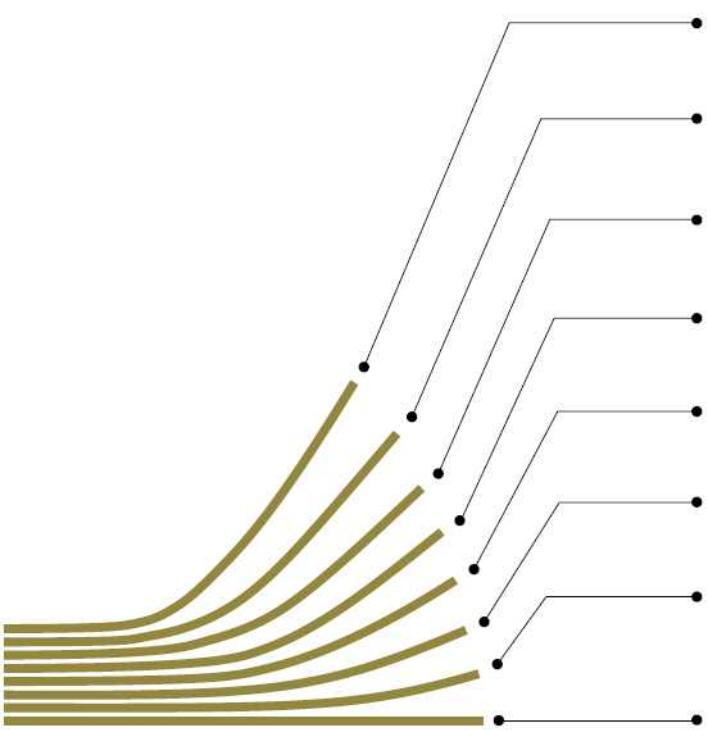
동국씨엠㈜
LUXTEEL 자재승인서

DK 동국씨엠

◤ 제품 구조도



Protective Film
Scratch 및 외부의 오염 등을 방지 (선택사양)
The protective film prevents from scratches and contamination.

Clear
인쇄층의 보호 및 외관의 미려함을 향상시킬 수 있는 투명 도료층
The transparent layer protects layers and enhances the appearance of the surfaces.

Printing
제품의 다양한 패턴을 창출하여 주는 인쇄층
These layers creative various print patterns.

Base
기계적 성질이 우수하며 미려하고 다양한 색상으로 인쇄층의 Base 역할
It works as the base color for printed layers giving it excellent Mechanical & Chemical properties.

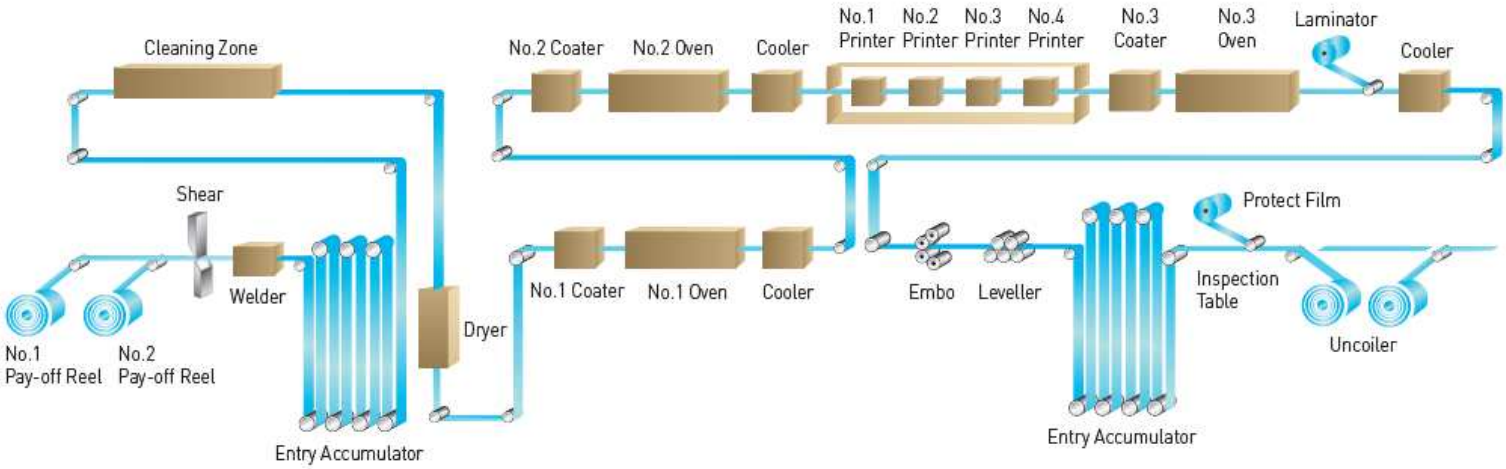
Primer
상도와의 부착성, 가공성, 내식성을 향상시키는 도료
The Chemical solution improves workability, corrosion resistance and adhesion to primer coating.

Chemical Treatment
소재의 내식성 및 부착성을 향상시키는 Cr-free 피막층
This Chemical layer improves corrosion resistance and adhesion of the base metal.

