



# 갈바로이 징크

최고의 내식성 갈바로이 강판과, 강력하고 두터운 200 $\mu$ m 특수도장의 이상적인 만남!

**HPS200<sup>®</sup> Ultra**



최고의 내식성 **갈바로이 강판**과, 강력하고 두터운 **200 $\mu$ m 특수도장**의 이상적인 만남!

# 갈바로이 징크

## HPS200<sup>®</sup> Ultra

**갈바로이 징크**의 특수 도장된 강철은 건물 마감에 있어서 이례적일 정도로 우수한 부식 저항을 제공합니다. 강력하고 두터운 도장으로 어떠한 요인에 의해서도 스크래치가 발생하지 않습니다. 오늘날 최상의 견고한 제품으로서 장기 수명과 내구성을 제공하고 최고 등급의 견고한 솔루션을 제공합니다.



〈 BBA (British Board of Agreement) 인증 제품으로 BBA Certificate 91/2717 내에서 공인 〉

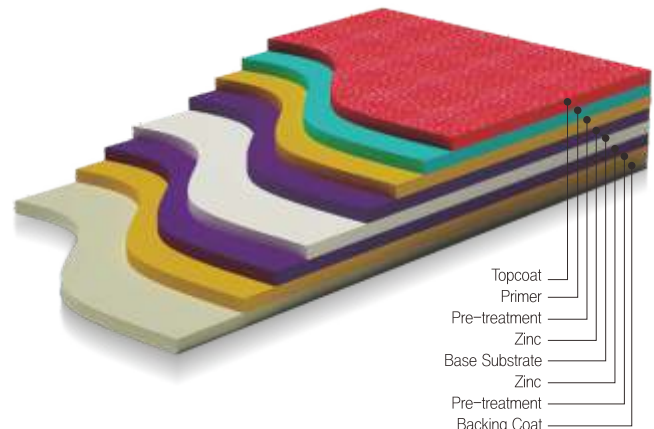
## 갈바로이 징크

Galvalloy<sup>®</sup> 강철시트에 **200 $\mu$ m 특수도장**을하여 최고의 내식성 및 내마모성을 자랑하며, 다양한 색상 연출을 통해 어떠한 건축물에도 적용 가능한 건축 마감재입니다.

Galvalloy<sup>®</sup> 은 TATA STEEL사의 등록 상표입니다.

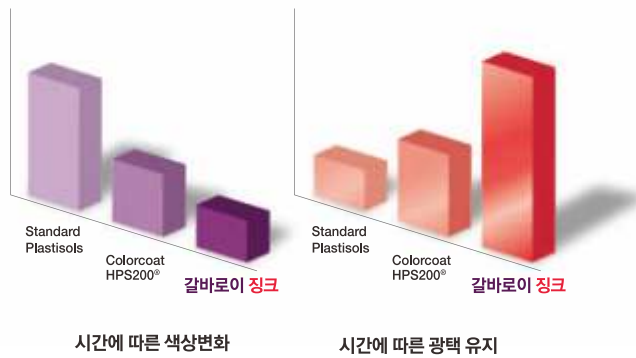
## 갈바로이 (Galvalloy<sup>®</sup>)

**갈바로이 징크**는 TATA STEEL 자체기술의 Galvalloy<sup>®</sup> 금속코팅을 사용합니다. 아연 95%와 알루미늄 5%의 특수 혼합비율을 통해 일반적인 응용아연도금(HDG)코팅과 비교하여 그 보호기능이 더욱 증가되고 성능이 향상되어, 타의 추종을 불허하는 내식성 및 절단면 보호를 제공합니다.



