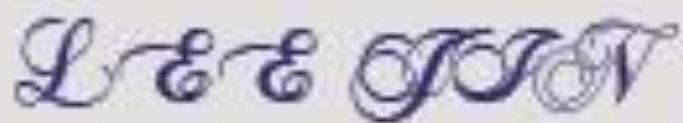
성적서번호 : TAK-2019-096127
 접 수 일 자 : 2019년 06월 17일
 대 표 자 : 장세욱
 시험완료일자 : 2019년 06월 25일
 업 체 명 : 동국제강(주)부산공장
 주 소 : 부산광역시 남구 신선로 102 (감만동)
 시 료 명 : 도장시편(PVdF)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
부착성(1 mm)	μm	-	이상없음	KS D 3520 : 2018
에릭슨 시험	mm	-	8.2	KS M ISO 1520 : 2006
내충격성(500 g, 50 cm, 1/2")	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2018
굽힘 밀착성	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2018
연필경도(H)	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2018
내산성((23 ± 1) °C, 5 % 초산, 24 h) 후 외관(**)	-	-	이상없음	KS M ISO 2812-1 : 2012(*)
내알칼리성((23 ± 1) °C, 5 % NaOH, 24 h) 후 외관(**)	-	-	이상없음	KS M ISO 2812-1 : 2012(*)

(*) 시험조건 : 의뢰자제시
 (**) 외관(의뢰자제시) : 부풀음 발생유무
 - 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.


 작성자 : 이진성
 Tel : 010-9071-4090


 기술책임자 : 유태규
 Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 06월 25일



한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)


 KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(08)

A4(210 X 297)

▶ 준불연 시험성적서

the way to trust **KCL**

7980-8113-4879-5138



시험성적서

성적서 번호 : CT22-046245K

1. 신청자

회 사 명 : 동국제강(주) 부산공장

주 소 : 부산광역시 남구 신선로 102 (감만동)

접 수 일 자 : 2022.05.10

2. 시험대상품

시 료 명 : 칼라 도장 강판 시편

모 델 명 : 도장 용융 55% 알루미늄-아연 합금 도금 강판 및 강대

제 품 번 호 : E4SA22C

3. 시 험 규 격 : 국토교통부고시 제2022-84호

4. 성 적 서 용 도 : 품질관리

5. 시 험 기 간 : 2022.05.10 ~ 2022.06.22

6. 시 험 환 경 : 다음장 참조

7. 시 험 결 과

국토교통부고시 제2022-84호 제24조 1호에 따른 열방출율(콘칼로리미터법) 시험 결과 적합

국토교통부고시 제2022-84호 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험 결과 적합

확인	시험실무자	오동욱	기술책임자	최정윤
	성 명	duoh	성 명	이 정 윤

발급일 : 2022.06.22

한국건설생활환경시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효함.

총 9페이지 중 1페이지



▶ 준불연 시험성적서

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT22-046245K

7. 시험결과

시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
		1회	2회	3회			
열방출률 시험	단위면적당 총 방출열량	MJ/㎡	1.0	0.9	0.7	8 이하	(2) A
	열방출률이 연속으로 200 kW/㎡를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만	
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	없음	없음	없음	없을 것	
가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:58	-	9:00 이상	(1)

※ 『국토교통부 고시 제2022-84호 제24조』의 준불연재료 기준에 적합함.

※ 『국토교통부 고시 제2022-84호 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효함.

※ KS F ISO 5660-1:2015의 8.1.7에 의거하여 두께가 6 mm보다 얇은 제품은 내화성유 바로 위에 놓고 시험함.

※ 본 성적서의 시험체는 내부마감재료로 실내에 접하는 면에 해당하는 재료의 난연성능 결과임.