Base metal
CR, EGI - 가공성이 우수하고 외관이 미려한 소재
GI, G/L - 내식성 및 내후성이 우수한 소재
AL - 내식성 및 내후성을 포함 가공성이 우수한 소재
CR, EGI, CGI & G/L, AL are Commonly applied to Home Appliance out-case and building panels.

Back
이면의 내식성을 향상시키고 우레탄과의 부착성이 우수
This treatment improves corrosion resistance of the backside and adhesion to urethane.

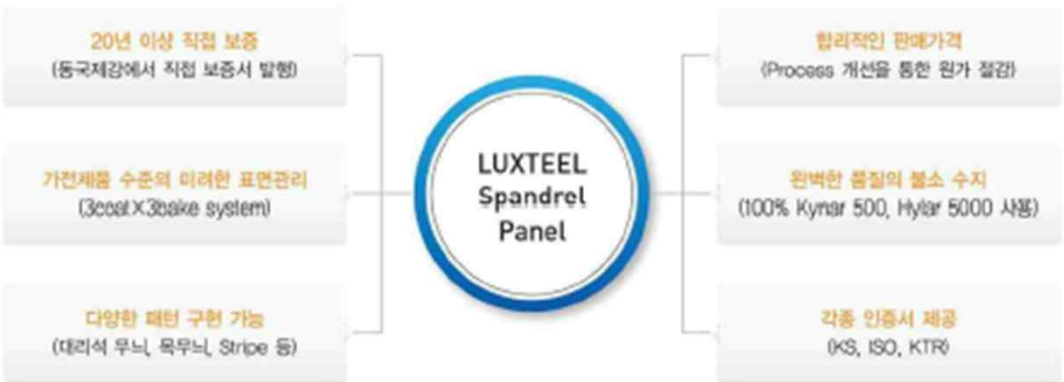
◤ 제조공정



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 도장면이 미려하고, 도막 밀착성 및 가공성이 우수하여 고급 가전제품부터 건축 내외장재 용도까지 광범위하게 사용됨.

Characteristic



Panel 제작 Process 개선

AS-IS 후도장 Back Panel 생산 Process

Maker EGI, GI 공급 → 1차 운반 → 코일 센터 → 2차 운반 → 절단, 절곡 작업 → 3차 운반 → 도장 작업 (보호필름) → 4차 운반 → 단열재 결합 → 5차 운반 → 현장 납품 → 예상 소요납기 30일 이상

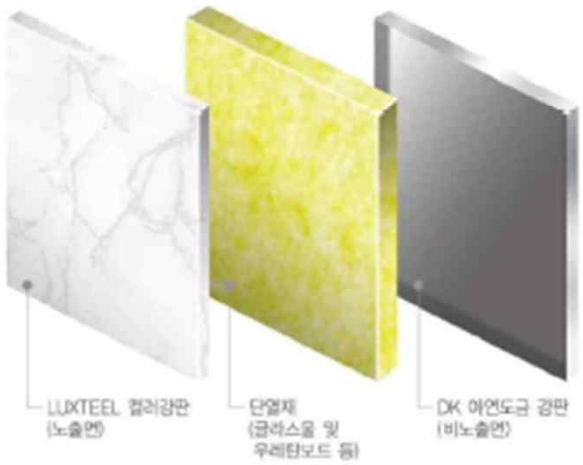
TO-BE 선도장 Back Panel 생산 Process

DONGKUK 컬러강판 공급 (+보호필름) → 1차 운반 → 코일 센터 → 2차 운반 → LUXTEEL Building Solution (절단, 절곡 작업 → 단열재 결합) → 3차 운반 → 현장 납품

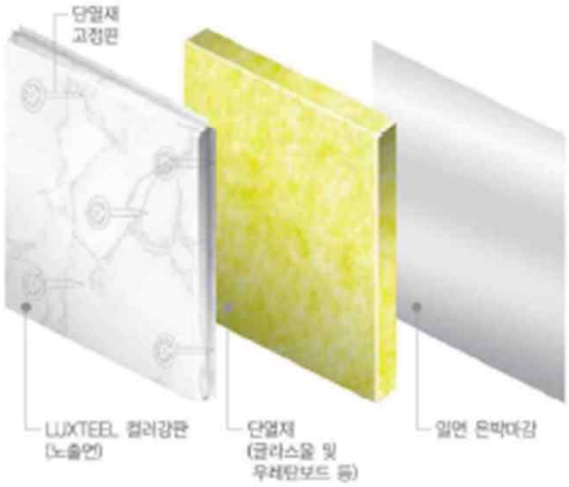
Back Panel 제작기간 단축!

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 브라켓 타입

상판용 LUXTEEL 제품 구조 및 공급가능 범위

제품 구조

공급 가능 범위

구 분	내 용	비 고	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)	25~45㎛	
	도막두께 (BACK)	5~7㎛	
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 아연을, 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.

