

시 방 서

품명 : 렉시 난반사 유리칠판

{제조사 : (주)렉시글라스}

2023. 11. 20

주식회사 렉시글라스

경기도 김포시 대곶북로 367-58 / luxy88@naver.com / 070-4306-6278

제1장. 일 반 시 방

1. 적용범위

본 시방서는 난반사유리칠판 설치에 소요되는 유리칠판과 부속 자재 제작에 대하여 적용한다.

2. 품질 기준

본 자재는 제작 시방서에 준하여 설치하여야 하며 설치 시 적용할 규정은 다음과 같다.

- 가. 공인기관 사전검정 및 측정 내용
 - 표면 광택도, 표면 거칠기

3. 계약상대자의 의무

- 가. 계약상대자는 현장의 마무리, 설치위치변경 등 경미한 변경사항에 대해서는 감독자의 지시에 따라야 한다.
- 나. 계약상대자는 사전에 제작시방서 및 현장여건을 숙지하여 제작 및 납품에 차질 없도록 하여야 한다.

4. 제작 및 시공기간

스크린 유리칠판 제작과 시공은 계약일로부터 2주안에 완료한다. 단, 발주처의 사정에 의한 설치 기간 연장은 발주처와 협의 하에 일정을 조율한다.

5. 시험 및 검사

- 가. 설치 중 감독자는 중간점검을 요구할 수 있으며, 계약상대자는 이에 따라야 한다.
- 나. 설치가 완료되면 계약상대자는 설치완료에 따른 검사요청서를 설치완료시 발주처에 제출하여 설치장소에서 감독자 임회하에 최종시험 및 검사를 받을 수 있도록 하여야 한다.
- 다. 검사 과정에서 감독자가 지적한 사항은 즉시 수정하여야 한다.

8. 설치완료

- 가. 스크린 유리칠판 설치완료일은 감독자 임회하에 모두 이상 없음을 확인한 때를 기준 한다.
- 나. 납품 시 소요되는 모든 비용은 계약 상대자 부담으로 한다.

제2장. 설치 및 기술 시방

1. 적용조건

제품 설치는 제작시방서에 따르며 누락된 사항은 감리원(감독자)과 협의 후 결정하여야 하며, 이견이 있는 경우에는 감독자와 협의 후 이행한다.

2. 용도 : 필기전용 난반사유리철판

3. 설치 재료

1) 난반사유리철판

가. 품명: 렉시 난반사유리철판

나. 규격: 원판크기 2100mmX1200mm(3.2T), 2400mmX1200mm(3.2T),
2400mmX2100mm(3.2T)

난반사유리 원판을 지정크기로 가공한다.

다. 품질 기준

(1) 유리철판의 투명도를 높이기 위하여 저철분유리(Low Iron Glass) 두께 3.2mm로 제작하여야 한다.

(2) 공인기관 사전검정 및 측정 내용

유리표면 광택도(60°) : 65 ± 5

표면 거칠기 : $\mu\text{mRy} = 10$

공택계(제조사 : BYK-Gardner GmbH, 모델명 : Micor-TRI-Gloss, 4446)

(3) 유리철판 표면의 빛을 난반사시켜 눈부심이 없어야 하고 일반 마카펜으로 필기시 잔상없는 지움성을 제공하여야 한다. 또한 표면 색상은 순 백색으로 문자 가독성이 좋아야 한다.

* 화학에칭(사틴유리)된 유리는 지움성이 떨어짐으로 제외한다.

(4) 유리철판의 뒷면에 GI강판을 붙여서 자석기능을 추가할 수 있다

2) 부착용 비초산 실리콘

가. 품명: 실리콘

나. 규격: 비초산

다. 품질기준: KS 규격품

4. 제작/설치 요구도

1) 미리 제작된 목공 프레임 안에 상기 규격의 난반유리철판 원판을 단독, 또는 병렬 연결하여 시공한다.

2) 난반사유리철판 병렬설치 시, 원판 **경계면에는 별도의 재료분리대나 부착물, 테두리, 마스킹 없이 유리 모서리를 각면 가공하여 접합 시공** 한다.

5. 제품시공

- 1) 글라스와 시공벽면의 접착은 필히 글라스용 실란트(비초산 투명/다우, KCC 동등 이상)를 사용하여야 한다.
- 2) 시공전 벽면의 이물질은 깨끗히 제거한후 시공한다.(염산등 사용금지)
- 3) 접착 시공법에 의한 천정면의 시공은 피한다.
- 4) 결로의 발생이 예상되는 장소에는 접착시공을 피한다.
- 5) 바탕면이 합판인 경우는 합판의 초산비닐수지 에 의하여 비초산 실리콘이 초산성분 으로 성질이 변할수 있어 가급적 사용을 피하되 부득이한 경우 6mm이상의 두께의 것을 사용하며 충분히 건조시킨다.
- 6) 벽지,천,피혁 등은 지지력이 없음으로 유리부착부분은 반드시 제거한다.
- 7) 바탕면 전체의 평활도를 확인하고 그편차가 $\pm 5\text{mm}$ 이내가되도록 보정한다
- 9) 바탕벽면이 없는 창문등은 시공을 피한다.
- 10) 접착실란트 및 양면점착테이프는 바탕면에 부착한다.
- 11) 유리는 중앙에서 좌우로 향하여 순서대로 시공한다.
- 12) 청소시는 염산,타일세척제,벤젠등의 물질은 절대사용하지 않는다.

6. 납품 및 사후관리

- 1) 품질보증기간은 1년으로 한다.
- 2) 기타 기재하지 않은 사항은 수요기관과 협의하여 표준제품을 제공한다.

붙임. 설치예시

