

SMCS 41 51 10 : 2018

# 경량 칸막이 설치

2018년 05월 03일 개정

<http://www.kcsc.re.kr>



### 서울특별시 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

# 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 서울특별시 전문시방서와 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 서울특별시 전문시방서를 중심으로 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
건축분야	• 건축물공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2000.04)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2002.06)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2004.11)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2011.12)
SMCS 41 51 10 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2000 년 04 월 26 일

개 정 : 2018 년 05 월 03 일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 (작성기관) : 서울특별시 (주) 유신, (주) 조우엔지니어링종합건축사사무소

# 목 차

1. 일반사항 .....	1
1.1 적용 범위 .....	1
1.2 참고 기준 .....	1
1.3 용어의 정의 .....	2
1.4 제출물 .....	2
1.5 품질보증 .....	2
1.6 운반, 보관 및 취급 .....	2
1.7 환경요구사항 .....	3
2. 자재 .....	3
2.1 석고보드 칸막이 .....	3
2.2 S.G 패널 칸막이 .....	4
2.3 철제칸막이 .....	5
2.4 화장실 칸막이 .....	6
3. 시공 .....	7
3.1 석고보드 칸막이 설치 .....	7
3.2 석면시멘트판 칸막이 설치 .....	9
3.3 S.G 패널 칸막이 설치 .....	9
3.4 철제 칸막이 설치 .....	9
3.5 화장실 칸막이 설치 .....	10
3.6 시공허용오차 .....	11
3.7 현장품질관리 .....	11
3.8 현장 뒷정리 .....	11

## 경량 칸막이 설치

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

##### 1.1.1 요약

- (1) 이 기준은 석고보드, 석면 시멘트판, 철재, 기타 보드류를 사용하여 실내간벽을 축조하는 경량 칸막이 제작설치공사와 화장실 칸막이 공사에 사용되는 큐비클 공사에 적용한다.

##### 1.1.2 주요내용

- (1) 석고 보드 칸막이 설치
- (2) 석면 시멘트판 칸막이 설치
- (3) S.G 패널 칸막이 설치
- (4) 철재 칸막이 설치
- (5) 화장실 칸막이 (큐비클) 설치

### 1.2 참고 기준

#### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

#### 1.2.2 관련 기준

- SMCS 10 10 10 공무행정요건
- SMCS 41 51 04 벽공사
- KS D 3609 건축용 강제 받침재
- KS D 3705 열간 압연 스테인리스 강판 및 강대
- KS F 2271 건축물의 내장 재료 및 구조의 난연성 시험방법
- KS F 3104 파티클 보드
- KS F 3504 석고 보드 제품
- KS F 3514 석고판용 못
- KS F 4915 석고 보드용 조인트 처리제
- KS M 3803 열경화성 수지 고압 화장판

### 1.3 용어의 정의

내용 없음

### 1.4 제출물

- (1) 다음 사항은 SMCS 10 10 10에 따라 제출한다.
- (2) 시공상세도면
  - ① 실별, 위치별 칸막이 판넬(Unit panel) 및 보드류 나누기에 대한 평면도, 입면전개도, 단면도
  - ② 각종 개구부, 콘센트, 스위치, 기타 전기, 기계 설비류 부착물의 설치위치 및 크기를 포함시킨 시공상세도면
  - ③ 바닥, 천장 및 벽기둥간의 접속부 마감상세, 보드류 판넬(Unit panel) 간의 수직, 수평, 접합부 마감상세, 개구부 주위 및 전기, 기계 설비류 부착물간의 접합부 마감상세도면
- (3) 제조업자의 제품자료
  - ① 제품사양 및 사용재료에 관한 사항 : 납품 가능한 색상과 부속철물 및 고정재, 접착제 등 부자재에 관한 자료가 포함되어야 한다.
  - ② 패넬 단면 및 제작에 관한 자료
- (4) 시공계획서
  - ① 설치 세부공정계획서
  - ② 시공상태 검측계획서
  - ③ 품질관리 계획서 (시공상 주의사항, 보양계획, 작업조건)
- (5) 견본
  - ① 300 mm× 300 mm 크기의 칸막이 패넬의 품질, 색상, 재질을 보여 줄 수 있는 견본
  - ② 도어록 및 도어 스톱퍼 등 부속철물의 종류별 견본품