구 분		초기	100hr	500hr	1,000hr	1,500hr	2,000hr
부착량 120 g/㎡	GI				–	–	–
	G/L (갈바륨)						
	GLX						

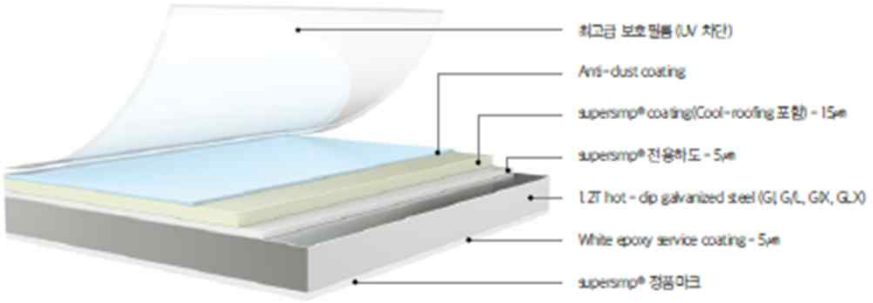
※ 5% Salt Spray Test result : G/L, GLX의 경우 2,000시간 경과시 까지 적청 미발생

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 컬러강판을 수출해온 동국제강의 판재류 생산 기술력을 집대성한 제품입니다.
기존 PVDF(불소) 대비 제품 가격은 경제적이며 내후성은 불소에 준하는 성능을 발휘합니다.
또한 이에 대해 동국제강에서 변색과 초킹에 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.

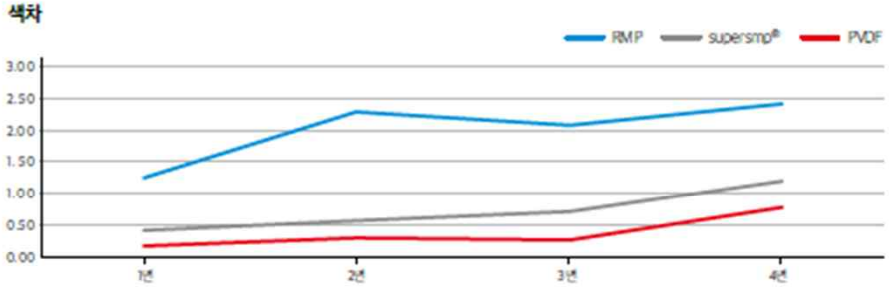


내후성 테스트

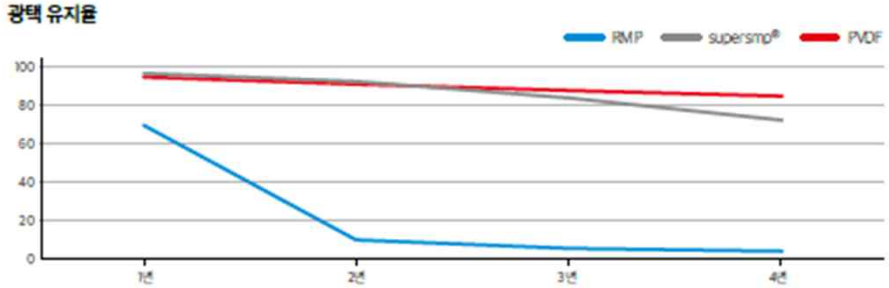
Q-Lab 플로리다 옥외 폭로 테스트 결과

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

색차



광택 유지율



색상차의 정도 (CIE ΔE)

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

DONGKUK STEEL

Color Choice

Luxteel Solid

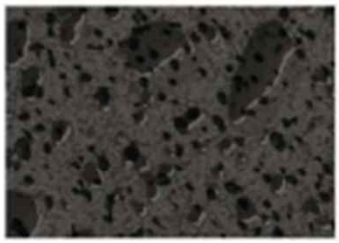
Light Grey | Sand Stone | Bone White | Colonial White

※ 4가지 기본색상은 1,000㎡ 이하 소량 주문이 가능합니다.

Luxteel Premium

Birch Wood

Silvery Zinc


Basalt

※ Premium 제품 및 Mica, Metallic 제품은 현장별 별도 협의 바랍니다.

Application

LUXTEEL Spandrel Panel 주요 적용 현장

대림 D타워

우면산 R&D 센터

서울숲 트리마제

시험 성과 대비표

현 장 명	
시 공 사	
자 재 명	SUPER SMP
제조업체	동국씨엠㈜
성적서 번호	TAK-2022-012553

시험항목	단위	시험방법	품질기준	시험결과	판정	비고
밀착성	-	KS D 3520 : 2020		이상없음	합격	
컵핑 시험	mm	KS M ISO 1520 : 2006		9.1	합격	
내충격성 (500g, 50cm, 1/2'')	-	KS D 3520 : 2020	도막이 원판에서 벗겨지지 않아야 함	이상없음	합격	
굽힘 밀착성	-	KS D 3520 : 2020	시험편의 너비 양끝에서 각 7mm 떨어진 곳의 표면 도막이 원판에서 벗져지지 않아야 함	이상없음	합격	
도막 경도(H)	-	KS D 3520 : 2020	연필 경도 H로 선 길이 20mm 이상, 3줄 이상 선을 그음	이상없음	합격	
액체저항성((23 ± 1)℃, 5 % CH3COOH, 24 h) 후 외관 (**)	-	KS M ISO 2812-1 : 2007(*)		이상없음	합격	
액체저항성((23 ± 1)℃, 5 % NaOH, 24 h) 후 외관(**)	-	KS M ISO 2812-1 : 2007(*)		이상없음	합격	
(*) 시험조건 : 의뢰자 제시						
(**) 외관(의뢰자제시) : 부풀음 발생유무						

