

학교시설안전관리기준 (제10조제1항 관련)

분야	안전기준
건축물	<p>1. 건축물 주변: 학생들의 등·하교 길에 안전한 보행과 교통사고 등의 안전사고를 방지하기 위하여 다음 사항을 지켜야 한다.</p> <p>가. 차량이 통행하는 교문 및 도로에는 보행로와 차도를 구분한다.</p> <p>나. 보도와 차도를 구분하기 위하여 경계 턱이나 가드레일(guardrail) 등을 설치한다.</p> <p>2. 교실바닥</p> <p>가. 교실바닥은 튀어나온 부분이 생기지 아니하도록 하여야 한다.</p> <p>나. 환기구, 시스템박스 등을 설치할 경우 주변 바닥과 같은 높이로 설치하여야 한다.</p> <p>3. 교실벽</p> <p>가. 칠판을 설치하는 벽면은 칠판이 떨어지거나 떨어지지 아니하는 구조로 하여야 한다.</p> <p>나. 석고보드 등의 건식 벽체, 이동식 벽체를 사용하는 경우에는 칠판 등의 부착물을 붙일 수 있도록 보강된 구조로 하여야 한다.</p> <p>다. 교실에 노출되는 벽 모서리나 기둥 모서리는 안전사고를 최소화하는 형태로 한다.</p> <p>라. 경계벽은 내화구조로 하고 지붕 밑 또는 바로 상부 층의 바닥판까지 닿게 하여야 한다.</p> <p>4. 교실문</p> <p>가. 교실문은 될 수 있는 대로 미닫이 구조로 하여야 하며 다음 사항을 지켜야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 교실문의 유효 폭은 90cm 이상으로 한다. 2) 미닫이 구조로 할 경우에는 손이 끼이는 것을 방지하도록 손끼임 방지장치를 설치한다. 3) 미닫이 구조 문의 바닥 레일 부분은 튀어나오지 않도록 한다. 4) 미닫이 구조 문의 바닥 문턱은 튀어나오지 않도록 한다. 5) 반대편이 보일 수 있도록 일정 높이에 고정된 유리창을 설치한다. <p>나. 교실문을 여닫이 구조로 할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 반대편이 보일 수 있도록 일정 높이에 고정된 유리창을 설치하며, 유리는 충격에 의한 관통 및 파손 시 파편의 혼날림이 없도록 한다. 2) 도어체크(문이 자동으로 천천히 닫히게 하는 장치를 말한다)나 경첩 등을 설치하여 문이 닫히는 시간을 여유 있게 한다. 다만, 목재문의 경우에는 재질을 고려하여 설치하지 않을 수 있다. 3) 피난 방향으로 열리도록 한다. 4) 여닫이 구조 문의 바닥 문턱은 튀어나오지 않도록 한다. <p>다. 피난로에 있는 모든 문은 열었을 때 피난에 장애를 주지 아니하여야 한다.</p> <p>5. 교실 창문</p>

가. 창문을 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 창문의 틀 두께는 벽체의 두께와 같거나 더 얇게 한다.
- 2) 유리는 강도가 충분한 것을 사용한다.
- 3) 유리나 창문 간에 이격(離隔)이 발생하지 않도록 한다.
- 4) 얇은 유리는 필름 부착 등의 조치로 파손 시 파편 흩날림을 방지할 수 있도록 한다.

나. 외부 창문을 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 창대의 높이가 실내바닥면에서 1.2m 이하인 경우에는 창문 외부로 떨어지는 것을 방지할 수 있는 안전시설을 설치한다. 다만, 해당층이 지표면에 접하는 경우 등 안전에 지장이 없는 경우와 추락방지 기능을 갖춘 창문을 설치한 경우에는 설치하지 않을 수 있다.
- 2) 외부 창문이 바닥보다 아래에 설치되거나 커튼월(칸막이 구실만 하고 하중을 지지하지 않는 바깥벽을 말한다)로서 바닥까지 유리면으로 이루어지는 경우에는 안전시설을 설치한다.