### 1.5 품질보증

#### 1.5.1 시험시공

- (1) 공사감독자가 지정하는 위치에 형태별로 승인된 공법과 자재로 시험시공을 하여야 하며, 승인을 득한 후 모든 공사는 이 기준에 준하여야 한다.
- (2) 공사감독자의 승인을 득한 경우 시험 시공부위를 시공 등의 일부분으로 간주한다.

### 1.6 운반, 보관 및 취급

- (1) 칸막이 시스템의 구성품은 부재명 또는 부품명, 제조업자명, 규격, 색상 등이 표시되어 포장상태로 현장에 반입되어야 한다.

- (2) 자재 및 부속철물은 포장된 상태로 기후, 직사광, 표면오염, 부식, 시공현장의 장비 및 기타 원인으로부터 피해가 없도록 건조상태에서 보관한다.
- (3) 보드류는 처짐을 방지하기 위해 평평한 상태로 말끔하게 보관한다.

## 1.7 환경요구사항

- (1) 일반 환경조건 : 칸막이 보드 설치 및 마감 시 환경조건을 수립유지하고 제조업자의 시방에 따라 엄격히 설치, 보관한다.
- (2) 비 접촉 석고보드 부착시공 시 최하 4℃ 이상 유지한다. 접촉식 석고보드 부착시공 시 시공 후 건조되기 전 48시간 동안 최하 10℃를 유지한다. 임시 난방기구를 사용할 경우 35℃를 초과하지 않도록 한다.
- (3) 줄눈 처리재료와 건조를 위하여 적절한 환기 장치를 설치하여야 하며 혹서기에는 자재가 너무 빨리 건조되지 않도록 습도를 조절할 수 있는 통풍장치를 설치한다.

## 2. 자재

### 2.1 석고보드 칸막이

#### 2.1.1 석고보드

- (1) 석고보드는 석고를 심으로 그 양면 및 길이방향의 측면을 석고보드용 원지로 피복하여 성형한 판으로 석고보드의 가장자리는 직각모 경사진모로 제작한 것으로 가능한 큰것을 사용해야 한다..
  - ① 일반 석고보드 : KS F 3504 이상의 것을 사용한다.
  - ② 방화 석고보드 : KS F 3504와 KS F 2271 이상의 것을 사용한다.
  - ③ 방수 석고보드 : KS F 3504 이상의 것을 사용한다.

#### 2.1.2 경량철골

- (1) 경량강제 옷막이 및 밑막이 철물 (Steel runner)
  - ① 스틸런너(Steel runner)는 KS D 3609의 을 사용하되 두께 및 형상 크기 등은 도면 및 제조업체 사양에 따른다.
- (2) 경량 강제 셋기둥 (Steel stud)
  - ① 스틸스터드(Steel stud)는 KS D 3609의 것을 사용하되 두께 및 형상 크기 등은 도면 및 제조업체 사양에 따른다.
- (3) 보강강제 (Brace channel)
  - ① 보강강제(Brace channel)는 KS D 3609의 것을 사용하되 두께 및 형상 크기 등은 도면 및 제조업체 사양에 따른다.

### 2.1.3 단열, 차음재

- (1) 단열, 차음재는 압면 또는 그라스울(Glass wool)을 사용하되 외부에 면한 벽면인 경우에는 양면은박지를 부착하고 밀도, 재질 등은 도면 및 제조업체 사양에 따른다.