REFERENCE (주요 적용 실적)

공사명	건설사	규격	수량(M²)	적용년도
대림 D타원	대림산업	1.2T	5,000	2013
삼성전자 R5 연구소	삼성건설	1.2T / 0.8T	23,000	2013
삼성전자 S2 연구소	삼성건설	1.2T / 0.8T	3,500	2013
삼성전자 S3 연구소	삼성건설	1.2T / 0.8T	30,000	2013
삼성전자 전자소재 연구소	삼성건설	1.2T / 0.8T	30,000	2014
삼성전자 우면산 R&D 연구소	삼성건설	1.2T / 0.8T	35,000	2014
대림산업 장교 오피스	대림산업	1.2T / 0.8T	7,000	2014
아주대학교의료원 경기권역외상센터	대우조선해양	1.2T	2,000	2015
포스코 분당 U타워	포스코건설	1.2T	5,000	2016
서울숲 트리마제	두산건설	1.2T	40,000	2016
한국타이어 생산 센터	대림산업	1.2T / 0.8T	20,000	2016
삼성 용산 제3구역 재개발	삼성건설	1.2T / 0.8T	6,000	2016
하나금융그룹 통합데이터센터	GS건설	1.2T	2,000	2016
인천 검단 지식산업센터	대림산업 / 고려개발	1.2T	15,000	2016
송도 삼성 바이오로직스	삼성물산	1.2T	12,000	2017
마곡 홈&쇼핑사옥	삼성물산	1.2T	15,000	2017
마곡 롯데연구소	롯데건설	1.2T	8,000	2017
킨텍스 한화 꿈에그린	한화건설	1.2T	12,000	2017
동탄 지식산업센터	금강기업	1.2T	5,000	2017
가산 지식산업센터	롯데건설	1.2T	5,000	2017
롯데백화점 부산본점	롯데건설	1.2T	3,000	2017
LIG 넥스원 테크밸리	서브원	1.2T	10,000	2017
SM 강릉호텔	SM 우방산업(주)	1.2T	9,000	2017
수원 벤처 밸리 2	대림산업	1.2T / 0.8T	9,000	2017
SK V1지식산업센터	대림산업	1.2T / 0.8T	10,000	2018
돈의문 오피스	효성	1.2T	8,000	2018
삼성 평택 사무동	삼성물산	1.2T	12,000	2018
제주 트림타워	중국	1.2T	35,000	2018
용인 동백 세브란스 병원	두산	1.2T	10,000	2018
성수 SK V1 지식산업센터	SK	1.2T	10,000	2018
동탄 금강펜터리움 IX타워	금강주택	1.2T	20,000	2019
성수 지식산업센터	태영	1.2T	10,000	2019
고양 삼송 MBN	포스코	1.2T	15000	2019
한강미사 지식산업센터	현대	1.2T	10000	2019
용산 4구역	효성	1.2T, 0.8T	10000	2019
인천 갈산 지식산업센터	대우	1.2T	15000	2020
청량리 L65	롯데	1.2T	20000	2020
하남미사 롯데스카이	롯데	1.2T	12000	2020
마포 풍농사옥	롯데	1.2T	5000	2020
세종 우미린	우미	1.2T	30000	2020
구리갈매 IX타워	금강주택	1.2T	15000	2021
다산 현대 프리미어캠퍼스	현대	1.2T	12000	2021
캐나다 버터플라이	일진유니스코	1.2T	5000	2021
정자동 더블트리 바이 힐튼	롯데	1.2T, 0.8T	30000	2021
당산동 생각 공장	SK	1.2T	15000	2021
과천 상상자이	대우	1.2T	10000	2022

▶ 사업자등록증

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 897-87-02489

법 인 명 (단 체 명) : 동국씨엠 주식회사

대 표 자 : 박상훈

개 업 연 월 일 : 2023 년 06 월 01 일 법 인 등 록 번 호 : 110111-8651659

사 업 장 소 재 지 : 서울특별시 중구 을지로5길 19(수하동, 페럼타워)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 중구 을지로5길 19(수하동, 페럼타워)

사 업 의 종 류 : [업태] 제조, 도매 / 제조업 / 건설업 [종목] 제강, 압연, 신선, 수출 / 철판외 / 금속구조물창호공사업

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023 년 06 월 12 일

남 대 문 세 무 서 장

국세청

▶ 공장 등록증

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

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

공장등록증명 (신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간 즉시

신청인	회사명 동국씨엠(주) 부산공장	전화번호 051-640-5123
	대표자 성명 박상훈	생년월일(법인등록번호) 110111-8651659
	대표자 주소(법인 소재지) 서울특별시 중구 을지로5길 19, 페럼타워 (수하동)	

등록 내용	공장 소재지 도로명 : 부산광역시 남구 신선로 102 (감만동) 지번 : 부산광역시 남구 감만동 588-1번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [V] 임대 [ ]
	공장 등록일 1967-12-04 / 사업 시작일 1962-12-10 / 종업원 수 남 : 810 여 :9		
	공장의 업종(분류번호) 냉간 압연 및 압출 제품 제조업 외 4종 (24122, 20129, 24132, 24133, 24191)		
	공장 부지 면적 353,329 ㎡ / 제조시설 면적 176,391.87 ㎡ / 부대시설 면적 97,677.545 ㎡		

