

지붕 채광창 안전덮개 구입비용 지원안내

지붕공사 중 빈번하게 발생하는 채광창(썬라이트) 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

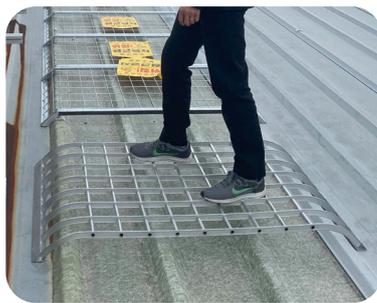
- 건설업 등록증 보유 및 지붕공사 실적이 있는 경우 (신청일 기준 전년도 또는 당해년도)
- 건설업의 경우 본사 산재관리번호로 신청

건설업 등록증 인정 범위

- ① 건설산업기본법 시행령 [별표1]의 종합건설업(5종) 및 전문건설업(29종) 등록증
- ② 건설산업기본법 제2조제4호에 따른 전기공사업 등록증, 정보통신공사업 등록증, 소방시설공사업 등록증 및 문화재수리공사업 등록증

※ 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

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 홈페이지 clean.kosha.or.kr
지역별 문의처 참조

→
홈페이지
바라가기





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* 재하시 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
* 미끄러짐 성능은 -30°C~80°C의 온도범위에서 유지될 것

◦ 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

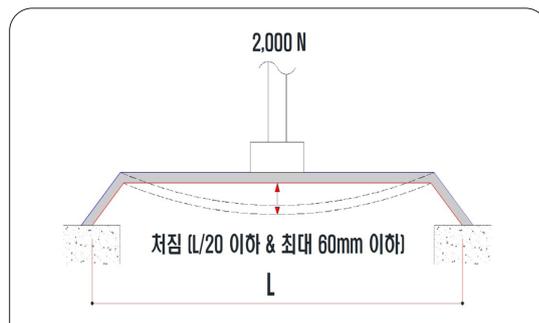
폭 0.5m 이상, 길이* 1.0m 이상의 사각형으로 높이는 0.1m 미만이고, 격자형 덮개의 경우 한 변의 순길이 (Net length)는 100mm 이하일 것

* 길이: 안전덮개를 지붕재 위에 설치 시 채광창을 가로지르는 방향

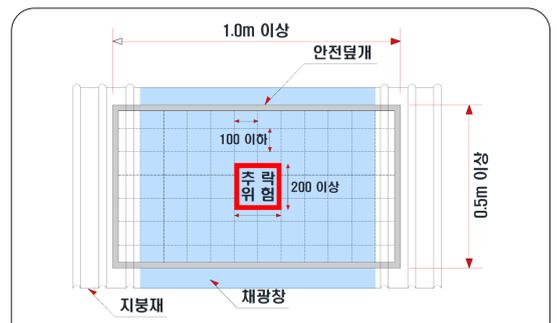
지붕재 위에 설치 시 볼트 등의 천공이 아닌 탈착이 가능한 구조일 것
안전덮개는 지붕재와 맞닿는 위치에서 밀착되는 구조일 것

◦ 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)