※ 시험방법

(1) 국토교통부 고시 제2022-84호 제24조 2호

(2) 국토교통부 고시 제2022-84호 제24조 1호

※ 시험장소

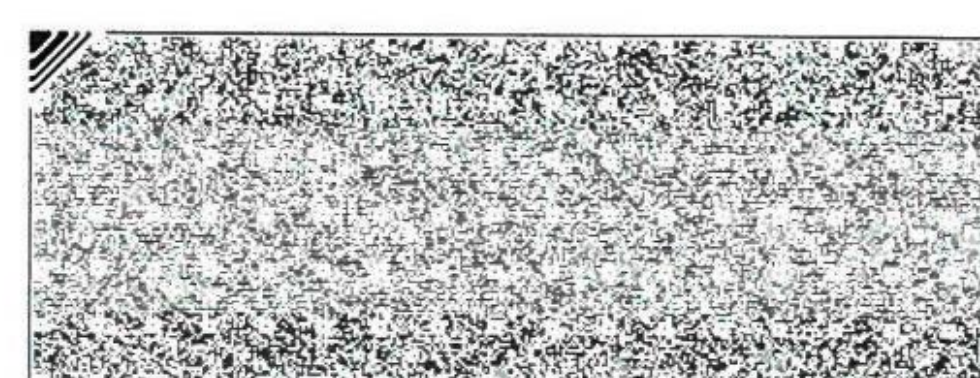
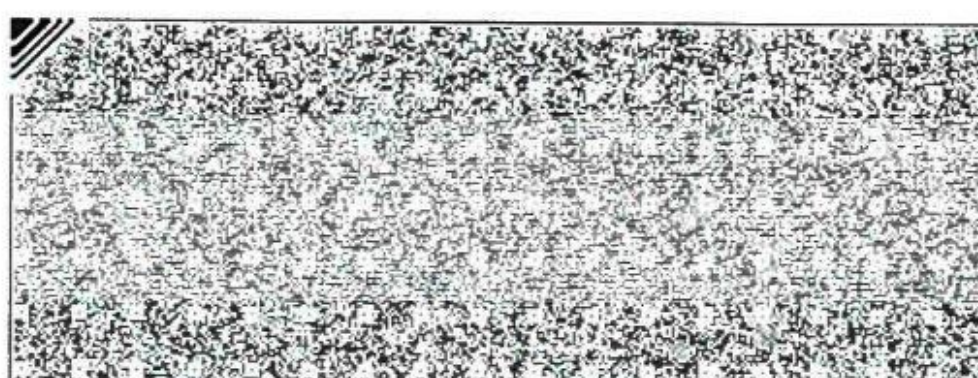
A. 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

※ 비고

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.

4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

▶ Warranty

Warranty

Luxteel
by DKS DONGKUK STEEL

5월 26일, 2020년

30 YEAR LIMITED WARRANTY PREMIUM PVDF PC173A

본 보증서는 동국제강㈜ PREMIUM PVDF 제품에 대하여 출고일로부터 30년 동안 유효합니다. 또한 아래 보증 항목이 적용됩니다.

- 아 래 -

- 동국제강㈜는 하기 명기된 항목에 따라 대한민국내 건축물에 적용된 PREMIUM PVDF 에 대하여 다음의 기준으로 제품을 보증합니다.
 - PREMIUM PVDF는 외부로부터의 손상이 없는 상태에서 30년 동안 천공이 발생되지 않습니다.
 - PREMIUM PVDF는 외부로부터의 손상이 없는 상태에서 25년 동안 도막이 벗겨지지 않습니다. 단, Roll - Forming 및 절단, 절곡 작업시 발생하는 미세한 균열은 포함되지 않습니다. (미세한 균열은 2m 거리에서 육안으로 확인가능 여부로 판정합니다.)
 - PREMIUM PVDF는 25년 동안 가루처럼 일어나는 Chalk에 대해 ASTM D4214, Method C로 측정 시, 벽체일 경우 8 Rate, 지붕일 경우 8 Rate 보다 양호할 것을 보증합니다. 단, 측정방법은 ASTM D3964 에 준하여 Chalk 발생부의 외부오염이나 먼지를 가볍게 제거 후 측정합니다.
- 해안으로부터 1km 이내 또는 염분이 포함된 대기 환경에 대해서는 PREMIUM PVDF의 보증범위에 포함되지 않습니다. 따라서 해안가 시공의 경우 제조사측과 별도의 협의과정을 거칩니다.
- 본 보증서는 동국제강㈜에서 제어할 수 없는 환경 즉, 화산폭발 등의 천재지변, 전쟁, 폭동, 낙하물, 외부압력, 유독가스, 화학물, 염부과다 대기, 동물의 배설물, 외부오염(모래, 흙, 철가루, 티끌), 부적절한 취급과 저장 및 기타 가공에 의해 발생한 결함 및 문제에 대해서는 보증범위에 포함되지 않습니다.
- 부적절한 운송이나 보관, 가공으로 인해 발생하는 문제는 보증에서 제외됩니다.
- 본 보증서는 동국제강㈜에서 승인된 색상 범위에서만 적용됩니다. 어떤 색상은 표준에 맞지 않을 수 있으며 역시 제조사측과 별도의 협의를 거칩니다.

▶ Warranty

Warranty

Luxteel
by  DONGKUK STEEL

6. 동국제강㈜의 책임은 하자가 있는 제품의 교환 또는 환불 등 직접적인 비용에 한정되며, 제품의 결함에 의해 발생한 간접적인, 특별한, 필연적인 손해와 노동력 손실에 대한 비용은 보상하지 않습니다.

가. 동국제강㈜의 클레임 보상 책임은 METAL PANEL 또는 STEEL SHEET 가격내에서 보상한다.