### 2.1.4 조인트부 처리 부재

- (1) 테이핑, 매립용 컴파운드 : 석고보드 조인트부 테이프와 패스너 헤드 (Fastener head) 매립용으로 별도 명기되거나 제작된 제품과 바탕재나 테이프로 병용할 수 있는 제품을 사용한다.
- (2) 마감, 상단용 컴파운드 : 마감 컴파운드용으로 별도 명기되거나 제작된 제품
- (3) 다용도 컴파운드 : 매립용, 마감용 컴파운드 보조용으로 별도 명기되거나 제작된 제품으로, 테이프 및 바탕재에 적합해야 한다.
- (4) 조인트 테이프 : 제조업자가 추천한 보강테이프
- (5) KS F 4915의 제품을 사용한다.

### 2.1.5 석고판용 못

- (1) 석고판용 못은 KS F 3514에 적합한 것을 사용한다.
- (2) 기성제 장식용 석고보드는 특수 제작한 못으로 제조회사가 추천하는 것을 사용한다.

### 2.1.6 나사못

- (1) 나사못은 KS F 3514에 적합한 것이어야 한다..
- (2) 나사못은 셀프 드릴링(Self-drilling), 셀프 태핑(Self-tapping) 나사못으로 석고판에는 G-자형 (G-type)을 사용한다.

### 2.1.7 코너비드(Corner bead)와 에지 트림(Edge trim)

- (1) 방청 코팅된 철제품을 사용한다.
- (2) 플랜지(Flange)에는 조인트부 접합에 악영향을 줄 수 있는 먼지, 기름(Grease)이나 기타 물질이 없어야 한다.

## 2.2 S.G 패널 칸막이

### 2.2.1 패널바탕재

- (1) 합금화 강판으로 녹이 나지 않고 외부충격에 강한 제품으로 도면에서 지정한 아연도 강판 두께 0.5 mm(0.6 mm) 혹은 실리콘 칼라강판 두께 0.5 mm(0.6 mm)를 사용한다.

## 2.2.2 패널심재

- (1) KS F 3504와 KS F 2271에 의한 설계도면에서 지정한 방화석고보드 두께 12.5 mm의 것을 사용한다.

## 2.2.3 칸막이 심재

- (1) Glass wool을 사용하며 그 종류 및 두께, 밀도 등은 설계도면 및 제조업체 사양에 따른다.

## 2.2.4 S.G 패널

- (1) 두께 60 mm~150 mm내에서 패널폭을 1000 mm 이내로 가급적 880 mm, 1000 mm로 모듈(Module)화 하고 칸막이 높이에 따라 설계도면 및 제조업체 사양에 따라 제작한다.

## 2.2.5 부속재료

- (1) 보조찬널 : 아연도 강판을 40 × 15 × 1.0 T 규격으로 제조업체 사양에 따라 가공한 제품
- (2) 걸레받이 : 두께 1.2 mm 아연도 강판을 보조찬널과 분해 조립이 가능하도록 제조업체 사양에 따라 가공한 제품
- (3) 천장 및 마감찬널 : 두께 1.2 mm 알루미늄을 제조업체 사양에 따라 압출 성형한 제품
- (4) 스틸스터드(Steel stud) : 두께 1.6 mm 스틸 각 파이프 40 mm × 40 mm 규격으로 가공된 Stud 하단부에  $\varnothing$  12 mm 조정볼트를 부착, 상하로 조정이 가능하도록 하고 녹막이칠이 된 제품
- (5) 조인트(Joint)재 : 5 mm × 8 mm 규격의 실리콘 코킹 또는 고무제품으로 승인된 제조업체의 사양에 따른다.

