

그라스울패널 시공에 관한 공지사항

제조업자 : 새롬패널(주)

주 소 : (파주공장) 경기도 파주시 광탄면 보광로 1509-48 (방축리 209-10)
(화성공장) 경기도 화성시 우정읍 포승항남로 940-55 (이화리 140-3)

대 표 자 : 지명만

당사가 생산, 판매하는 그라스울패널 내화제품은 아래의 시방서 조건으로
인정을 받은 바, 반드시 이에 따라 시공하여야 함을 알려드립니다.

2018. 5.

*** 아 래 ***

1.3 시방서

<요약>

1.3.1 건축용철강재 벽체의 벽판 시공방법

- 가. 벽패널 조립은 바닥 기초콘크리트 작업이 끝난 후 그 위에 설치하며 그 바닥면은
평활해야 하며 바닥 수평면의 허용오차는 3m당 $\pm 3\text{mm}$ 정도이어야 하며 전체적으로
10mm 이상 차이가 나지 않도록 한다.
- 나. 바닥 콘크리트 면이 평활하지 못한 경우 위 항의 허용오차 이내로 시공하기 위하여 시멘트
몰탈로 마감한 후 벽체 조립을 해야한다.
- 다. 벽패널 설치전 바닥면에 구조설명도와 같이 베이스 채널의 사양 및 형태를 선정하여 세트앵커
(지름9mm)로 1000mm 간격 또는 힐티핀(지름4mm)으로 600mm간격으로 고정한다.
이때 앵커부위와 벽패널 사이 이음새 부분에 반드시 적정규격의 와사를 사용하고 방수마감
(비경화성매스틱류를 도포)을 하여 습기가 스며들지 않도록 한다.
- 라. 베이스채널위에 패널을 세우기 전 외부패널 끝부분에 칼라시트 "L"앵글을 사용하여 리벳팅
(지름 4.8mm, 간격 80mm)하고 내부는 패널과 베이스채널을 리벳팅한다.
- 마. 벽판과 표준마감캡의 연결부위에는 세라크울 헬트(두께 12.5mm이상)를 삽입후 지름 4.8mm
브라인드 리벳을 80mm 간격으로 리벳팅하여 벽판과 표준 마감캡을 고정하고, 벽판과 벽판의
폭 방향 연결은 판넬의 암수 결합부위에 세라크울헬트(두께 12.5mm이상)를 삽입 후 최대한
밀착 시공하고 지름 4.8mm 브라인드리벳을 80mm간격으로 리벳팅하여 벽판을 고정한다.

판넬과 마감캡사이	판넬과 판넬사이
지름 4.8mm 브라인드 리벳, 간격 80mm	지름 4.8mm 브라인드 리벳, 간격 80mm

- 바. 벽판의 코너부분은 각 판넬의 접합부분을 45° 로 엇빗 따내고 연귀맞춤 한다음, 내.외부에는
"L"형 알미늄 몰드 또는 코팅철판 앵글을 사용하여 지름 4.8mm 브라인드 리벳을 80mm
간격으로 고정한다.
- 사. 벽패널의 폭은 1000mm 이며 높이는 도면에 표시된 건물의 높이에 따라 제작한다.
- 아. 벽패널과 철골 띠장의 접합 및 연결은 직결볼트(지름 6mm)로 벽패널의 중앙부위에
고정하여 벽패널의 유동이 없어야한다. 그리고 직결볼트에 고무패킹을 끼워 누수를
방지하며, 외관을 미려하게 하기 위하여 고밀도 P.V.C원형캡으로 마감한다.
(단, 내풍압응력이 발생하는 곳에서는 판넬 1장당 2개씩 볼트로 고정한다.)
- 자. 벽패널 모서리 부분연결은 알미늄 또는 코팅 철판의 직각앵글을 이용하여 연결한다.