6. 특별교실

가. 화학약품을 사용하거나 인화성 물질을 사용하는 특별교실은 바닥 표면을 내화학적성(耐化學性)을 지닌 제품이나 불에 잘 타지 아니하는 난연재료(難燃材料) 이상으로 마감하여야 한다.

나. 특별교실과 준비실 사이에는 교사가 관리할 수 있도록 창을 두어야 하며 위험성이 있는 실험재료나 기구 등은 준비실에 교사가 관리하기 위한 공간을 마련하여야 한다.

7. 복도

가. 복도와 교실(특별교실을 포함한다) 등의 바닥은 높이 차이를 두지 말아야 한다. 다만, 부득이한 사정으로 높이 차이를 두는 경우에는 경사로를 설치하여야 하며 교실 등의 내부에 충분한 여유 공간을 두어야 한다.

나. 복도 벽에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 복도에 노출되는 벽 모서리나 기둥 모서리는 안전사고를 최소화하는 형태로 한다.
- 2) 복도의 바닥면은 튀어나온 부분이 생기지 아니하도록 하여야 한다.
- 3) 복도에 독립 기둥이 설치된 경우에는 충돌을 방지하기 위한 안전성을 확보한다.

8. 계단

가. 계단을 설치할 때에는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 계단 내의 충돌을 방지하기 위하여 가능하면 왼쪽 회전 계단 형태로 한다.
- 2) 계단을 갈음하여 설치하는 경사로의 표면은 거친 면으로 하거나 미끄러지지 아니하는 재료로 마감한다.

나. 계단 단 높이에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 철판(계단 한 단의 수직면을 말한다) 높이는 일정하게 유지한다.
- 2) 철골조의 경우 계단에는 철판을 반드시 설치한다.

다. 계단 단 너비에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.

- 1) 초·중등학교의 단 너비는 충분히 확보한다.
- 2) 디딤판의 너비와 철판의 높이는 고르게 한다.

화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 (약칭: 소방시설법 시행령)

[시행 2022. 2. 25.] [대통령령 제31949호, 2021. 8. 24., 일부개정]

소방청(소방분석제도과), 044-205-7522, 7523, 7524

소방청(소방산업과), 044-205-7511, 7512

제1장 총칙

제1조(목적) 이 영은 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2005. 11. 11., 2012. 1. 31., 2016. 1. 19.>

제2조(정의) 이 영에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “무창층”(無窓層)이란 지상층 중 다음 각 목의 요건을 모두 갖춘 개구부(건축물에서 채광·환기·통풍 또는 출입 등을 위하여 만든 창·출입구, 그 밖에 이와 비슷한 것)를 말한다(의 면적의 합계가 해당 층의 바닥면적(「건축법 시행령」 제119조제1항제3호에 따라 산정된 면적을 말한다. 이하 같다)의 30분의 1 이하가 되는 층을 말한다.

가. 크기는 지름 50센티미터 이상의 원이 내접(內接)할 수 있는 크기일 것

나. 해당 층의 바닥면으로부터 개구부 밑부분까지의 높이가 1.2미터 이내일 것

다. 도로 또는 차량이 진입할 수 있는 빈터를 향할 것

라. 화재 시 건축물로부터 쉽게 피난할 수 있도록 창살이나 그 밖의 장애물이 설치되지 아니할 것

마. 내부 또는 외부에서 쉽게 부수거나 열 수 있을 것

2. “피난층”이란 곧바로 지상으로 갈 수 있는 출입구가 있는 층을 말한다.

[전문개정 2012. 9. 14.]

제3조(소방시설) 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제2조제1항제1호에서 “대통령령으로 정하는 것”이란 별표 1의 설비를 말한다. <개정 2016. 1. 19.>

[전문개정 2012. 9. 14.]