

2026/27

건축물방화구조규칙

건축, 소방 등 자격증 시험

엠북 건축/지적

공부혁명!
mbook.kr

- ★ 스마트폰 수험총서
- ★ 최근 신설 및 개정 내용 반영
- ★ 1시간 3분 완성
- ★ 기출문제 지문 수록

도서명 : 건축물방화구조규칙

ISBN : 979-11-7393-332-5

발간일 : 2026-08-12

형식 : 스마트폰용 전자책(PDF)

저자 : 엠북

출판사 : 엠북

홈페이지 : <https://www.mbook.kr/>

이메일 : by4782@gmail.com

정가 : 6,000원



건축물방화구조규칙

건축물의 피난/방화구조 등의 기준에 관한
규칙(이하 규칙)

[약어]

법은 건축법

부령은 국토교통부령

장관은 국토교통부장관

근생은 근린생활시설

면적의 단위는 제곱미터

두께의 단위는 별도 표시없으면 센티미터

[목차]

제1조~제10조(p4)

제11조~제20조(p27)

제21조~제30조(p65~110)

[비고]

회색 형광펜은 규칙 제목

검은색은 규칙

남색은 건축법

보라색은 건축법 시행령

하늘색은 건축기사, 건축산업기사 기출문제

붉은색은 2회 이상 출제

노란색 형광펜은 5회 이상 출제

(Copyright) 공부혁명 엠북(mbook.kr)

1조 목적

- 건축물 피난/방화 등 기술적 기준 정함

2조 내수재료

- 벽돌, 자연석, 인조석, 콘크리트, 아스팔트, 도자기질재료, 유리, 이와 비슷한 내수성 건축재료

3조 내화구조

가. 벽

1) 철근콘크리트조나 철골철근콘크리트조로서 두께 10 이상

2) 골구 철골조로 양면 두께 4 이상

철망모르타르(그 바름바탕을 불연재료로 한

것에 한정, 이하 이 조에서 같다)나 두께 5cm
콘크리트블록/벽돌이나 석재로 덮은 것

3) 철재로 보강된 콘크리트블록조/벽돌조나
석조로서 철재에 덮은 콘크리트블록등 두께 5
이상

4) 벽돌조 두께 19 이상

5) 고온/고압 증기로 양생된 경량기포
콘크리트패널이나 경량기포 콘크리트블록조
두께 10 이상

나. 외벽 중 비내력벽인 경우 다음 것

1) 철근콘크리트조나 철골철근콘크리트조로
두께 7 이상

2) 골구 철골조로 양면 두께 3 이상

철망모르타르나 두께 4 이상

콘크리트블록/벽돌이나 석재로 덮은 것

3) 철재로 보강된 콘크리트블록조/벽돌조나

석조로서 철재에 덮은 콘크리트블록등 두께 4 이상

4) 무근콘크리트조, 콘크리트블록조, 벽돌조나 석조로 두께 7 이상

다. **기둥**은 작은 지름 25cm 이상인 다음 것

- 고강도 콘크리트(설계기준강도 50MPa 이상)

사용시 장관 고시 고강도 콘크리트 내화성능 관리기준에 적합할 것

1) 철근콘크리트조나 철골철근콘크리트조

2) 철골을 두께 6(경량골재 사용시 5)이상

철망모르타르나 두께 7 이상

콘크리트블록/벽돌나 석재로 덮은 것

3) 철골을 두께 5 이상 콘크리트로 덮은 것

라. 바닥

1) **철근콘크리트조**나 철골철근콘크리트조로
두께 10 이상

2) 철재로 보강된 콘크리트블록조/벽돌조나
석조로 철재에 덮은 콘크리트블록등 두께 5
이상

3) **철재 양면을 두께 5 이상 철망모르타르나
콘크리트로 덮은 것**

마. **보**(지붕틀 포함)

- 고강도 콘크리트 사용시 장관 고시 고강도 콘크리트내화성능 관리기준에 적합할 것

1) **철근콘크리트조**나 철골철근콘크리트조

2) 철골을 두께 6(경량골재 사용시 5)이상

철망모르타르나 두께 5 이상 콘크리트로 덮은 것

3) 철골조 지붕틀(바닥에서 그 아랫부분까지

높이 4m 이상인 것에 한함)로서 바로 아래

반자가 없거나 불연재료로 된 반자 있는 것

바. 지붕(두께 무관)

1) **철근콘크리트조**나 철골철근콘크리트조

2) 철재로 보강된 콘크리트블록조/벽돌조나

석조

3) 철재로 보강된 유리블록이나

망입유리(두꺼운 판유리에 철망 넣은 것)으로
된 것

사. 계단(두께 무관)

1) 철근콘크리트조나 철골철근콘크리트조

2) 무근콘크리트조, 콘크리트블록조, 벽돌조나
석조

3) 철재로 보강된 콘크리트블록조, 벽돌조나
석조

4) 철골조

아. 한국건설기술연구원장(이하 원장)이 장관
고시 방법에 따라 품질 시험 결과 성능기준에

적합

자. 다음 것으로서 원장이 장관 승인받은
기준에 적합함 인정

: 원장이 인정한,

- 1) 내화구조 표준으로 된 것
- 2) 성능설계에 따라 내화구조 성능을 검증할 수 있는 구조로 된 것

차. 원장이 정한 인정기준에 따라 인정하는 것

4조 방화구조

가) 철망모르타르로서 바름두께 2 이상

나) 석고판 위에 시멘트모르타르나 회반죽을

바른 것으로 두께 합계 2.5 이상

다) 시멘트모르타르 위에 타일을 붙인 것으로

두께 합계 2.5 이상

라) **심벽에 흠으로 맞벽치기한 것**(두께 무관)

마) 한국산업표준에 따라 시험한 결과 방화

2급 이상

5조 난연재료

- 한국산업표준에 따라 시험한 결과 가스
유해성, 열방출량 등이 장관 고시 난연재료의
성능기준 충족

6조 불연재료

가) 콘크리트, 석재, 벽돌, 기와, 철강, 알루미늄,

유리, 시멘트모르타르, 회

- 시멘트모르타르, 회 등 미장재료 사용시
건축공사표준시방서에서 정한 두께 이상인
것에 한함

나) 한국산업표준에 따라 시험한 결과
질량감소율 등이 장관 고시 불연재료
성능기준 충족

다) 가)와 유사한 불연성 재료로서 장관이
인정하는 재료

- 가)의 재료와 불연성재료가 아닌 재료가
복합으로 구성된 때는 제외

7조

1. **준불연재료**

- 한국산업표준에 따라 시험한 결과 가스
유해성, 열방출량 등이 장관 고시
준불연재료의 성능기준 충족

2. **건축사보 배치 대상 마감재료 설치공사**

- 불연재료, 준불연재료, 난연재료 아닌 단열재
사용 및 단열재가 외기에 노출시

8조

1. **직통계단의 설치기준**

가. 자동화 생산시설에 스프링클러 등 **자동식**

소화설비를 설치한 반도체, 디스플레이 패널,
이차전지 제조하는 공장은

- 보행거리 75, 무인화 공장은 100m 이하가
되게 설치 가능

나. 2개소 이상 직통계단 설치시 기준

1) 가장 멀리 위치한 직통계단 2개소의
출입구 간 가장 가까운 직선거리(직통계단 간
연결하는 복도가 건축물의 다른 부분과
방화구획으로 구획된 때 출입구 간 가장
가까운 보행거리)는 건축물 평면의 최대
대각선 거리의 1/2 이상

- 단, 스프링클러나 비슷한 자동식 소화설비
설치시 1/3 이상