# 갈바로이 징크의 탁월한 특징

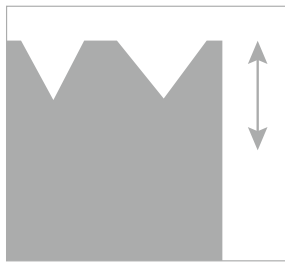
## 색상의 견고함



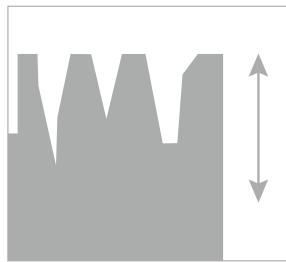
갈바로이 징크는 수지와 가소재로 혼합된 기존 제품들 보다 색상의 변화는 2배 느려졌으며 광택 유지는 오히려 2배 더 길어졌습니다. 또한 10169/2 유럽 Ruv4 표준을 훨씬 뛰어넘습니다. 다시 말하면 갈바로이 징크로 시공된 건물들은 광택과 그 제품들의 순수 색상을 더욱 더 길게 유지할 수 있습니다.

## 특별한 모양

갈바로이 징크의 독특한 표면질감은 기존제품들보다 먼지가 적게 묻으며 이런 질감 표현은 갈바로이 징크의 코팅부분을 더욱더 보호해 줍니다. 이 독특한 질감표현을 통하여 현대적인 건물들의 외관 및 지붕과 벽체에 사용된 제품에 대하여 장기적인 보증을 제공 할 뿐만 아니라 수지와 가소재들로 혼합된 기존 제품들과 다르게 더욱 더 세련되며 전체적인 빌딩 외관에는 손상을 전혀 주지 않습니다.



갈바로이 징크 40 마이크로ンの  
균일한 엠보싱 처리



타 제품의 60~100 마이크로ンの  
균일하지 못한 엠보싱처리

## 제품의 장점

- 건축가들이 선호하는 색상입니다.
- 기존 수지와 가소재로 혼합된 제품들 보다 색상의 변화는 느려지고 광택 유지는 더욱 길어졌습니다.
- 절단면에 탁월한 부식 저항성을 제공합니다.
- Confidex® 보증 시스템을 통한 색상 보증을 제공합니다.
- 유지 보수가 불필요합니다.
- 친환경 요소의 자재입니다.
- 재활용이 가능합니다.
- Confidex® 제품보증 시스템을 통한 세계 최초 이산화탄소를 배출하지 않는 건물 외장재입니다.

## 최고의 부식 저항성



갈바로이 징크의 설치 7년 후  
절단면에 부식이 없음



일반 아연도금강판의 설치 7년 후  
절단면에 심한 부식이 발생

대부분 미리 도장된 강철 제품들은 절단된 부분의 페인팅이 얇은 조각으로 갈라지거나 혹은 베껴지는 취약점이 있기에 부식에 대한 저항성을 높이기 위하여 아연 금속 코팅을 사용합니다. Galvalloy®는 모서리 부분에 뛰어난 부식 방지를 제공하기 위하여 Corus사의 아연 95%와 알루미늄 5%의 특별한 배합인 Galvalloy® 금속 기판을 사용합니다.

# 제품사양

## 새롭게 개선되었습니다.

갈바로이 징크의 지금까지의 성공적인 시공 사례들은 새로운 혁신적인 코팅 방법과 광택 유지 및 개선된 색상들의 안정성에서 찾을 수 있습니다. 색상 전문가들 및 건축가들과 함께 폭 넓은 토론을 통하여 TATA STEEL사는 색조 음영과 환경적인 색상들을 만들기 위하여 새로운 색상 팔레트를 개발하였습니다. 이렇게 새롭게 태어난 색상들은 각각 개별적으로 사용되거나 혹은 함께 활용되며 건물들의 주위 환경과 조화롭게 어우러지게 해줄 것입니다.

Confidex<sup>®</sup>는 TATA STEEL사의 제품 보증 시스템입니다.

## 제품 보증 기간



### 벽체 - 보증기간

갈바로이 징크의 색상들은 25년간 동안 내륙 지역의 벽체와 20년간 해안 지역의 벽체에 제품 보증을 제공합니다.

### 지붕 - 보증기간

지붕에 적용된 갈바로이 징크의 색상들은 해안 지역에서 15년 내륙지역에서 20년간 보증을 제공합니다.

