

Luxteel Spandrel Panel



www.luxteel.com

Luxteel Spandrel Panel

For curtain wall back position



DX DONGKUK STEEL

서울본사 : 서울특별시 중구 을지로 5길 19 (수하동, 페럼타워)
부산공장 : 부산광역시 남구 감만동 588-1

제품문의 : 02-2222-0301 / 시공문의 : 02-2222-0300
Steel 커튼월 사업문의 : 02-2222-0138
Fax : 02-317-9201

Vol 1.1 2015/09 directed by Luxteel Building Solution (Jay Park)

DX DONGKUK STEEL

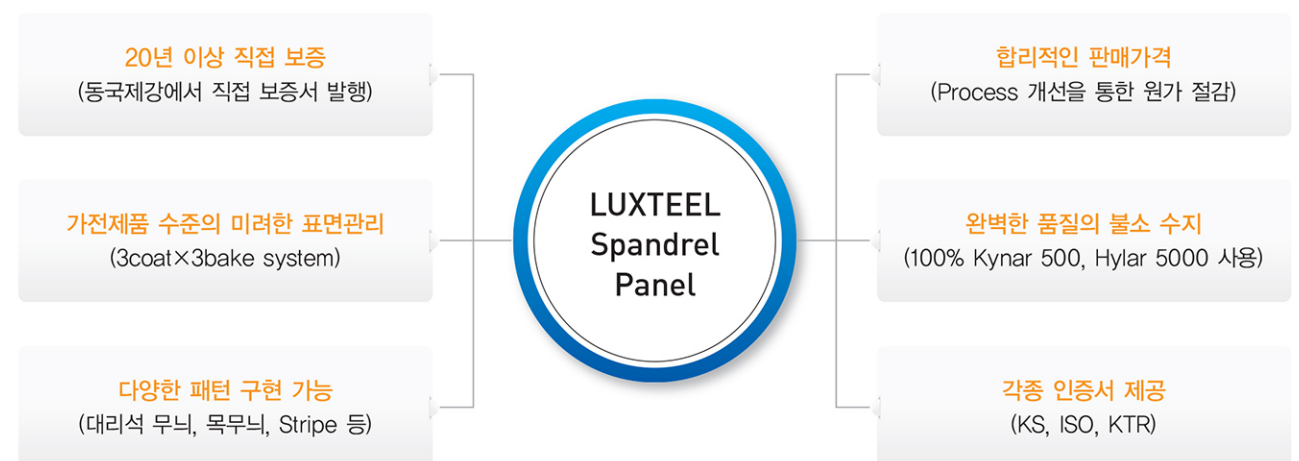
Luxteel Spandrel Panel



LUXTEEL Spandrel Panel은
용융도금 판재료를 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.

