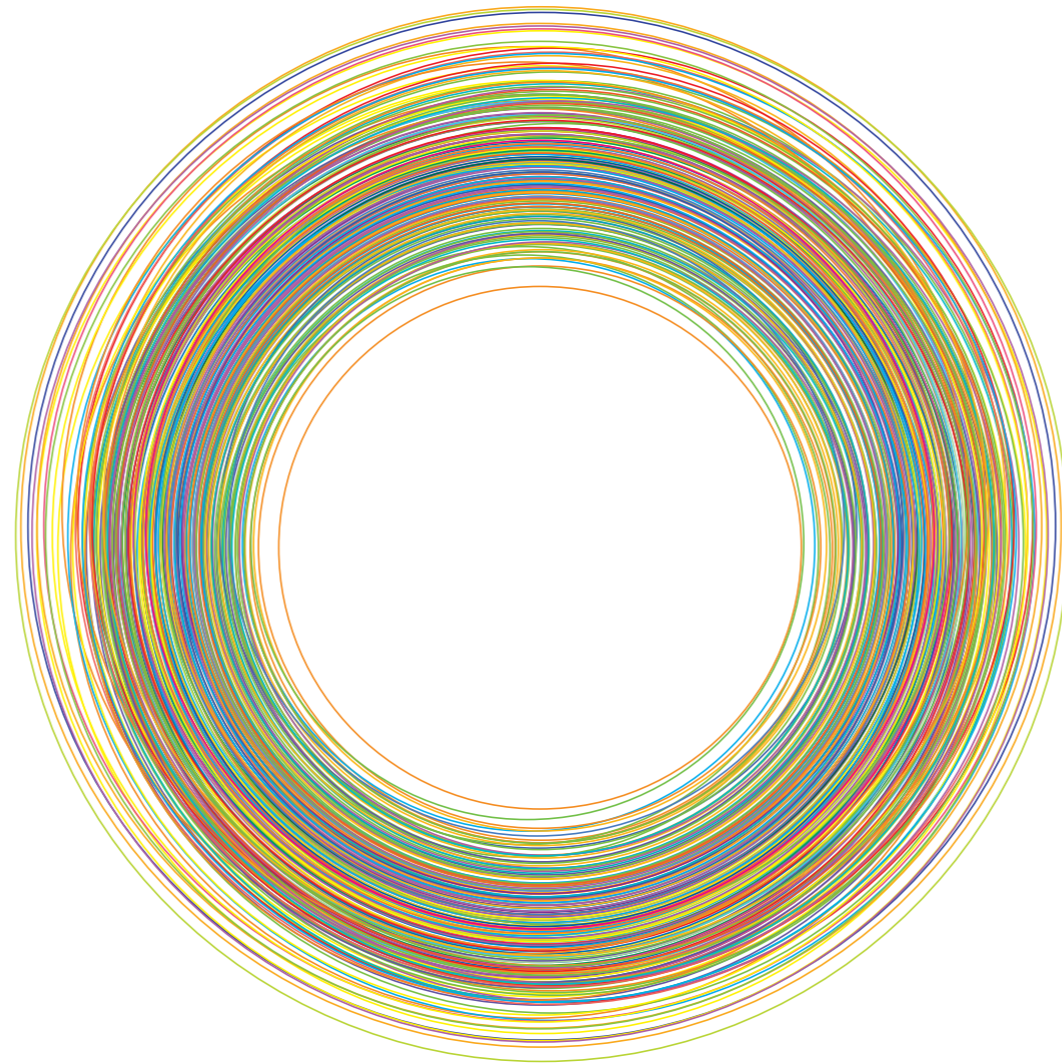


www.poscocnc.com



posco C&C

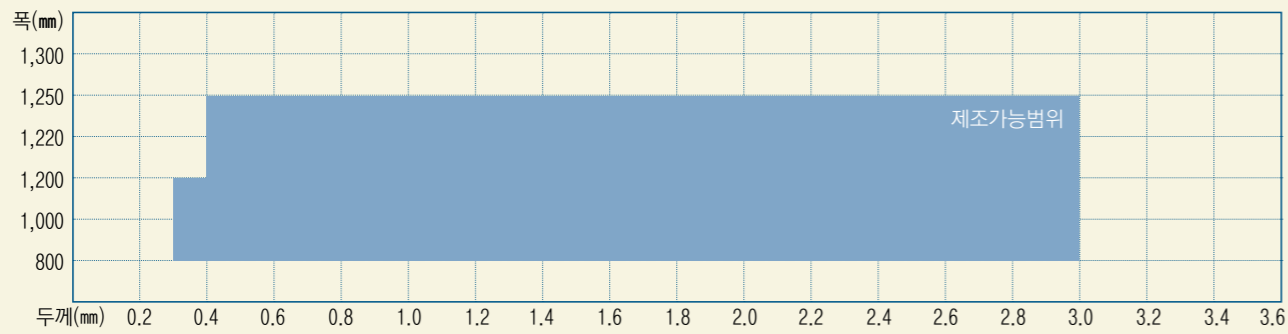
포스코강판은 세계 속의 한국을 건설한 최고의 제철기업 포스코의 Family기업으로서 우리의 삶과 우리생활에 없어서는 안 될 건축 내·외장재, 가전제품, 자동차 등의 소재로 사용되어지는 아연도금강판 및 알루미늄도금강판, 다양한 색상과 패턴의 컬러강판 등을 생산하여 World Best 표면처리강판 전문기업으로 발돋움하고 있습니다.



제품소개

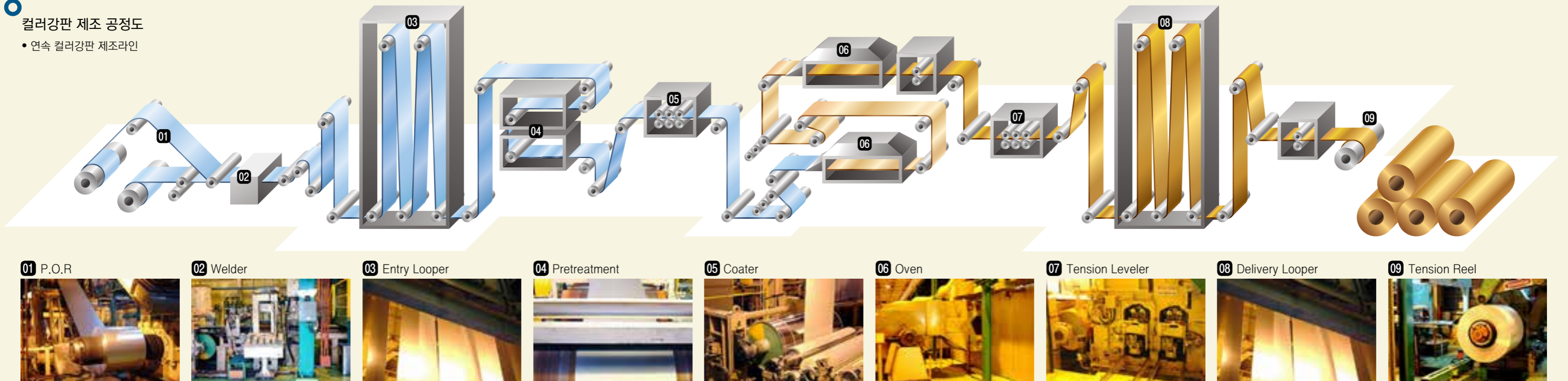
POS ALUWALL	Pre-painted PVDF Aluminum Sheet	Self-clean PVDF (자기세정)	Chameleon PVDF (카멜레온)
적용용도	건축 내·외장 마감 재료		
소재사양	<ul style="list-style-type: none"> • 소재 : Aluminum • Alloy : 1000, 3000, 5000 계열 		
제품특성	<ul style="list-style-type: none"> • Roll Coating 방식으로 이색현상 방지 • 우수한 가공성 • 다양한 색상 구현 • 20년 이상의 물성 보증 	<ul style="list-style-type: none"> • 친수성기를 부여한 도료사용 • 빗물에 의한 자기세정성 우수 • 기타 물성은 기존 불소와 동일한 물성 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 Pearl색상과 달리 보는 각도에 따라서 2가지 이상의 색상 발현 • 기타 물성은 기존 불소와 동일한 물성 확보
경제성	<ul style="list-style-type: none"> • 외산대비 탁월한 비용 절감 • 고객 요구에 충족하는 제품 설계 • 빠른 납기 및 사후관리 • 생산성 향상 및 관리비용 절감 		