### ※ 절단면의 부식에 대한 품질보증기간

갈바로이 징크는 가공시 발생하는 제품 절단면에 대하여 10년 제품 보증을 제공합니다. <부식면의 폭이 1cm 초과시>

- 해안지역 분류의 수치들은 해안가 1km 이내의 건물에 적용된 경우입니다.
- Confidex<sup>®</sup> 제품의 보증은 TATA STEEL 회사로부터 제공됩니다.
- 본 보증은 판매인의 설치비용과 운임 부담없이 결함있는 제품을 교체하는 것으로 제한됩니다.
- 자세한 보증사항은 TATA STEEL 홈페이지(www.tatasteel.com)를 참조하기를 바랍니다.

## 시트 생산 규격

실두께 (Thickness)	강판두께 (Thickness)	길이 (Length)	무게 (Weight of m <sup>2</sup> )
0.6 mm	0.4 mm	2000 mm	4.32 kg
0.7 mm	0.5 mm	& 3000 mm	5.04 kg

## 코일 생산 규격

실두께 (Thickness)	강판두께 (Thickness)	길이 (Length)	무게 (Weight of m <sup>2</sup> )
0.6 mm	0.4 mm	2000 mm	4.32 kg
0.7 mm	0.5 mm	& 3000 mm	5.04 kg

## 제품사양

Test standard			
평균 코팅(도막) 두께	μm	200	EN 13523 - 1
광택도	%	20 ~ 40	EN 13523 - 2
흠집 저항	g	5000이상	EN 13523 - 12
마모저항	mg	12 이하	EN 13523 - 16
최소 밴딩 반경	T	OT (16°C)	EN 13523 - 7
		1T(0°C)	EN 13523 - 7
역방향 충격	J	18 이상	EN 13523 - 5
부착력	%	100	EN 13523 - 6
최대 연속 사용 온도	°C	60	
염수 분무	h	1000	EN 13523 - 8
습도	h	1000	EN 13523 - 26
부식저항 카테고리		RC 5 등급	EN 10169:2010
자외선 저항 카테고리		Ruv 4 등급	EN 10169:2010
내부환경 분류		CPI 5 등급	EN 10169:2010

# 우수한 품질의 친환경 자재

## 친환경 제품

갈바로이 징크가 개발될 때 TATA STEEL사는 환경에 피해를 줄이기 위한 방법들을 조사하였고, 이런 결과들로서 TATA STEEL사는 환경에 피해를 줄이기 위하여 원재료 생산에 대한 모든 책임을 다합니다.



TATA STEEL사는 환경피해를 줄이기 위하여 강판의 도장처리, 외장재, 절연처리 등으로 인하여 발생하는 이산화탄소의 1kg당 그에 해당 하는 만큼 친환경 사업에 투자하고 있습니다.



## Confidex<sup>®</sup> 제품 보증

수년 동안 TATA STEEL사는 시장에서 Confidex<sup>®</sup>제품보증 시스템을 지속 가능하도록 개발해왔습니다. 현재 공급 유통 파트너들과 밀접한 관계를 통하여 탄소 배출이 되지 않는 자재들을 생산하기 위하여 세계 최초로 순환 시스템을 적용하고 있습니다.

건물 외벽의 용도로 사용되는 Colorcoat<sup>®</sup>제품들 중 하나인 갈바로이 징크는 Confidex<sup>®</sup>제품 보증 시스템에 적용 가능합니다. ConfidexSustain<sup>®</sup>제품 보증은 미리 도장된 강철을 이용하여 건물 내부와 외부에 사용된 모든 건물의 외장재에 적용됩니다.



## 생산

- 상부 코팅 부분에 적합하지 않은 유기주석 및 프탈레이트 가소제들이 제거 되었으며 코팅성이 뛰어난 대체재로 변경되었습니다.
- 25% 재활용된 강철로 제작됩니다.
- 코팅에 의해서 발생하는 용액들은 없어지고 발생하는 열은 생산 과정에 다시 쓰여집니다.
- 각각 제품들의 주기는 전체적으로 관리가 가능합니다.