## 2.2.6 패널마감

- (1) 분체소부도장 : 아연도 강판을 50~60  $\mu$  두께로 분체도장하여 180 °C 이상으로 약 14분 동안 열처리
- (2) 메라민 도장 : 아연도 강판을 15~20  $\mu$  두께로 코팅하여 100 °C 정도로 약 1시간 열처리
- (3) 실리콘 칼라강판 : 15~25  $\mu$  두께로 실리콘 도장된 강판 사용

## 2.3 철제칸막이

### 2.3.1 패널 접착외장재

- (1) 도면에서 지정된 두께 0.6 mm 또는 0.8 mm의 강판을 사용한다.

### 2.3.2 코어(Core)

- (1) 두께 1.0 mm 강판의 꼭대기, 바닥, 지붕의 중간재로 도면에서 지정된 대로 안쪽에는 서스펜션 조인트

(Suspension joint) 부분이 보강되어 있고, 속은 흡음재로 채워져 있음

### 2.3.3 마감두께

(1) 도면에 따르되 60 mm, 66 mm, 100 mm 두께의 제품

### 2.3.4 부속재료

(1) 도면에 지시된 흰색으로 에나멜 처리된 천장막음잼(Ceiling closure jamb)과 헤드몰드(Head molding), 피팅(Fittings)과 부속품(Attachment), 중간막이 선대(Intermediate meeting posts))

### 2.3.5 포켓 인클로저(Pocket enclosures)

(1) 근처의 패널을 맞추기 위해 문틀을 정돈한다.

### 2.3.6 흡음 실런트

(1) 설계도면 및 제조업체의 제품자료에 따른다.

### 2.3.7 패널마감

(1) 냉압연된 강관으로 그리스가 제거되고 행귀진 후 징크인산염에 처리되어야 한다.  
(2) 패널은(고체 80%의) 폴리에스터 캐멀 페인트를 칠하기 위해 건조되어야 한다. (3) 필름 두께는 36~45  $\mu$ 가 되어야 하며, 페인트칠된 표면은 편평하고 광택이 없어야 한다.

## 2.4 화장실 칸막이

### 2.4.1 목재 파티클 보드코어

(1) KS F 3104, 방수수지 접착제로 고정시킨 목재 칩 보드

### 2.4.2 플라스틱 라미네이트

(1) KS M 3803 일반용도의 0.8 mm 두께제품

### 2.4.3 접착제

(1) 방수 및 내부식성으로 제조업체 제품사양에 따른다.

### 2.4.4 부속재료

(1) 헤드레일(Head rails) : 중공 스테인리스 강관으로 두께 1.2 mm, 크기 45 mm × 50 mm이며, 주조된 소켓형 월 브라켓이 있는 제품

- (2) 연결장치, 스크류 및 볼트 : 스테인리스강, 탬핑(Tamper)에 견딜수 있는 방식으로, 튼튼한 압출성형 알루미늄 브라켓(Brackets)
- (3) 볼트와 너트 : 탬핑에 견딜수 있는 헤드를 갖는 스테인리스강
- (4) 철물 : 스테인리스강
  - ① 중력방식으로 문이 닫히는 위치가 조정이 가능한 피보트 힌지
  - ② 나일론 베어링(Nylon bearings)
  - ③ 섬(Thumb) 슬라이드 도어 걸쇠
  - ④ 고무범퍼가 부착된 도어 노커(Door strike) 및 도어 키퍼(Door keeper)
  - ⑤ 도어 범퍼가 달린 코오트 걸이(Coat hook)
  - ⑥ 안으로 열리는 문의 도어푸쉬(Door push)
- (5) 각종몰딩
  - ① 칸막이 가장자리 부분에 금속몰딩이 설치되는 경우는 두께 12  $\mu$  이상의 양극 산화 피막으로 마감된 압출 알루미늄재를 부착하되 그 형상 및 색상, 두께는 공사시방 및 제품사양에 따른다.

## 2.4.5 마감

- (1) 플라스틱 라미네이트 : 색상은 메라민 마감재질로 지정된 것으로 가구마감에 준한다.
- (2) 스테인리스강 표면 : 광택 마감으로 한다.

