

천연의 아름다움에
색상을 더하다!

elZinc[®]

이엘징크는 순도 99.995%의 고등급 정제 아연을
사용한 최고급 건축 외장재입니다.





el  inc[®]

천연의 아름다움에
색상을 더하다!

이엘징크는 순도 99.995%의 고등급 정제 아연을
사용한 최고급 건축 외장재입니다.

www.ROSER.com

About us

2006년에 설립된 Asturiana de Laminados, S.A.社는 이엘징크 개발로 징크의 세계 주요 생산업체 중 하나가 되었습니다.

가장 정밀한 품질관리 프로토콜의 구현과 주조, 롤링, 슬리팅 및 커팅 기술의 사용은 이엘징크가 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.



a New world of colors

이엘징크의 매력적이면서도 자연스럽게 따뜻한 톤은 건축물의 내·외관에 미적 가치를 더할 것입니다. 각 색조는 프로젝트에 자신만의 색깔을 더합니다. 완벽하고 개성 있는 색상은 여러분의 마음을 사로잡을 것입니다.

- 01 이엘징크는 가소성 및 가공성이 높은 마감재입니다. 따라서 복잡하고 다양한 건축물에 많이 사용되고 있습니다.
- 02 이엘징크는 친환경적 건축 마감재로서 재활용이 100% 가능하고, 환경 및 인체에 무해합니다.
- 03 이엘징크는 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 살아있습니다.
- 04 이엘징크는 높은 부식 저항을 지닌 완벽한 특성을 지닌 현대적인 마감재로서 산업지역에서도 80년 이상의 높은 수명을 나타냅니다.
- 05 이엘징크는 최고 순도 99.995%의 아연에 티타늄과 구리가 합금된 최고급 수준의 제품으로 유럽표준규격 EN988의 요구조건을 충족합니다.
- 06 이엘징크는 자외선 및 염분 부식에 대한 분해 저항성이 매우 우수합니다. (내부식성 RC5등급, 자외선 내광성 Ruv4등급 획득 - 독일 ZID Laboratory)
※ elZinc Rainbow, elZinc Advance 에 한함



제품사양 (코일사양)

| 두께 | 폭 | 무게 | 용도 |
|-------|-----------------|---------|-------|
| 0.5 T | 500mm ~ 1,000mm | 1,000kg | 지붕/외벽 |
| 0.7 T | 500mm ~ 1,000mm | 1,000kg | 지붕/외벽 |
| 0.8 T | 500mm ~ 1,000mm | 1,000kg | 지붕/외벽 |
| 1.0 T | 500mm ~ 1,000mm | 1,000kg | 지붕/외벽 |

화학성분

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

치수

| 제품 요구사항 | elZinc | EN 988 규격 |
|--------------------|--------------|--------------|
| 두께(Sheet & Strips) | ± 0.02 mm | ±0.03 mm |
| 폭(Sheet & Strips) | +1/-0 mm | +2/-0 mm |
| 길이 | +2/-0 mm | +10/-0 mm |
| 직선형도 | max 1.0 mm/m | max 1.5 mm/m |
| 평활도 | max 2.0 mm | max 2.0 mm |

물리적, 기술적 규격

| 제품 요구 사항 | elZinc | EN 988 규격 |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 인장강도 | min 150 N/mm ² | min 150 N/mm ² |
| 항복강도 | min 110 N/mm ² | min 100 N/mm ² |
| 신장율 A50 | min 40 % | min 35 % |
| 크리프 단위 신장 | max 0.1 % | max 0.1 % |
| 비커스 경도 | min 45 | - |

물리적 특성

| 특성 | 단위 | 값 |
|---------------|-------------------|---------|
| 밀도 | kg/m ³ | 7.2 |
| 녹는점 | °C | 420 |
| 재결정화 온도 | °C | min 300 |
| 열팽창계수 (길이 방향) | mm/(m*k) | 0.022 |









송도 현대프리미엄아울렛 | 이엘징크 블루/브라운





제주특별자치도 어리목탐방안내소 | 이엘징크 브라운





elZinc®



서울시 성동구 맑은샘 어린이집 |
이엘징크 블루/레드/그린/옐로





제주특별자치도 서귀포시 | 이엘징크 레드

elZinc®











el zinc®



elZinc®



대구 중구 보건소 및 노인 복지관 | 이엘징크 슬레이트





대구 경산 압량성당 | 이엘징크 슬레이트









elZinc®

전곡선사박물관 카페테리아 | 이엘징크 슬레이트







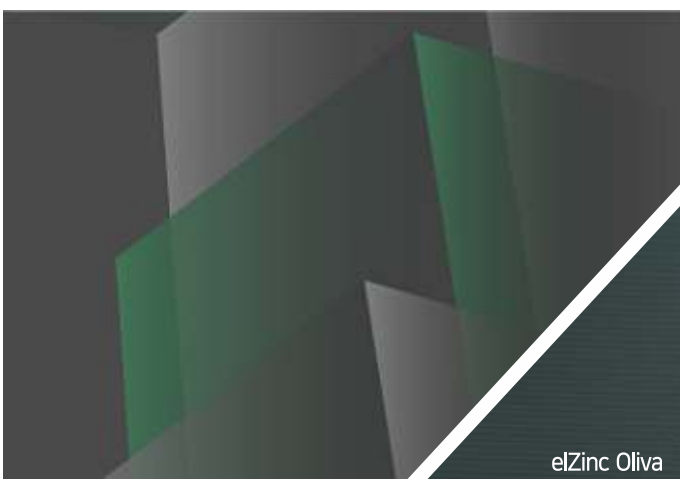


COLOR CHART

The Natural Beauty

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

elZinc Alkimi



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