

# 지붕 채광창 안전덮개 구입비용 지원안내

지붕공사 중 빈번하게 발생하는 채광창(선라이트) 파손에 의한 추락 사망사고를 예방하기 위해 채광창 안전덮개 구입비용을 지원해드립니다.

## 신청방법

온라인 제출(clean.kosha.or.kr) 또는 공단 지역별 일선기관 방문

### 1 지원대상



상시근로자  
50인 미만 사업장

- 지붕 상부에서 작업이 수행된 공사 실적이 있는 경우 (신청일 기준 전년도 또는 당해년도)
- 건설업의 경우 본사 산재관리번호로 신청

※ 지원제외대상: 상호출자 제한 기업집단 소속회사, 전년도 시공능력평가액(토목·건축공사업에 한함) 700위 이내의 건설업체, 지방자치단체 등 공공단체, 보조의 제한기한이 종료되지 않은 자, 보험료를 체납하고 있는 자, 산재보험가입 업종 중 건설현장(400\*\*)인 경우 등

### 《 채광창 안전덮개 반드시 설치하세요 》

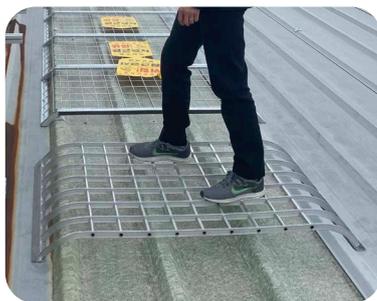
(’21.11.19 시행)

「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제45조(지붕 위에서의 위험 방지) ① 사업주는 근로자가 지붕 위에서 작업을 할 때에 추락하거나 넘어질 위험이 있는 경우에는 다음 각 호의 조치를 해야 한다.

1. 지붕의 가장자리에 제13조에 따른 안전난간을 설치할 것
2. 채광창(skylight)에는 견고한 구조의 덮개를 설치할 것
3. 슬레이트 등 강도가 약한 재료로 덮은 지붕에는 폭 30센티미터 이상의 발판을 설치할 것



### 2 지원설비



#### 지원조건

- 지원금액 동일사업주 당 최대 3,000만원
- 지원조건 공단 판단금액의 70% 지원

#### 지원품목 세부기준

- 알루미늄 합금재 또는 동등 이상의 재질
- 성능 및 제작기준에 부합한 제품(뒷면참조)

### 3 지원절차



### 4 문의처



전국 대표번호 1544-3088



클린사업장 조성지원  
클린사업장조성지원 홈페이지 [clean.kosha.or.kr](http://clean.kosha.or.kr)  
지역별 문의처 참조

→ 홈페이지  
바로가기



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단





## 채광창 안전덮개 성능 및 제작기준



### 성능기준

#### ◦ 휨 성능

보강재의 유무와 관계없이 안전덮개를 단순 거치한 상태에서 중앙부에 직경 150mm이상의 원형지그 또는 150×100mm이상의 사각형지그로 수직하중 2,000N\* 재하 시 견딜 것(시험 속도는 분당 30mm 이하)

\* 작업자 몸무게 + 운반자재 중량 + 충격

#### ◦ 미끄러짐 성능

90° 경사진 샌드위치 패널 또는 칼라강판(이하 “지붕재”라 한다)에 설치하였을 때 미끄러지거나 이동하지 않을 것

\* -30°C ~ 100°C

#### ◦ 처짐

수직하중 2,000N에서 L/20mm\* 이하이고, 최대 60mm 이하일 것

\* L: 휨 성능시험 시 안전덮개가 지지되는 내측길이(mm)



### 제작기준

#### ◦ 재료

알루미늄 합금재 또는 이와 동등 이상의 기계적 성질을 가진 것을 사용하되 무게는 5kg 미만일 것

#### ◦ 구조

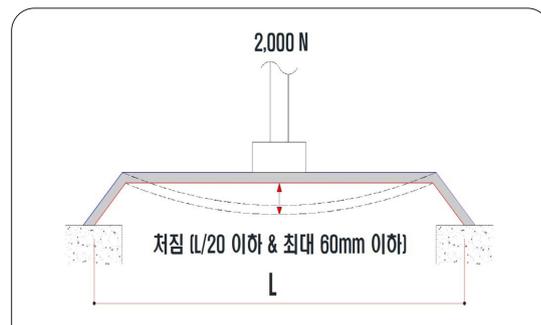
폭 0.5m 이상, 길이\* 1.0m 이상의 사각형으로 높이는 0.1m 미만이고, 격자형 덮개의 경우 한 변의 순길이 (Net length)는 100mm 이하일 것

\* 길이: 안전덮개를 지붕재 위에 설치 시 채광창을 가로지르는 방향

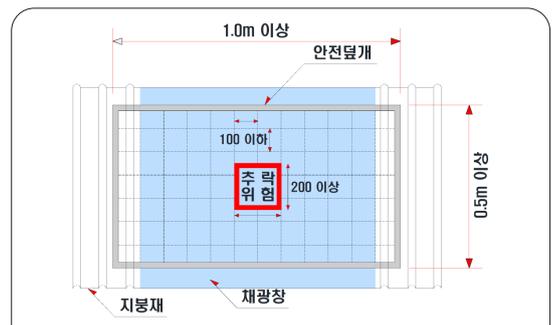
지붕재 위에 설치 시 볼트 등의 천공이 아닌 탈착이 가능한 구조일 것  
안전덮개는 지붕재와 맞닿는 위치에서 밀착되는 구조일 것

#### ◦ 표시

안전덮개가 개구부임을 알 수 있도록 중앙부에 200×200mm 이상의 크기로 추락위험에 대한 그림, 기호 및 글자 등의 표지를 설치할 것



단면도 (성능기준: 처짐)



평면도 (제작기준)

