



|| 목 차 ||

# 건축설계기준 개선

2012. 11.

기술 기준 처  
건축 기준 부

I. 개요 .....	1
II. 주요 개정사항	
1. 열성수지 단청 기밀성능 .....	1
2. 발코니 이중창 자동잠금장치 .....	2
3. 샤워부스 (Shower Booth) .....	4
4. 포셀린 타일 시방 (폴리싱 타일) .....	6
5. 비드벌 발포폴리스타렌 고정 상세 .....	8
6. 마루귀를 및 걸리벌에 (엔지니어스틀) .....	9
7. KTC중 출입문 규격 .....	12
8. 결로방지제 (복합단열제) 성능 .....	13
III. 적용방안 .....	13
붙임1) 설계위원회 회의록 .....	15
붙임2) 상호 손잡이 설치기준 .....	17
붙임3) 샤워부스 주요검토내용 .....	18
붙임4) 상세도 · 시방서 개정파일 및 일워대기 .....	별첨

8. 결로방지제(복합단열제) 성능

□ 현황

○ 결로방지제로 사용되는 복합단열제의 폴리프로필렌 표면판(PP보드)의 요구성능 중 단열성 2급을 충족할 수 있는 자체 생산 불가

- 시방의 요구성능이 매년 변경되었으며, LH 전문시방서 제정시 '10년 시방기준으로 변경

구분	'09	'10	'11	'12
요구성능	준불연재료	난연성 2급	KS M 3015 8법에 따른 V-0급 이상의 내연성률 보유	난연성 2급

□ 개선방안

○ 46011 결로방지용 단열제 시방 개선

46011 결로방지용 단열제		비고
변경 전	변경 후	
2.1.1 폴리프로필렌 표면판 중공중공을 가진 3mm 두께의 난연성(2급) 폴리프로필렌판으로 도배지 부착, 보수의 용이성 확보와 변형방지를 위하여 노출면을 코팅한 제품이어야 하며 무게는 800g/m <sup>2</sup> 이상이여야 한다.	2.1.1 폴리프로필렌 표면판 중공중공을 가진 3mm 두께의 폴리프로필렌판으로서 KS M 3015 8법에 따른 V-0급 이상의 내연성률 보유하고 도배지 부착, 보수의 용이성 확보와 변형방지를 위하여 노출면을 코팅한 제품이어야 하며 무게는 800g/m <sup>2</sup> 이상이여야 한다.	

III. 적용 방안

○ 설계계선안별 적용시점을 따르되, 既발주지구 및 공사 진행중인 지구는 현장여건을 감안하여 적용여부 판단

구분	적용 시점	비고
1. 합성수지 단층 기밀성 기준	즉시 시행	시방

구분	적용 시점	비고
2. 발코니 이중창 자동잠금 장치 기준	'13년 1월 발주본부	시방·상세
3. 샤워부스(Shower Booth) 기준	'13년 1월 발주본부	시방·상세
4. 포셀린 타일(폴리싱타일) 시방	'13년 1월 발주본부	시방
5. 비드법 발포폴리스티렌 고경 상세	즉시 시행	상세
6. 마루귀틀 및 쉘레받이(엔지니어스톤)	'13년 1월 발주본부	시방·상세
7. PIT층 출입문 규격 추가	'13년 1월 발주본부	상세
8. 결로방지제(복합단열제) 성능기준	즉시 시행	시방