

천연의 아름다움에  
색상을 더하다!

elZinc®



(주) 로자 ROSER

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층

☎ 02 566 7663

☎ 02 563 7663

marketing@roser.com

www.ROSER.com

천연의 아름다움에  
색상을 더하다!

elZinc<sup>®</sup>

Original Zinc 이엘징크는 순도 99.99%의 고등급 정제 아연  
<Zn>을 사용한 최고급 건축 외장재입니다.



## The Natural Beauty

매력적이면서도 자연스럽게 따뜻한 톤은 건축물의 내·외관에 멋진 미적 가치를 더 할것입니다.



elZinc®



- 01** 이엘 징크는 가소성 및 가공성이 높은 마감재입니다. 따라서 복잡하고 다양한 건축물에 많이 사용되고 있습니다.
- 02** 이엘 징크는 친환경적 건축 마감재로서 재활용이 100% 가능하고, 환경 및 인체에 무해 합니다.
- 03** 이엘 징크는 자연색으로 다른 마감재(석재, 목재, 타, 금속성 마감재 등)와 조화가 용이합니다. 또한, 보는 시각이나 음영 및 빛에 의하여 조금씩 다른 색을 보여주기 때문에 자연스러움이 살아 있습니다.
- 04** 이엘 징크는 높은 부식 저항을 지닌 완벽한 특성을 지닌 현대적인 마감재로서 산업지역에서도 80년 이상의 높은 수명을 나타냅니다.
- 05** 이엘 징크는 최고 순도 (99.995%)의 아연에 티타늄과 구리가 합금된 최고급 수준의 제품으로 유럽표준규격 EN988의 요구 조건을 충족합니다.



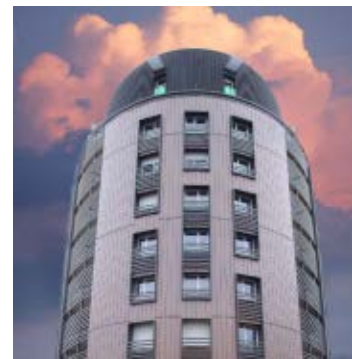
## a New world of colors

이엘 징크의 매력적이면서도 자연스럽게 따뜻한 톤은 건축물의 내·외관에 멋진 미적 가치를 더할것입니다. 각 색조는 여러분의 프로젝트에 자신만의 색깔을 더합니다. 완벽하고 개성있는 색상은 여러분의 마음을 사로 잡을 것입니다.

2006년에 설립된 S. Astraiana de Laminados는 el징크 덕분에 아연 압연 제품의 세계 주요 생산업체 중 하나가 되었습니다.

가장 정밀한 품질관리 프로토콜의 구현과 주조, 롤링, 슬리팅 및 커팅 기술의 사용은 elzinc가 현재 유럽 및 미국 표준인 EN988 및 ASTM B-69에서 더 나은 방향으로 나아갈 수 있게 합니다.

R&D&i 분야에서 수행된 작업 덕분에 다양한 지붕 및 외벽제품을 제공 하였고, 이미 35개국 이상에서 사용하고 있습니다.



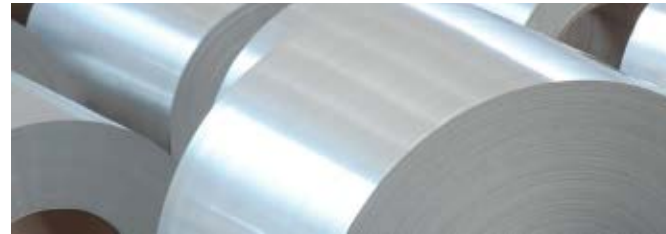


롤링 방향에 관계없이 매우 우수한 작업성.  
크리프에 대한 높은 저항력 (크리프 변형을 한계).  
낮은 표면 유분 함량으로 인해 최적의 용접 성능.



## The Natural Beauty

매력적이면서도 자연스럽고 따뜻한 톤은 건축물의  
내·외관에 멋진 미적 가치를 더 할것입니다.



## 순도 99.995% 티타늄 아연판 징크

이엘징크 슬레이트의 밝은 화색은 금속(Zinc)의 초기 속성을 유지하기 위해  
수개월 동안 외부에 노출시켜 얻어지는 자연 회색과 동일하며, 친환경 산화  
처리에 의해 얻어지는 회색 아연으로 깨끗한 표면 및 외관을 제공합니다.

자연스러운 색감으로 주로 지붕 및 외벽에 많이 쓰이며, 산화가 다소 늦게  
진행되는 지붕 아래 외벽에도 안성맞춤입니다. 이미 징크가 시공된 건물에  
도 쉽게 융화되는 색상으로 리모델링에도 자주 쓰입니다.





## elzinc는 뛰어난 내구성과 우수한 마감

고객에 대한 헌신과 끊임없는 제품 및 서비스 개선 노력은 품질방침의 핵심 요소 중 하나입니다.