제조가능 범위



컬러강판 제조 공정도

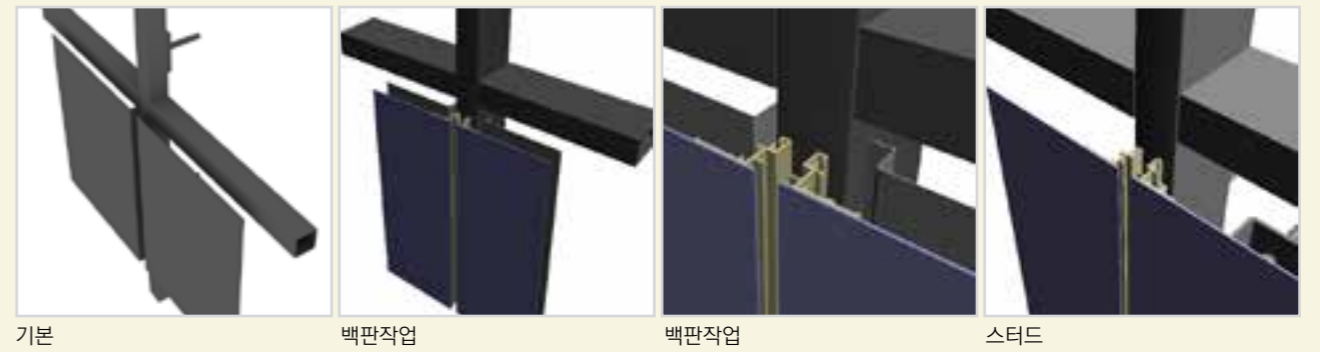
- 연속 컬러강판 제조라인



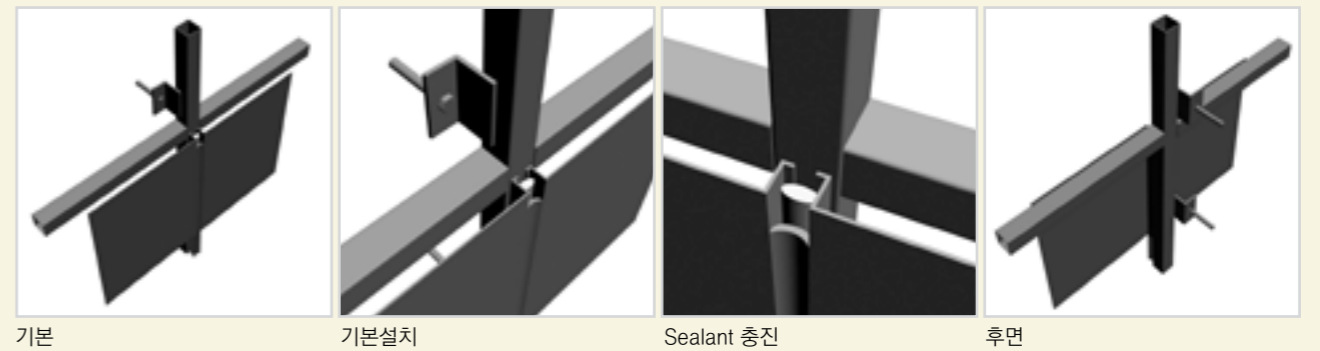
시공방법

고품질의 Roll Coating 방식으로 생산된 제품으로 미려한 외관과 내식성을 가지고 있으며 건축물 내·외장에서 요구하는 시공성 및 기능성과 의장성을 가지고 있습니다. (건축물 설계의도에 맞는 가공상세, 시공상세 자료지원 가능함)

Open Joint Detail



Closed Joint Detail



제품구조



공급가능 범위

구분	내용	비고
용도	Curtain Wall 등	
제조범위	두께 : 0.3~3.0 mm	
	폭 : 750~1,250 mm	
소재사양	1,000 / 3,000 / 5,000 계열	
도장사양	불소수지	(Kynar500, 70% 이상)
	3C3B, 2C2B	(Metallic, Mica, Solid)
	25~40 μ m (Top)	
	5~10 μ m (Back)	Service Coating
	고객 요구 색상	Metallic & Pearl(Mica) 색상은 Lot간 색상 차이가 발생할 수 있음
최소주문량	1,000 m^2 이상	
품질보증	20년 이상 보증	A.A.M.A 2605
인도허용오차(±)	-0, +5% 이내	
인도납기	~2개월	