나. 동국제강㈜는 장비사용료, 노동임금 또는 별도의 간접적인 손실 금액에 대해서는 보상하지 않는다.
7. 동국제강㈜는 하자가 있는 제품에 대해서 재도장 및 재시공 방법을 결정할 권한과 다른 재료 교체, 설치, 또는 재처리를 결정하는 자리에 참여와 승인 자격을 가지게 됩니다. 교체나 재처리 후, 이 부분은 본 보증서의 목적에 대한 원래의 설치 일에 맞춰 보증합니다.
8. 본 보증서에 명시된 제품의 성능 관련된 모든 클레임은 고객이 제품에 대한 결함을 알게 되었거나 알고 있는 시점으로부터 30일 이내에 동국제강㈜에 문서로 제출하여야 하며, 그렇지 않을 경우 클레임 청구 권리가 철회됩니다. 동국제강㈜는 필요한 경우 시험분석을 위한 샘플을 요청할 권한이 있으며 클레임 청구자는 샘플을 제공해야 합니다.
9. 동국제강㈜는 제품이 판매되어 시공되는 과정에 참여한 제조사, 가공처, 유통점, 시공사, 건설사에 대한 정보를 요구할 권리를 가지며, 고객은 이에 대한 충분한 정보를 제공하여야 합니다. 또한 제품의 Coil Number, 가공일자, 시공일자 등에 대한 충분한 자료 및 기록을 확인하고 조사할 권리를 가집니다.
10. 동국제강㈜는 판매된 제품 자체에 대한 클레임만 수용할 뿐, 보증항목에 해당하지 않는 원인으로 발생한 클레임에 대해서는 어떠한 의무도 지지 않습니다.
11. 본 보증서는 발급대상으로 명기된 고객을 제외한 누구에게도 양도 혹은 이전될 수 없습니다. 또한, 보증서를 발급받은 고객을 제외한 어떠한 대리인, 대표자, 중개인도 고객을 대신하여 이 보증서에 대한 권한을 가질 수 없으며, 제품에 대한 어떠한 책임도 물을 수 없습니다.
12. 보증서는 동국제강㈜에서 발행되는 다른 모든 제품의 보증서에 우선하여 적용됩니다. 본 보증서상의 모든변경, 수정, 추가사항은 반드시 동국제강㈜ 품질담당자의 서명을 포함하여 명문화되어야 합니다. 영업사원이나 중계상의 동의에 의해 변경된 보증서는 효력을 상실하게 됩니다.
13. 본 보증과 관련하여 법적인 분쟁이 발생하는 경우 동국제강㈜ 본사 소재지의 관할법원에서 처리함을 원칙으로 합니다.

본 보증서는 아래 서명 후에 효력이 발휘됩니다.

동 국 제 강

품 질 관 리 팀 장

서 명 : _____

서 명 : _____ 

▶ 제품 인증서



품질경영시스템인증서

동국제강(주)

- 포항공장 : 경상북도 포항시 남구 대송면 철강산단로 195
- 사업장 : 부속서 참조



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-4456
표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015
인증범위 부속서 참조

유효기간 2018년 07월 02일부터 2021년 07월 01일까지

최초인증일 : 2015년 12월 01일

2018년 06월 11일



IAF 마크는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터
KSA가 인정받았음을 나타내는 마크입니다.
KAB 마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체계
인증기관으로 인정(인증번호: KAB-QC-30)되었음을 나타내는 마크입니다.

한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



▶ 제품 인증서



환경경영시스템인증서

동국제강(주) 부산공장

부산광역시 남구 신선로 102

한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이 아래의
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-1313

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 부속서 참조

유효기간 2018년 03월 15일부터 2021년 03월 14일까지

최초인증일 : 2015년 03월 15일

2017년 11월 27일

KSA



IAF 마크는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터
KSA가 인정받았음을 나타내는 마크입니다.
KAB 마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체계
인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-11)되었음을 나타내는 마크입니다.

한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 305



▶ 제품 인증서

경영시스템인증서

동국제강(주) 부산공장

부산광역시 남구 신서로 102



한국표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 HSS-0017

표 준 KS Q ISO 45001:2018/ISO 45001:2018

인증범위 전기아연도금강판 및 강대, 용융아연도금 강판 및 강대, 용융55%알루미늄-아연합금도금 강판 및 강대, 도장강판 및 강대(도장전기 아연도금 강판 및 강대, 노상용융아연도금 강판 및 강대, 노상용융55%알루미늄-아연합금도금 강판 및 강대, 도장냉간압연강판 및 강대, 도장알루미늄 강판 및 강대), 산세강판 및 강대 및 냉간압연 강판 및 강대의 설계 및 제조

유효기간 2020년 04월 02일부터 2023년 04월 01일까지

최초인증일 : 2005년 06월 29일

2020년 03월 22일



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 안전보건경영체계
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-00-02)받았습니다.



한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5



▶ 제품 인증서



인증번호: 제 2064 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 동국제강(주)부산공장
2. 대표자성명 : 장세욱
3. 공장소재지 : 부산시 남구 신선로 102, 1층(감만동)
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 도장 용융 아연 도금 강판 및 강대
 - 나. 표준번호 : KS D 3520
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
1,2,3류, 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018 년 03 월 21 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 1980-05-17
2. 차기심사 완료기한 : 2021-03-19
3. 최종 변경일 : 2018-03-21 정기심사 합격