시공사진 PHOTO COLLECTION\_01





시공사진 PHOTO COLLECTION\_02







시공사진 PHOTO COLLECTION\_03





시공사진 PHOTO COLLECTION\_04









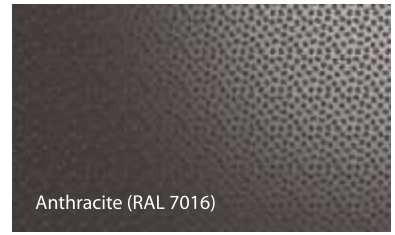
갈바로이 징크 HPS200<sup>Ultra</sup>



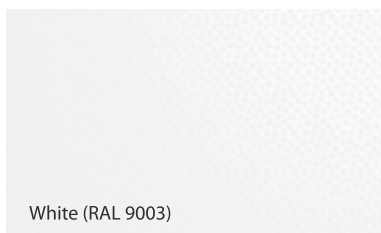
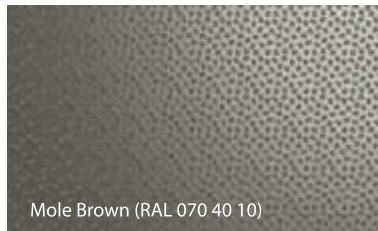
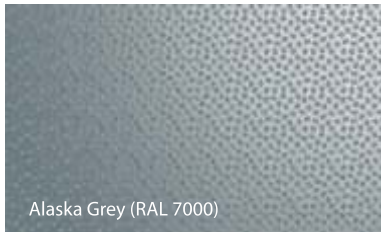
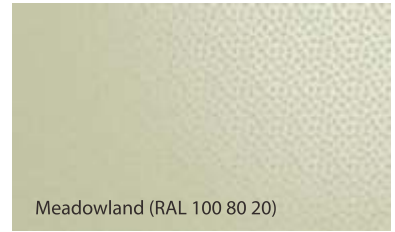
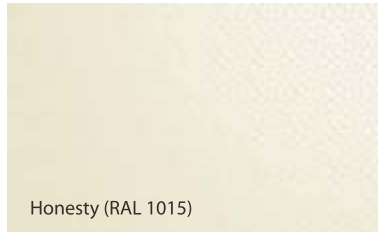
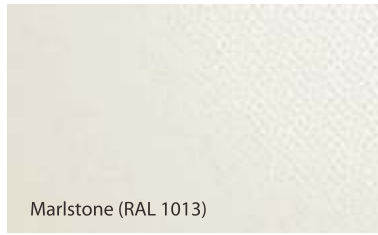




**색상** STANDARD COLORS



**주문색상** SPECIAL COLORS



자세한 사항은 (주)로자 마케팅부로 연락 바랍니다.

**고객센터** / Sales Marketing Office

**T 02. 566. 7663 F 02. 563. 7663**



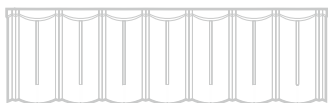
# ROSSER CO.,LTD.

Stone Coated Steel Roof



**(주) 로 자**

[www.ROSSER.com](http://www.ROSSER.com)



(주)로자는 국내 최초,최대의 금속기와 생산기업 입니다. 1978년 창업한 로자는 국내최초 금속기와 개발을 시작, 지붕재 및 건축 외장재에 대한 34여년의 축적된 경험과 풍부한 노하우를 바탕으로 징크를 비롯한 다양한 메탈소재 및 목재 등 건축에 필요한 다양한 경쟁력있는 제품들을 취급하고 있습니다. 합리적인 가격과 우수한 품질의 제품으로 새로운 시장개척을 위한 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

# 갈바로이 징크 HPS200<sup>®</sup> Ultra



(주) 로 자

**ROSER CO.,LTD.**  
**ROSER ROOFING SYSTEM**  
Stone Coated Steel Roof [www.ROSER.com](http://www.ROSER.com)

**본사/공장 HEAD OFFICE / FACTORY**

경상북도 경산시 압량면 내리길19길 43

T 053. 817. 5000 F 053. 817. 5454 E roser@roser.com

**마케팅 본부 SEOUL MARKETING OFFICE**

서울특별시 강남구 테헤란로 121원빌딩12층

T 02. 566. 7663 F 02. 563. 7663 E marketing@roser.com

**평택공장/물류창고 FACTORY / WAREHOUSE**

경기도 평택시 오성면 오성서로 148

T 031. 684. 2121 F 031. 684. 3131