등록 조건	

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 110111004150100

[등록변경] 2023-06-02

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

2023년 06월 05일

신청인 정문철 (서명 또는 인)

부산광역시남구청장 귀하

첨부서류	없 음	수수료	1,000원

처 리 절 차

신청서 작성	→	접 수	→	등록 여부 확인	→	결 재	→	공장등록 증명서발급	→	통 보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

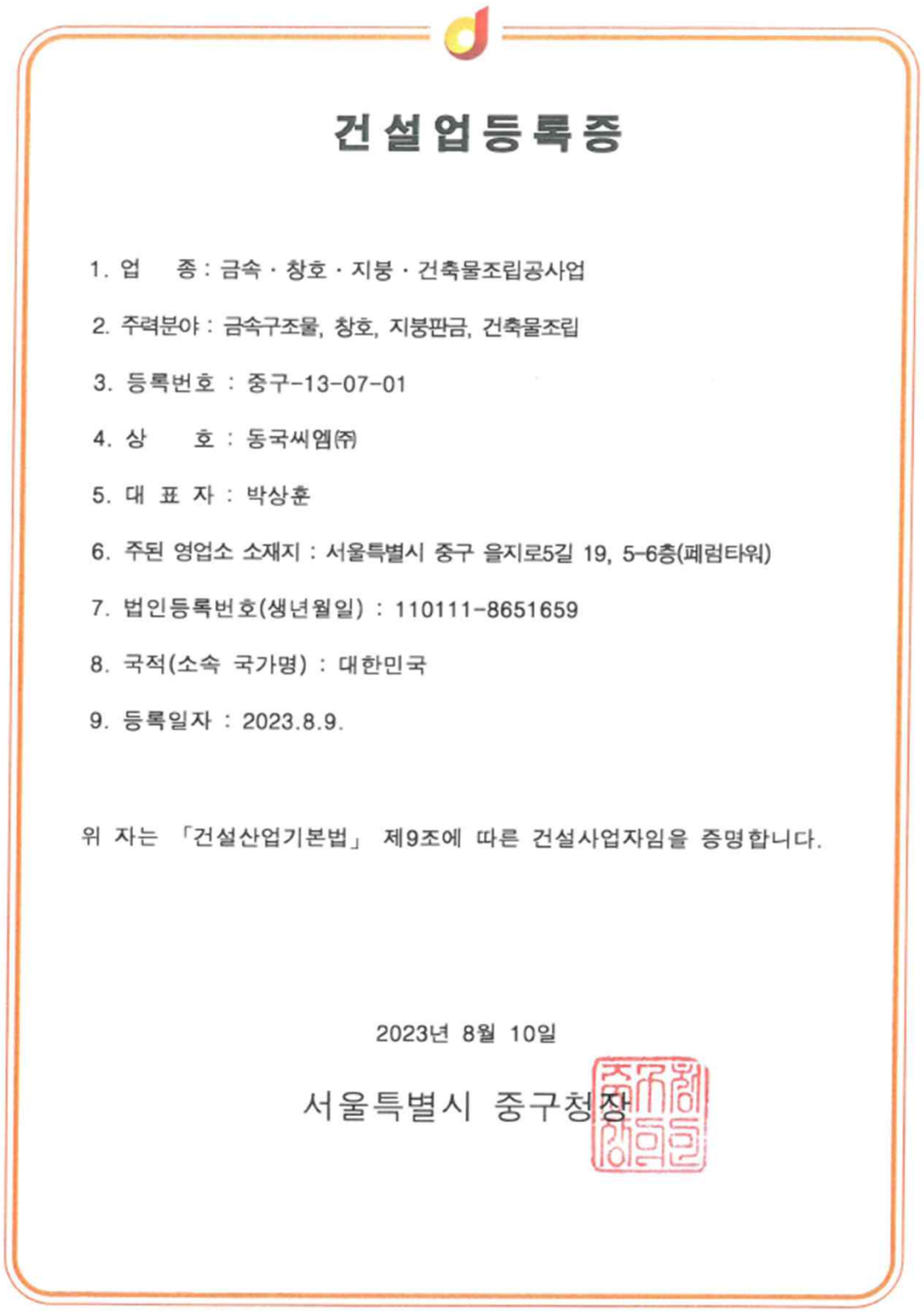
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 06월 05일

부산광역시남구청장

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] 정음목 / 06월05일 14:05

▶ 건설업 등록증



건설업등록증

1. 업　　종 : 금속 · 창호 · 지붕 · 건축물조립공사업
2. 주력분야 : 금속구조물, 창호, 지붕판금, 건축물조립
3. 등록번호 : 중구-13-07-01
4. 상　　호 : 동국씨엠㈜
5. 대 표 자 : 박상훈
6. 주된 영업소 소재지 : 서울특별시 중구 을지로5길 19, 5-6층(페럼타워)
7. 법인등록번호(생년월일) : 110111-8651659
8. 국적(소속 국가명) : 대한민국
9. 등록일자 : 2023.8.9.