## 3. 시공

### 3.1 석고보드 칸막이 설치

#### 3.1.1 준비작업

- (1) 건식벽이 설치되는 바닥, 천장, 벽체의 돌출되어 있는 못, 모르타르 등 모든 이물질들을 깨끗이 제거하고 평탄작업을 한다.
- (2) 칸막이가 설치되는 바닥과 천장부위에 정확히 먹메김을 한다.

#### 3.1.2 경량강제 옷막이 및 밀막이 설치

- (1) 천장과 바닥에 먹메김 선을 따라 스틸런너(Steel runner)를 배열한다.
- (2) 스틸런너(Steel runner)를 힐티나 콘크리트 못을 사용하여 이음새가 벌어지지 않도록 바닥과 천장에 견고하게 고정시킨다.
- (3) 고정철물의 간격은 중앙부에서는 600 mm 이내로 하며 연결부나 귀퉁이, 끝부분은 200 mm 이내로 한다.

### 3.1.3 경량강제 셋기둥 설치

- (1) 스틸 스테드(Steel stud)의 설치간격은 어떠한 경우에도 455 mm를 초과할 수 없다.
- (2) 모든 개구부와 인접한 부위, 신축줄눈이 설치되는 양측부위, 칸막이의 끝부분, 연결부, 귀퉁이 부위에는 스테드(Stud)를 추가보강 설치한다.
- (3) 신축줄눈이 요구되는 부위의 보강 스테드(Stud)에서 12 mm 이내로 이격하여 설치한다.
- (4) 가능한 한 천장에서 바닥까지 조인트 없이 Stud를 설치하되 필요하다면 최소이음길이가 200 mm 이상이 되게 설치하고 스테드(Stud)의 각 날개(Flange)에 2개 이상이 나사못으로 고정한다.
- (5) 출입구 주위에는 각 문설주에 2개의 스테드(Stud)를 볼트나 나사못을 사용하여 문틀 앵커에 고정한다.
- (6) 수평보강 채널은 바닥면에서 최소 1200 mm마다 각 슬드(Stud)의 웨브(Web)을 통과시켜 설치하되 최상단에선 1600 mm 이내까지 허용된다. 이때 스테드(Stud)와 보강채널의 고정은 제조업체 사양에 따른다.
- (7) 스테드(Stud)는 런너(Runner)에 나사못으로 고정시킨다.

### 3.1.4 석고보드 부착

- (1) 바탕면 붙임 : 경량강제 셋기둥 한쪽면의 중심선에 보드의 이음매가 위치하도록 평행하게 나사못을 사용하여 설치한다.
- (2) 마감판 붙임 : 바탕면과 이음매가 엇갈리도록 바탕보드의 중심선을 마감보드의 이음매에 위치하도록 나사못을 사용하여 수직, 수평을 맞추어 설치한다.
- (3) 코너철물 : 석고보드용 코너 및 보강철물을 귀퉁이, 모서리, 연결부, 끝부분에 수직 및 수평을 맞추어 이음새 없이 나사못을 사용하여 설치한다.
- (4) 나사못 시공간격 : 석고보드 부착 시 나사못의 간격은 가로방향으로 450 mm로 하고 세로방향으로 400 mm 이내로 시공한다.

### 3.1.5 이음매처리

- (1) 표면모서리 죽임 보드(Tapered gypsum board)의 이음매는 석고보드용 보강테이프 및 이음매 마감재(Gypsum compound)를 사용하여 이음매 처리를 한 후 충분히 건조시킨 다음 표면을 샌드페이퍼로 평활하게 고른다.

### 3.1.6 표면 마감처리

- (1) 석고보드 표면의 나사못 머리부위 및 보강철물 부위 등 보드 이외의 부속재가 노출되어 있는 부위에는 보강테이프 및 이음매 마감재를 사용하여 표면 마감 처리를 한다.

