

1. 내화구조기준

(*표는 구조종별 자체를 인정, -표는 해당사항 없음)

구조부 종별	구조 종별	1. 철근콘크리트조 2. 철골철근콘크리트조	1. 철골조	1. 무근콘크리트조 2. 콘크리트블록조 3. 벽돌조 4. 석조	철재로 보강된 1. 콘크리트블록조 2. 벽돌조 3. 석조	기 타
1. 벽		두께 10cm 이상	• 두께 4cm 이상 철망 모르타르 양면바름 • 두께 5cm 이상 콘크리트블록·벽돌·석재로 덮은 것	• 두께 19cm 이상의 벽돌조	• 철재에 덮은 콘크리트블록 등의 두께가 5cm 이상인 것	• 고온고압증기양생된 경량기포콘크리트패널, 경량기포콘크리트블록으로 두께 10cm 이상인 것
2. 외벽중 비내력벽		두께 7cm 이상	• 두께 3cm 이상의 철망모르타르 양면바름 • 두께 4cm 이상의 콘크리트블록·벽돌·석재로 덮은 것	• 두께 7cm 이상	• 철재에 덮은 콘크리트블록 등의 두께가 4cm 이상인 것	—
3. 기둥 (작은지름이 25cm 이상)		*	• 두께 6(5)cm 이상의 철망모르타르 바름 • 두께 7cm 이상의 콘크리트블록·벽돌·석재로 덮음 • 두께 5cm 이상의 콘크리트 덮음	—	—	• 고강도 콘크리트(설계기준강도가 50MPa 이상)를 사용시 국토해양부장관이 고시하는 내화성능 관리기준에 적합
4. 바닥		두께 10cm 이상		—	• 철재에 덮은 두께가 5cm 이상인 것	• 철재 양면을 두께 5cm 이상 철망모르타르 또는 콘크리트를 덮은 것
5. 보 (지붕틀 포함)		*	• 두께 6(5)cm 이상 철망모르타르 바름 • 두께 5cm 이상의 콘크리트 덮음	—		철골조의 지붕틀로서 • 바닥으로부터 그 아랫부분까지의 높이가 4m 이상이면서 바로 아래 반자가 없거나 불연재료로 된 반자가 있는 것 • 고강도 콘크리트 사용시 국토해양부장관이 고시하는 내화성능 관리기준에 적합
6. 지붕		*	—	—	*	• 철재로 보강된 유리블록 또는 망입 유리로 된 것
7. 계단		*	*	*	*	—
8. 기타		기타 국토해양부장관이 정하는 것으로서 국토해양부장관이 고시하는 기준에 따라 국토해양부장관이 지정하는 자 또는 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 제8조의 규정에 의하여 설립된 한국건설기술연구원(이하 “한국건설기술연구원”이라 한다)이 실시하는 품질시험에서 그 성능이 확인된 것				

※ 1. “철망모르타르”는 그 바름 바탕을 불연재료로 한 것에 한한다.

2. ()는 경량골재를 사용한 경우이다.