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2023년 8월 10일

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-2022-128457
대 표 자 : 장세욱
업 체 명 : 동국제강(주)부산공장
주 소 : 부산광역시 남구 신선로 102 (감만동)

접 수 일 자 : 2022년 09월 26일
시험완료일자 : 2022년 10월 12일

시 료 명 : 칼라도장시편(PVdF)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
밀착성	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2020
컵핑 시험(8.3 mm)	-	-	이상없음	KS M ISO 1520 : 2006
내충격성(500 g, 50 cm, 1/2")	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2020
굽힘 밀착성	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2020
도막 경도(H)	-	-	이상없음	KS D 3520 : 2020
액체저항성(5 % CH_3COOH, (23 ± 1) ℃, 24 h) 후 외관(**)	-	-	이상없음	KS M ISO 2812-1 : 2007(*)
액체저항성(5 % NaOH, (23 ± 1) ℃, 24 h) 후 외관(**)	-	-	이상없음	KS M ISO 2812-1 : 2007(*)

(*) 시험 조건 : 의뢰자 제시
(**) 외관(의뢰자 제시) : 부풀음 발생 유무

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 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.

Lee Jang hyun
작성자 : 이장현
Tel : 052-279-0420

Ki-Hyeok Chang
기술책임자 : 장기혁
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 10월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

▶ Warranty

Warranty

Luxteel by DONGKUK CM

7월 17일, 2023년

25 YEAR LIMITED WARRANTY
PREMIUM PVDF
PC11EF

본 보증서는 동국씨엠㈜ PREMIUM PVDF 제품에 대하여 출고일로부터 25년 동안 유효합니다. 또한 아래 보증 항목이 적용됩니다.

- 아 래 -

1. 동국씨엠㈜는 하기 명기된 항목에 따라 대한민국내 건축물에 적용된 PREMIUM PVDF 에 대하여 다음의 기준으로 제품을 보증합니다.효력 발생은 출고일 혹은 동국씨엠 도장 공정 생산 이후 6개월 이후부터 발생하며,이중 먼저 도래하는 시점을 기준일로 합니다.

   가. PREMIUM PVDF는 외부로부터의 손상이 없는 상태에서 25년 동안 천공이 발생되지 않습니다.

   나. PREMIUM PVDF는 외부로부터의 손상이 없는 상태에서 20년 동안 도막이 벗겨지지 않습니다. 단, Roll-Forming 및 절단, 절곡 작업시 발생하는 미세한 균열은 포함되지 않습니다. (미세한 균열은 2m 거리에서 육안으로 확인가능 여부로 판정합니다.)

   다. PREMIUM PVDF는 20년 동안 가루처럼 일어나는 Chalk에 대해 ASTM D4214, Method C로 측정 시, 백체일경우 8 Rate, 지붕일 경우 8 Rate 보다 양호할 것을 보증합니다. 단, 측정방법은 ASTM D3964 에 준하여 Chalk 발생부의 외부오염이나 먼지를 가볍게 제거 후 측정합니다.

2. PREMIUM PVDF는 해안가 혹은 염수에 1000 meters (3250 feets) 이상 인접하지 않아야 보증합니다. 해당 범위 이내로 인접할 경우 보증 대상에서 제외됩니다.

3. 본 보증서는 동국씨엠㈜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.

4. 부적절한 운송이나 보관, 가공으로 인해 발생하는 문제는 보증에서 제외됩니다.

5. 본 보증서는 동국씨엠㈜에서 승인된 색상 범위에서만 적용됩니다. 어떤 색상은 표준에 맞지 않을 수 있으며 역시 제조사측과 별도의 협의를 거칩니다.

▶ Warranty

Warranty

Luxteel by DONGKUK CM

6. 동국씨엠㈜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. 동국씨엠㈜의 클레임 보상 책임은 METAL PANEL 또는 STEEL SHEET 가격내에서 보상한다.

   나. 동국씨엠㈜는 장비사용료, 노동임금 또는 별도의 간접적인 손실 금액에 대해서는 보상하지 않는다.

7. 동국씨엠㈜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 동국씨엠㈜에 문서로 제출하여야 하며, 그렇지 않을 경우 클레임 청구 권리가 철회됩니다. 동국씨엠㈜는 필요한 경우 시험분석을 위한 샘플을 요청할 권한이 있으며 클레임 청구자는 샘플을 제공해줘야 합니다.

9. 동국씨엠㈜는 제품이 판매되어 시공되는 과정에 관여한 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. 동국씨엠㈜는 판매된 제품 자체에 대한 클레임만 수용할 뿐, 보증항목에 해당하지 않는 원인으로 발생된 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 동국씨엠㈜에서 발행되는 다른 모든 제품의 보증서에 우선하여 적용됩니다. 본 보증서상의 모든변경, 수정, 추가사항은 반드시 동국씨엠㈜ 품질담당자의 서명을 포함하여 명문화되어야 합니다. 영업사원이나 중계상의 동의에 의해 변경된 보증서는 효력을 상실하게 됩니다.

13. 본 보증과 관련하여 법적인 분쟁이 발생하는 경우 동국씨엠㈜ 본사 소재지의 관할법원에서 처리함을 원칙으로 합니다.

본 보증서는 아래 서명 후에 효력이 발휘됩니다.

