

## ☒ 어닝(전기어닝) 시 방 서

### 1. 개 요

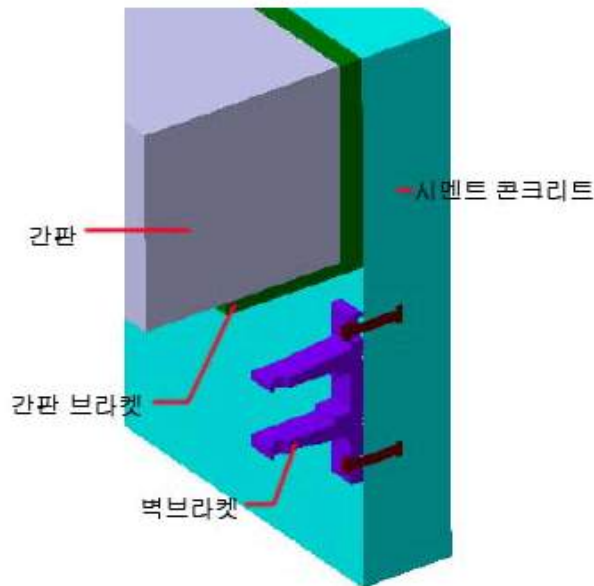
어닝의 시공은 벽 브라켓을 어닝 설치위치에 고정시킨 후 어닝을 삽입 장착하여 전개 및 접이를 가증케 하는 작업을 뜻한다.

### 2. 어닝(전기어닝)의 시공방식

어닝 시공은 현장의 여건에 따라 크게 두가지 방법이 가능하다.

- 1) 양카 직접식 - 양카볼트를 사용하여 벽브라켓을 고정한 후 어닝을 설치한다.
- 2) 간접 이중식 - 간접 고정틀을 제작 사용하여 벽 브라켓을 고정한 후 어닝을 설치한다.

### 3. 어닝의 시공방법



어닝브라켓 설치방법(습식)

#### 3.1 일반벽, 타일벽

- 1) 벽 브라켓을 간판 하단/간판 브라켓 하단에서 사각바 아랫부분이 위치한 곳까지 230mm를 확보하여 설치를 지정한다.
  - 2) 간판 하단 어닝 설치 부분에 볼트 및 나사의 위치를 결정한다.
  - 3) 브라켓을 20mm볼트로 40mm이상 고정을 시킨다.
  - 4) 브라켓에 차양을 걸어서 각도와 수평을 조절한다.
- 기타 시공상의 문제점이 있을 시에 해당 감독관과 충분히 상의 후 시공 한다.

## ☒ 어닝(전기어닝) 설치 시 유의 사항

1. 다음의 경우와 장소에서는 안전을 위하여 어닝을 반드시 접어둔다.
  - 지속적으로 빗물에 노출되거나 폭우가 예상되는 경우와 장소  
(SCHMEBER 테스트 방법으로 수압(380m/m)검증에 의하면 일반원단은 127%, 방수 처리된 아크릴원단은 13%이하의 수분을 흡수합니다.)
  - 강풍 또는 돌풍이 예상되는 경우와 장소
  - 눈이 올 때나 예상되는 경우와 장소
  - 사용하지 않을 경우 야간에는 접어 놓는다.  
(통행하는 차량 등에 의하여 파손될 수 있습니다.)
2. 눈이나 낙엽 등이 원단 위에 쌓여 있을 경우에는 반드시 제거한 후에 접어 놓는다.
3. 전동식으로 설치된 어닝은 모터가 빗물에 노출되지 않도록 어닝 위에 빗물받이 등을 설치하여 보호하여야 한다.(전선을 따라 빗물이 모터로 들어가지 않도록 늘어뜨려 설치한다.) 또한 사용 후 스위치는 중립에 위치하도록 하며, 송신기는 충격에 약하므로 떨어뜨리지 않도록 주의하다.
4. 동절기에는, 원단위에 눈이나 수분으로 인하여 동결된 상태로 원단이 감겨있을 경우 충분히 녹은 후 사용한다.(전동식인 경우 무리하게 조작하면 모터과열로 손상이 있을 수 있다.)
5. 어닝이 펼쳐진 상태에서 무거운 물건을 걸어놓거나 매달리지 않는다.
6. 어닝이 펼쳐진 상태에서 끝부분(폴바)을 고정시켜 사용하지 않는다.

※ 아래의 경우 제품불량이 아닙니다.

설치 후 아래 그림처럼, 미세한 결함이나 약간의 들뜸, 햇빛에 비쳐보이는 결이나, 재봉선을 따라 보이는 접힘 등이 원단의 중앙 부위나 겹쳐지는 부분에 나타날 수 있습니다.



- ① 결무늬: 레진성분이 포함된 불화물질로 처리된 아크릴 원단의 경우, 태양광선 노출시 결무늬가 보일 수 있습니다.
- ② 접힘: 어닝원단이 접혀질 경우, 중앙부위이나 재봉선을 따라 접힌 자국이 나타날 수 있습니다.

