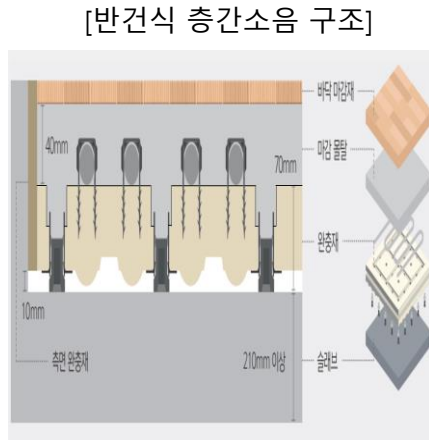


## ■ 습식 층간소음 저감 기술의 개요

[바닥충격음 차단성능 인정구조]



[반건식 층간소음 구조]



[바닥충격음 차단성능의 등급기준]

구분	22년 8월 4일 이전 사업승인 현장		22년 8월 4일 이후
	경량충격음	중량충격음	경량/중량충격음
1급	$L'_{n,AW} \leq 43$	$L'_{i,Fmax,AW} \leq 40$	$L \leq 37$
2급	$43 < L'_{n,AW} \leq 48$	$40 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 43$	$37 < L \leq 41$
3급	$48 < L'_{n,AW} \leq 53$	$43 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 47$	$41 < L \leq 45$
4급	$53 < L'_{n,AW} \leq 58$	$47 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 50$	$46 < L \leq 49$

## 적용범위

## ■ KOLAS 공인시험기관 인정

- 인정번호 : KT531
- 인정범위 : 음향 및 진동시험



## ■ 주요내용

- KOLAS 공인시험 인정기관으로 층간소음 전문가 구성
- 바닥 완충재 전문기관과의 기술개발
- 습식·반건식 바닥구조 개발
- 현장 안정적인 성능 구현을 위한 품질강화