동 국 씨 엠 주 식 회 사

품 질 관 리 팀 장

서 명 : _____ 서 명 : _____

▶ 제품 인증서

경영시스템인증서

동국씨엠(주) 부산공장

부산광역시 남구 신선로 102

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-5020

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 냉간 압연의 설계 및 제조

유효기간 2023년 05월 31일부터 2026년 05월 30일까지

최초인증일 : 2023년 05월 31일

2023년 05월 31일

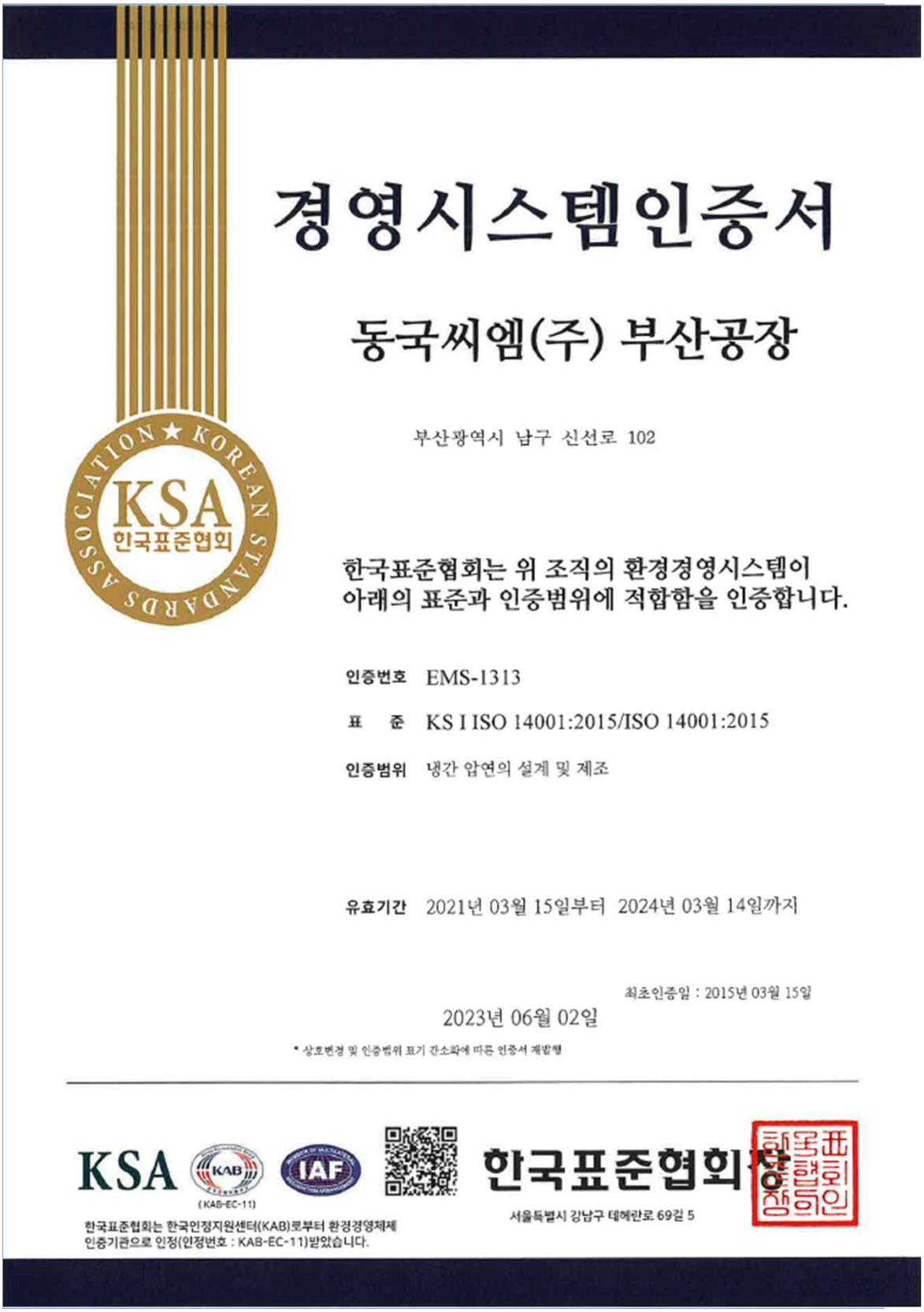
KSA (KAB-QC-30)

한국표준협회장

서울시 강남구 테헤란로 69길 5

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 품질경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.

▶ 제품 인증서



경영시스템인증서

동국씨엠(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 냉간 압연의 설계 및 제조

유효기간 2021년 03월 15일부터 2024년 03월 14일까지

최초인증일 : 2015년 03월 15일

2023년 06월 02일

* 상호변경 및 인증범위 표기 간소화에 따른 인증서 재발행

KSA (KAB-EC-11)

한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 환경경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