** 주문과 관련된 세부사항은 영업담당자와 협의가 가능합니다.

공급 실적

롯데백화점 부산광복점	롯데건설	영남대학교 의료원 1차	TEC건설
포스코 송도 R&D	포스코건설	대교보라매센터	두산건설
판교 이노벨리	KCC건설	판교 중소기업진흥청	포스코건설
삼성화재 영등포사옥	삼성중공업	THE# 행당동주상복합	포스코건설
삼성 ENG 사옥	삼성엔지니어링	롯데백화점 부산광복점2차	롯데건설
SK펜싱 경기장	SK건설	필리핀 ARENA	한화건설
포스코 송도 R&D	포스코건설	한국전력 동서발전사옥	현대산업개발
삼성중공업 거제호텔	삼성중공업	미래에셋 판교호텔	GS건설
신세계백화점(의정부)	신세계건설	안양 롯데백화점(평촌점)	GS건설
대성 D-POLIS	대성건설	대우푸르지오 오피스텔	대우건설
강원랜드 카지노	대우건설	한국전력기술공사사옥	대림산업
홍익대학교 해화동	서희건설	인천복합화력발전소 7,8,9호기	포스코건설
울산 스포마루길	일성건설	한국전력 서부발전사옥	대우건설
상암 DMC E2 B/L	포스코건설	삼성SDS 과천 ICT센터	삼성물산
화곡동 문화센터	한솔건설	청라복합문화센터	포스코A&C
충북영유아 교육원	일화건설	SK하이닉스 공장동	SK건설
서천해양자원박물관	대우조선해양건설	SK하이닉스 사무동	SK건설
일산디지털방송미디어센터	대우건설	상봉동 주상복합	포스코A&C
대림대학교 증개축현장	삼호	이촌렉스	삼성물산

공인기관 성적서



도장시편 (PVDF, 중간결과)



도장시편 (PVDF, 최종결과)

AL후물 불소도장판 공인기관 시험결과

• 시험방법: AAMA 2605-05 • 시험기관: 한국화학시험연구원 • 2010.03.22

시험항목	시험방법	판정기준	3C3B	2C2B	
광택	60도 Gloss	기준치±5	20	28	
경도	연필경도	F이상	H	H	
부착성 (CCT)	Dry (상온)	100/100	100/100	100/100	
	Wet(물38°CX24hr)	100/100	100/100	100/100	
	비등수(100 °C X20분)	100/100	100/100	100/100	
내충격성	내충격시험기	박리없을것	이상없음	이상없음	
내마모성	낙사마모시험(V/T측정)	L/mil (40 이상) L/ μ m (1.57이상)	L/ μ m (2.3)	L/ μ m (1.9)	
내산성(염산)	10%염산, 15분	Blister 및 변색없을것	이상없음	이상없음	
내물탈성	24hr물탈 부착	도막부착력 감소없을것	이상없음	이상없음	
내산성(질산)	70%HNO3,30분	Δ E 5.0 이하	0.5	1.1	
내약품성	유리세정제, 24hr	부품음, 현저한 변색없을것	이상없음	이상없음	
도막두께	Elcometer	도막표기	51	31	
내습성	4000hr	Blister size (Few, No8) 이상	No.10 (양호)	No.10 (양호)	
염수분무 시험	4000hr	절차A (절단면)	R.N 7점 이상 (Blister 2mm이하)	7점 (2mm이하)	9점 (0.5 mm이하)
		절차B (평판확인)	R.N 8점 이상 (Blister 3%이하)	10점 (No Blister)	10점 (No Blister)
촉진내후성 (주1)	Xenon Arc, 2000hr	색차	Δ E 5.0 이하	0.5	1.1
		Chalking	No 8 이상	No.10	No.10
		광택유지율	50% 이상	97%	98%
		두께변화	10% 이하	0	0

주1) 플로리다 폭로(10년)으로 규정하나, 촉진내후성(Xenon Arc) 2000hr으로 대체함.

주2) 색상별로 일부 항목은 차이가 발생할 수 있음.

포스코강판의 제품은 자연의 색을 담고 있습니다.
자연의 색을 담아 생활을 아름답게 만드는 포스코강판.







삼성엔지니어링 사옥(강동구)



포스코 GLOBAL R&D센터(송도)



팬싱경기장(올림픽공원)





롯데백화점(부산 광복점)



삼성화재 사옥(영등포)



일산디지털방송지원센터

동부이촌동래미안렉스



한국전력기술공사(김천혁신도시)

왕십리더샵



대교보라매센터



미래에셋판교호텔



한국서부발전사옥(태안)



한국서부발전사옥(태안)