### 3.2 석면시멘트판 칸막이 설치

- (1) 석면시멘트판 나누기에 따른 바탕틀, 전기, 기계 설비류 등의 선행공정에 대하여 공사감독자의 승인을 득한후 지정 흡음재를 밀실하게 부착고정 시킨 다음 부위별, 위치별 기준판을 부착시키고 대청으로 붙여 나간다.
- (2) 접합부의 줄눈폭은 특기가 없는한 5 mm를 표준으로 하며, 시멘트판 붙이기 고정물은 아연도금 또는 니크롬도금 처리된 평머리 나사못을 사용하여 200 mm 간격으로 가로, 세로로 줄눈바르고 나사못머리가 판 표면으로부터 1 mm 이상 들어가게 해야 한다.
- (3) 시멘트판 붙이기 완료 후 나사못머리 부분은 시멘트판 전용 퍼티로 밀실 평활하게 처리하여 마감도장 후 못머리 자국이 나타나지 않도록 해야 한다.

### 3.3 S.G 패널 칸막이 설치

- (1) 바닥면을 깨끗이 청소한 후 수평 먹줄을 친다.
- (2) 보조찬널을 깎 후  $\varnothing 12$  앵커볼트를 고정하고 걸레받이를 조립한다.
- (3) 보조찬널을 수직으로 천장에 먹줄치기 한 후 천장찬널을 피스로 천장에 고정한다.
- (4) 보조찬널과 천장찬널 사이에 수직 스티드(Stud)를 도면에 의한 간격으로 고정한다.
- (5) 일면에 S.G 패널을 스티드(Stud)에 수직간격 300 mm씩 피스로 고정하며 패널간의 줄눈은 8 mm를 유지토록 한다.
- (6) 유리섬유(Glass wool) 등 차음재를 삽입한다.
- (7) 반대편 패널을 (5)와 같이 고정한다.
- (8) 패널간 접합(Joint) 부분을 실리콘 코킹 또는 고무제품 조인트 등으로 말끔히 충전한다.

### 3.4 철제 칸막이 설치

- (1) 바닥면을 깨끗이 청소한 후 수평 먹줄을 친다.
- (2) 제조회사의 제품자료에 따라 칸막이를 설치하되 칸막이의 조립품과 문의 수평, 수직을 정확하게 맞추고 정렬한다.
- (3) 움직이는 구성재는 기름을 치고, 요구된 흡음효과를 얻기 위하여 흡음 실런트(Sealant)를 사용한다.
- (4) 접힘 상태에서 완전히 퍼진 상태로의 작동이 자연스럽도록 칸막이 조립품을 조정한다. 흡음 실링재가 너무 압축되지 않도록 한다.
- (5) 흡음 효과를 저하시키는 작은 틈이라도 있는지 칸막이가 완전히 퍼진 상태에서 검사하여 문제가 있을시 시정한다.
- (6) 마감면과 칸막이 부속품을 깨끗이 청소한 후 제조회사의 제품자료에 따라 표면을 다듬은 후 마감한다.

## 3.5 화장실 칸막이 설치

### 3.5.1 제 작

- (1) 모든 칸막이 제품은 공장완료품으로서 현장에서 단순한 조립과정으로 설치가 가능하게 제작되어야 한다.

### 3.5.2 설 치

#### (1) 일반사항

- ① 공작도와 제조업체 설치지침서에 의한 작업공정에 따른다.
- ② 견고하고 수평 및 수직이 되게 칸막이 패널을 설치한다.
- ③ 패널과 패널사이의 설치 공간은 13 mm 이하로 하고 패널과 벽사이에는 25 mm 이하의 공간을 확보한다.

#### (2) 상부가 가새로 지지된 칸막이

- ① 바닥에 버팀기둥을 안정되게 설치하고 수평, 수직을 정확히 하여 두 개 이상의 긴결 철물로 각 버팀기둥에 가새를 정착한다.