▶ 제품 인증서

경영시스템인증서

동국씨엠(주) 부산공장

부산광역시 남구 신선로 102

한국표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 HSS-0017

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

인증범위 냉간 압연의 설계 및 제조

유효기간 2023년 04월 02일부터 2026년 04월 01일까지

최초인증일 : 2005년 06월 29일

2023년 06월 02일

* 상호변경 및 인증범위 표기 간소화에 따른 인증서 재발행

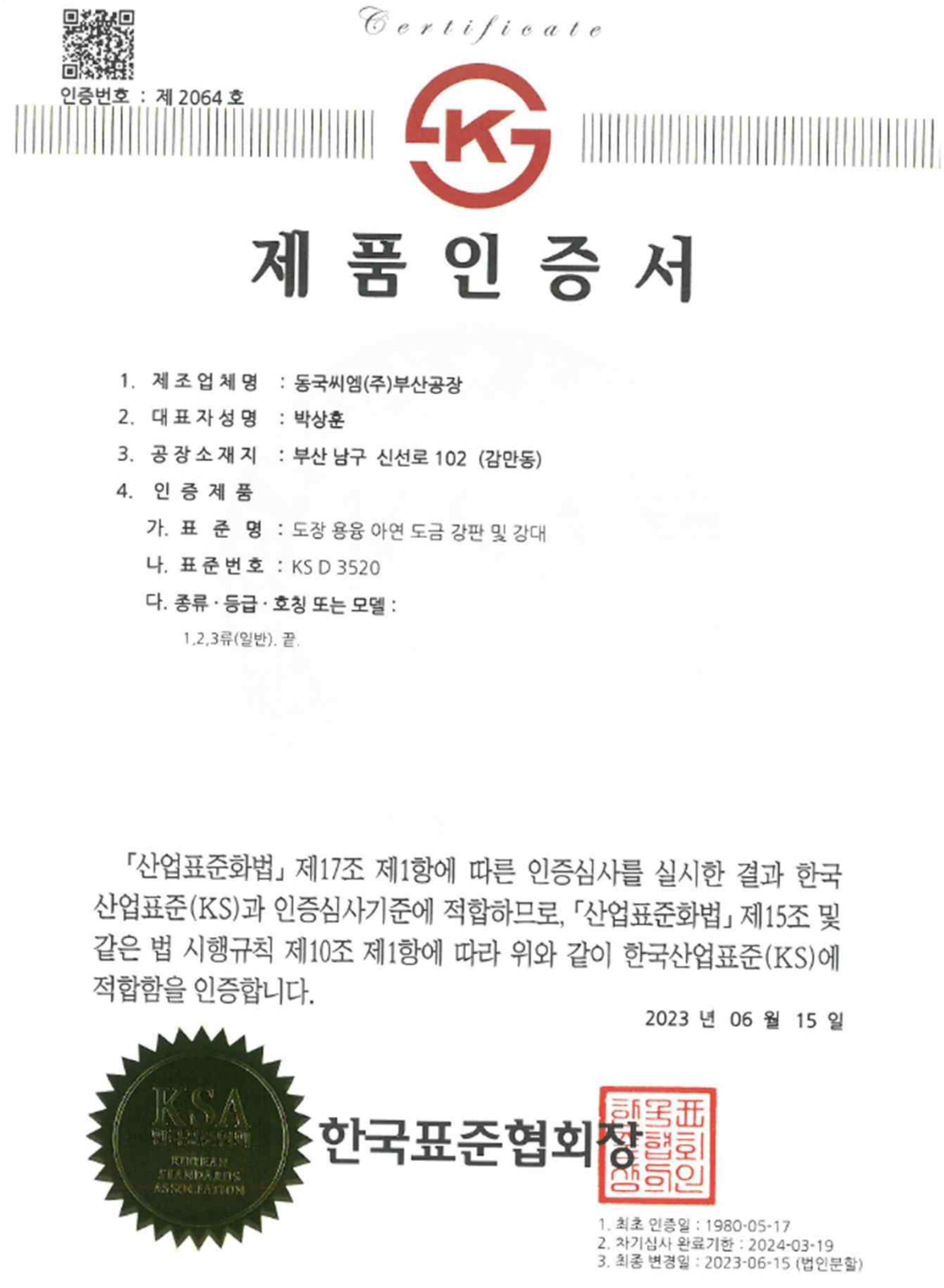
KSA (KAB-OC-02) IAF

한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 안전보건경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-OC-02)받았습니다.

▶ 제품 인증서



Certificate

인증번호 : 제 2064 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 동국씨엠(주)부산공장
2. 대 표 자 성 명 : 박상훈
3. 공 장 소 재 지 : 부산 남구 신선로 102 (감만동)
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 도장 용융 아연 도금 강판 및 강대
   - 나. 표준번호 : KS D 3520
   - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

     1,2,3류(일반). 끝.

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

2023 년 06 월 15 일

KSA KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1980-05-17
2. 차기심사 완료기한 : 2024-03-19
3. 최종 변경일 : 2023-06-15 (법인분할)

▶ 제품 인증서

Certificate

인증번호 : 제 16-0632 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 동국씨엠(주)부산공장
2. 대 표 자 성 명 : 박상훈
3. 공 장 소 재 지 : 부산 남구 신선로 102 (감만동)
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 용융 아연 알루미늄 마그네슘 합금 도금 강판 및 강대
   - 나. 표준번호 : KS D 3030
   - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

     SGMCC:M140
     SGMC295Y:M140~M275
     SGMCC:M080~M275. 끝.

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

2023 년 06 월 15 일

KSA KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2016-11-23
2. 차기심사 완료기한 : 2024-03-19
3. 최종 변경일 : 2023-06-15 (법인분할)