- ③ 흰선이나 결무늬: 진성분이 포함된 불화물질로 처리된 아크릴원단, 특히 밝은 색상의 원단은 광선 노출시 흰 선이나 결무늬 등이 더욱 가시적으로 보일 수 있습니다.

이러한 미세한 결함 등은 아크릴 원단의 재질에 따른 것으로 원단 자체의 성능에는 하등의 지장이 없습니다. 따라서, 그 책임은 어닝 설치업자의 잘못이 아님을 알려드립니다.

## ▣ 어닝(전기어닝) 기술 사양

어닝(전기어닝)은 테라스와 상점 등에 설치될 용도로 된 제품

### • 구성품

- 직경 78mm 알루미늄 롤러튜브에 장착
- 경사각 15도에서 95도 사이의 간격으로 조정 가능

### • 작동방식

- 기어박스/핸들을 **전동작동형** (그룹작동, 리모트 콘트롤 등)
- ※ 전동 어닝의 경우 어닝 1틀당 스위치 1개가 연결해야 됨.

### • 압

- 분체도장된 알루미늄 압출 튜브에 강철 스프링 내장
- 와이어와 스프링에 의해 강한 강도 및 텐션을 항상 유지

### • 벽브라켓

- F자형(기본)과 I 자형
- 천정용 보조 브라켓을 사용 가능

### • 센타서포트

- 롤러형(고급)
- 폭 5.4m이상 돌출 2.5이상의 경우 롤러형 센타서포트 사용.

## ☒ 어닝(전기어닝) 사양 (싱글암 고급형)

### 1. 제품의 설명/용도



- 가로 2.4m이상 15m이하의 넓이에 가능(그 이상의 제품의 경우 별도의 제작)
- 돌출 : 1.0m~5.0m(50cm단위로 가능)
- 구성품 : 직경 40mm의 갈바스틸 튜브에 장착
- 경사각도 : 5도~65도(수평각도인 경우)

### 2. 제품 부속품 설명/용도

#### ▶ 암



- 알루미늄 본체에 고급 분체도장으로 되었으며
- 강철 spring이 내장되어 원단의 장력을 유지
- 돌출 1.0~3.5M까지 공급 함.(5m까지 가능)

#### ▶ 폴바



- 48x48의 알루미늄 압출품으로 Anodized(산화피막) 처리
- 원단을 결합시키는 홈이 3개  
(폴바 전체를 감싸거나 "센터연결시스템"에 적용)

▶ 암브라켓



- 각도조절이 가능

▶ 폴바지지대



- 암을 폴바에 가장 쉽게 부착할 수 있도록 고안  
- 핀은 조립을 용이

▶ 폴바 + 폴바지지대 + 암



▶ 기 타(전기어닝) 별도 참고자료



## ☒ 어닝(전기어닝) 원단 사양

### 기술 사양

재 질	100% 도료 염색 아크릴 Sx29 (프랑스 덕슨社)
구 성	날실: 30줄/cm, 원사: Ne 34/2 씨실: 15줄/cm, 원사: Ne 34/2
폭	120cm
중 량	300g±7%
가 공 처 리	PERGARD XT 27: 방수,오일의 반침투력이 5/8(표준 NF G 07 012-4) 방부 및 방진처리
Schmerber	최소 350mm (표준 NF G 07 057)
자외선에 대한 색상 지속도	7-8/8 (표준 NF G 07 012-4)
Spray test	최소 4/5 (표준 NF G 07 056)

### 원단의 여러 가지 기능 및 특징

- 태양에너지의 효과적인 반사 흡수 및 전도
- 높은 제조 품질 및 직조 밀도

### UPF 자외선 보호

자외선 전도율이 10%, 차단률 99%(다만 패브릭의 컬러에 따라 전도율은 다소 차이)

### 적외선으로부터 보호

어닝 아래에서는 원단의 낮은 열전도율과(컬러에 따라 다르긴 하지만 최대 30%까지 낮출 수 있다). 원단이 보호하는 표면의 온도 감소 때문에 열 감소.

어닝 원단의 태양지수 : 0.07~0.3 (변환치수 : 컬러)

### 가시광선으로부터 보호

높은 휘도로부터 여러분을 효과적으로 보호하며 최대한 28%까지의 빛전도를 허용.

햇볕의 밝기를 줄여, 색에 따라 다르긴 하지만 여름철에 햇볕의 휘도를 1000룩스와 5000룩스 사이로 조절.

### 빛으로 인한 주변 환경 조절

밝은 색상의 원단 : 햇볕을 여과하면서 여러분의 실내에 낮같은 분위기를 환하게 연출

어두운 컬러의 원단 : 한여름에도 여러분을 강렬한 햇볕으로부터 보호.

### 방수성 원단

PERLGARD XT 27 가공 처리된 원단은 처짐이 없고 불연소재.

### 색상의 지속성

솔루션 용해제로 염색된 SX29 아크릴 섬유는 고유의 색상을 보호해주며 빛에 대해 7~8%의 저항력 보유