최첨단 기술의 사용과 함께 당사의 경험은 EN988 및 ASTM B69에 의해 제정된 요구 사항을 초과하는 고품질 제품을 제공할 수 있게 해줍니다.

다양한 생산단계에서 압연공정의 작동 매개 변수와 세심한 온도 제어를 최적화함으로써 elzinc는 건물의 다양한 응용분야에 적합한 우수한 품질의 제품을 개발했습니다.

자체 실험실과 전문가들을 통해 지속적으로 수행되는 엄격한 품질 관리는 당사 재료의 품질을 입증합니다.



### 제품사양 (코일사양)

두께	폭	무게	용도
0.5 T	500mm / 1000mm	1000kg	지붕/외벽
0.7 T	500mm	1000kg	지붕/외벽
0.8 T	500mm	1000kg	지붕/외벽
1.0 T	500mm	1000kg	지붕/외벽

### 화학조성

제품 요구사항	elZinc	EN 988
아연	Remainder	Remainder
동	0.08 - 0.2%	0.08 - 1.0%
티타늄	0.07 - 0.12%	0.06 - 0.2%
알루미늄	최대 0.015%	최대 0.015%

### 치수

제품 요구사항	elZinc티타늄아연판	EN 988 규격
두께(Sheet & Strips)	+0.00/-0.03 mm	±0.03 mm
폭(Sheet & Strips)	+1/-1 mm	+2/-0 mm
길이	+3/-0.0 mm	+10/-0 mm
직선형도	≤1.5 mm/m	≤1.5 mm/m
평활도	≤2.0 mm	≤2.0 mm

### 물리적, 기술적 규격

제품 요구 사항	elzinc티타늄아연판	EN 988 규격
인장력	150-180 N/mm <sup>2</sup>	≥150 N/mm <sup>2</sup>
하위 항복점	100-150 N/mm <sup>2</sup>	≥100 N/mm <sup>2</sup>
신장율 A50	>40 %	>35 %
크리프 단위 신장	≤0.1 %	≤0.1 %
비커스 경도	>40	-

### 물리적 특성

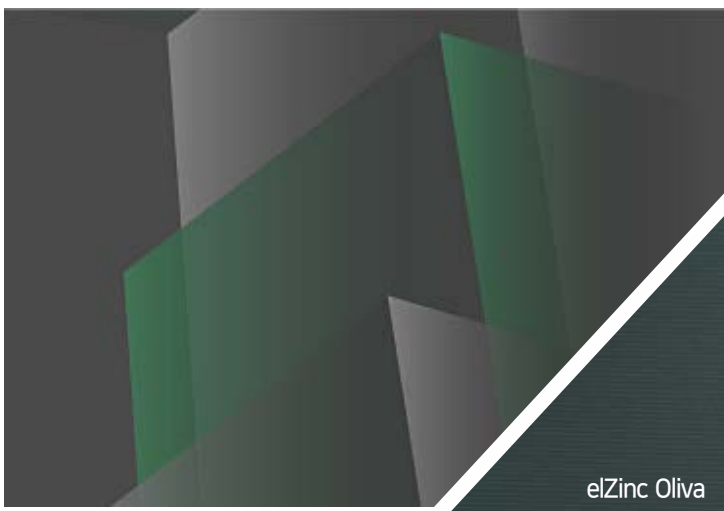
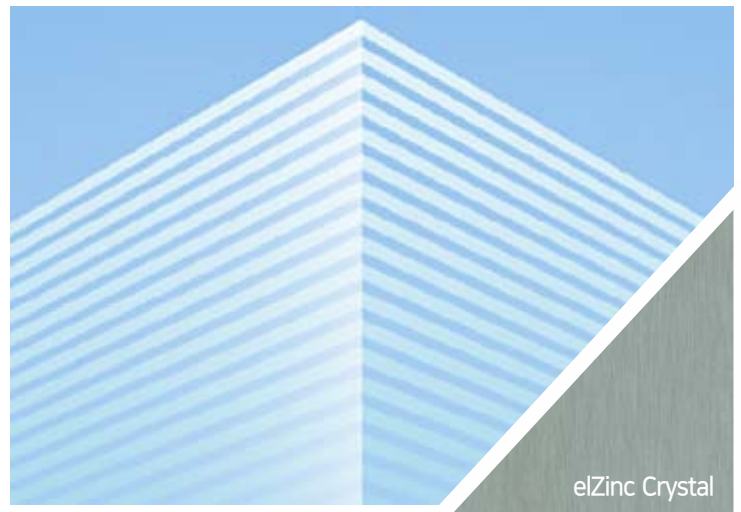
특성	단위	값
밀도	kg/m <sup>3</sup>	7,200
녹는점	°C	420
재결정화 온도	°C	>300
열팽창계수(길이 방향)	mm/(m*k)	0.022
열팽창계수(폭 방향)	mm/(m*k)	0.017

# COLOR CHART

## The Natural Beauty

매력적이면서도 자연스럽고 따뜻한 톤은 건축물의 내·외관에 멋진 미적 가치를 더 할것입니다.

### elZinc Alkimi



# elZinc Rainbow