#### (3) 바닥에 지지한 칸막이

- ① 별도의 명시가 없으면 바닥에 50 mm 이상 삽입한 정착물로 버팀기둥을 고정한다. 견고하게 조여서 설치하고 수평 및 수직을 정확히 한다.

#### (4) 천장에 매달린 칸막이

- ① 수평 및 수직을 정확히 하여 천장 상부에 미리 설치된 지지 구조물에 버팀 기둥을 고정시킨다.

#### (5) 벽에 지지되는 칸막이

- ① 은폐한 긴결철물이나 노출형 브라켓트를 사용하여 칸막이를 설치한다. 설치한 패널이 정확하게 수평 및 수직이 되도록 하며 석고보드 벽체의 경우 브라켓트 설치 부위는 러너나 스테드로 미리 보강한다.

#### (6) 소변기 칸막이

- ① 지지구조물에 은폐한 긴결철물이나 노출형 브라켓트를 사용하여 칸막이를 설치한다.

- (7) 모든 칸막이는 측면의 충격을 방지하고 패널을 지지할 수 있도록 견고하게 고정시키고 문을 달아 문과 버팀기둥이 수평, 수직이 되게 한다.

#### (8) 마감 철물조정

- ① 원활한 작동이 되도록 마감철물을 조정하고 윤활유를 친다.
- ② 잠금쇠가 벗겨졌을 때 약 30도 정도 안으로 열리도록 힌지를 장치한다.
- ③ 외부로 열리는 문은 닫힌 상태가 되도록 힌지를 장치한다.

### 3.6 시공허용오차

- (1) 시공이 완료된 경량칸막이 제품면의 평활도는 3 m 당  $\pm 3$  mm 이내의 오차범위에 들도록 한다.

### 3.7 현장품질관리

#### 3.7.1 시공상태 확인

- (1) 시공허용오차 검사
- (2) 나누기 검사
- (3) 이음부위 검사
- (4) 표면 마감상태 검사
- (5) 고정철물 설치상태 검사

### 3.8 현장 뒷정리

#### 3.8.1 청소 및 보양

- (1) 칸막이 고정 설치 후 폴리에틸렌 필름 또는 하드롱지 등으로 최종 준공 청소처리 시 까지 보양처리 하여야 한다.

집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	건축	이상준	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소
	건축	이범선	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소
	건축	이온나래	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소

자문위원	분야	성명	소속
	건축구조	김정선	(주)네오크로스구조엔지니어링
	건축시공	장덕배	동양미래대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	건축	오상근	서울과학기술대학교
	건축	유영찬	한국건설기술연구원
	건축	임남기	동명대학교
	건축	최광호	남서울대학교
	건축	하영철	금오공과대학교

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김 영 근	(주) 건 화
	김 영 환	한국시설안전공단
	서 경 숙	(주) 청우이엔지
	성 배 경	한국건설교통기술협회
	이 태 옥	(주) 평화엔지니어링
	조 의 섭	동부엔지니어링 (주)
	최 창 식	한양대학교

서울특별시	성명	소속	직책
	김 홍 길	기술심사담당관	과 장
	도 태 환	기술심사담당관	건축심사팀장
	배 진 성	기술심사담당관	주무관
	조 성 산	기술심사담당관	주무관
	강 한 석	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서  
SMCS 41 51 10 : 2018

## 경량 칸막이 설치

---

2018년 05월 03일 발행

소관부서 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 서울특별시

(작성기관) (주)유 신  
06252 서울특별시 강남구 역삼로 4길 8 (역삼동)  
☎ 02-6202-0114 E-mail : webmaster@yooshin.com  
<http://www.yooshin.com>

(주) 조우엔지니어링종합건축사사무소  
05707 서울특별시 송파구 양재대로 62길 19 (가락동)  
☎ 02-406-0332 E-mail : jowooeng@daum.net

서울특별시  
04524 서울특별시 중구 세종대로 110  
☎ 02-120  
<http://www.seoul.go.kr>