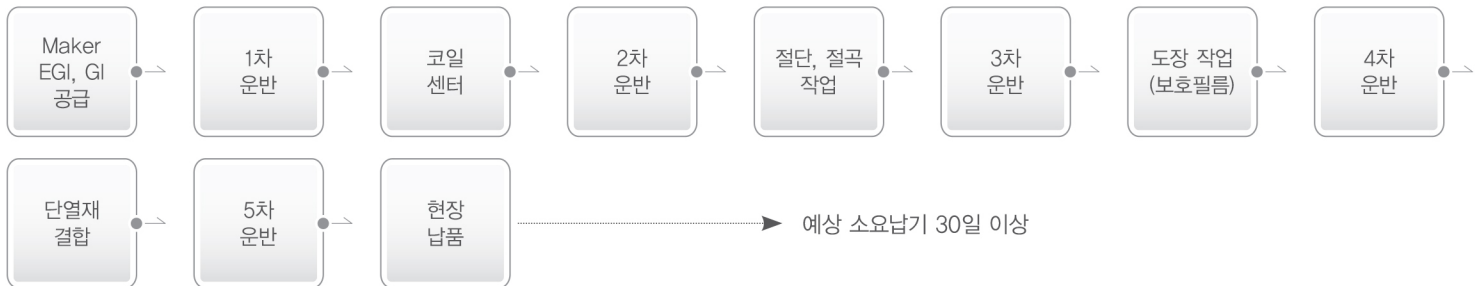
Characteristic



Panel 제작 Process 개선

AS-IS

후도장 Back Panel 생산 Process



TO-BE

선도장 Back Panel 생산 Process

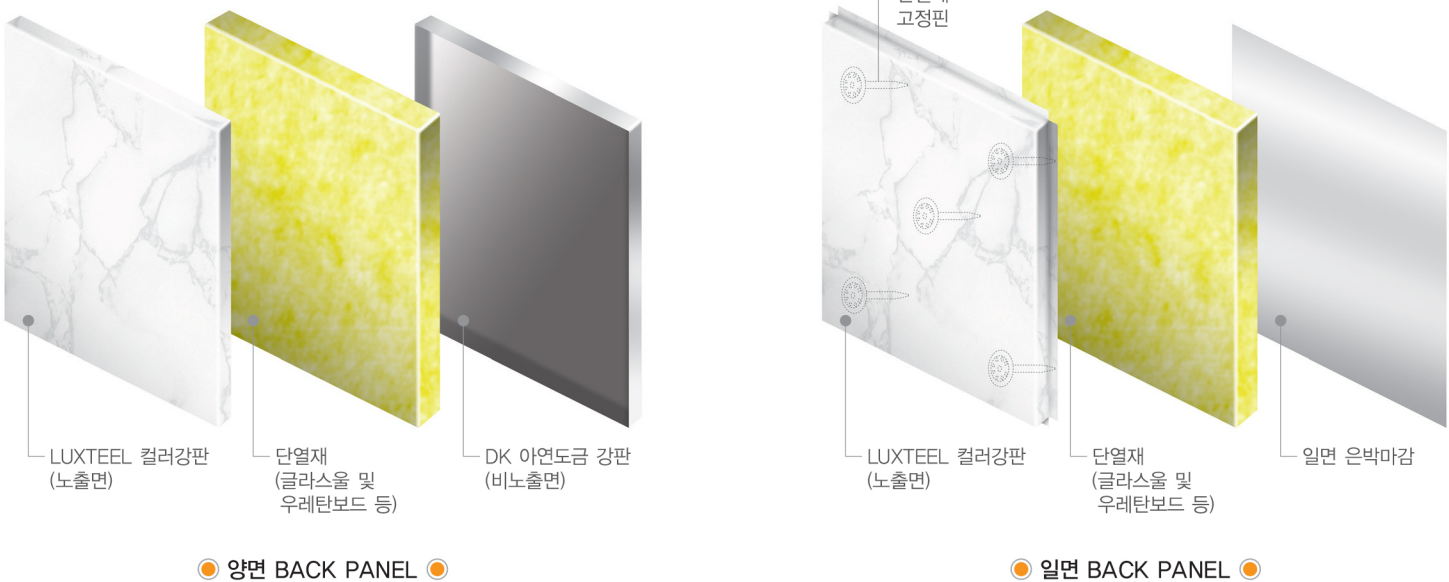


Back Panel 제작기간 단축!



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

LUXTEEL Spandrel Panel 제품 구조



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)	25~48 μ m	
	도막두께 (BACK)	5~7 μ m	
최소주문 수량	1,000m ²	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/m ²	GI				-	-	-
	G/L (갈바륨)						
	GLX						

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



DONGKUK STEEL

Color Choice

Luxteel Solid

Light Grey

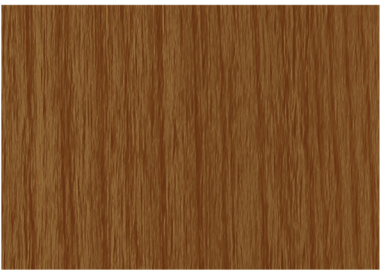
Sand Stone

Bone White

Colonial White

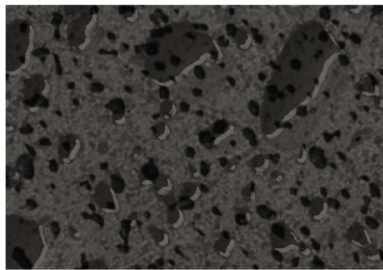
※ 4가지 기본색상은 1,000㎡ 이하 소량 주문이 가능합니다.

Luxteel Premium



Birch Wood

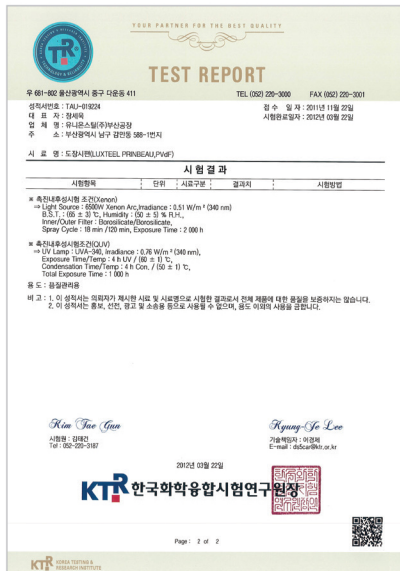
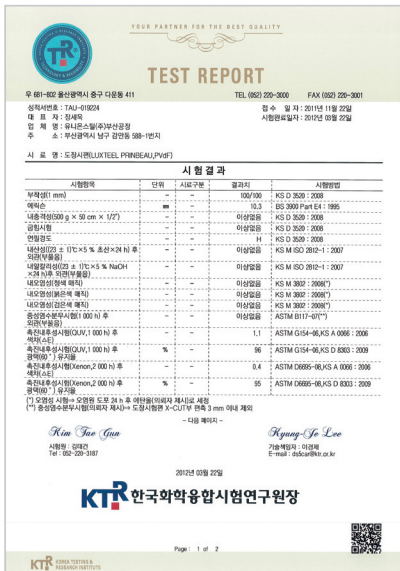
Silvery Zinc



Basalt

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

시험성적서



Application

LUXTEEL Spandrel Panel 주요 적용 현장



대림 D타워

● 우면산 R&D 센터 ●

서울숲 트리마제

공사명	건설사	Top / Back	수량(M ²)
삼성전자 R5 연구소	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	23,000
삼성전자 S2 연구소	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	3,500
삼성전자 S3 연구소	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	30,000
삼성전자 전자소재 연구소	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	30,000
삼성전자 우면산 R&D 센터	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	35,000
대림산업 장교 오피스	대림산업	1.2T 불소 / 0.8T Gl	7,000
포스코 분당 U타워	포스코건설	1.2T 불소 / 은박지	5,000
서울숲 트리마제	두산건설	1.2T 불소 / 은박지	40,000
한국타이어 생산 센터	대림산업	1.2T 불소 / 0.8T Gl	20,000
삼성 용산 제3구역 재개발	삼성물산	1.2T 불소 / 0.8T Gl	25,000
대림 D타워	대림산업	1.2T 불소(Wood) / 0.8T Gl	3,000
아주대 의학센터	대우조선해양	1.2T 불소 / 은박지	2,000

