

바닥충격음 측정 요약문

◎ 평가개요

용역명	반월역 동문 디이스트 신축공사 바닥충격음 측정
대지위치	경기도 안산시 상록구 건건동 894-14
측정일시	2024.10.7
평가방법	국토교통부고시 제2020-212호 공동주택 바닥충격음 차단구조인정 및 관리기준
평가기준	주택건설기준등에 관한 규정 제14조 2 1항·2항 경량충격음 58dB이하, 중량충격음 50dB이하

바닥충격음 차단성능의 등급기준

등급	역A특성 가중 규준화 바닥충격음레벨	등급	역A특성 가중 바닥충격음 레벨
1급	$L'_{n,AW} \leq 43$	1급	$L'_{i,Fmax,AW} \leq 40$
2급	$43 < L'_{n,AW} \leq 48$	2급	$40 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 43$
3급	$48 < L'_{n,AW} \leq 53$	3급	$43 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 47$
4급	$53 < L'_{n,AW} \leq 58$	4급	$47 < L'_{i,Fmax,AW} \leq 50$

종합결론

반월역 동문 디이스트 신축공사의 바닥충격음을 측정 평가한 결과 「주택건설기준등에 관한 규정 제14조 2 1항·2항」 (경량충격음 58dB이하, 중량충격음 50dB이하)에서 요구하는 기준을 모두 만족함.
※ 측정결과 첨부

위와 같이 소음측정 결과를 사실대로 기록합니다.

2024 년 10 월 15 일

상호 : (주) 누리환경ENG
소재지 및 연락처 : 부산광역시 동래구 금강공원로111 802호
(TEL : 051-710-6379)
대표자 성명 : 송 욱 현 (서명 또는 인)



◎ 측정결과

측정지점		타입	경량충격음 ($L'_{n,AW}$)			중량충격음 ($L'_{i,Fmax,AW}$)		
			결과	등급	평가	결과	등급	평가
1	101동 1302호	74A	47	2급	만족	50	4급	만족
2	101동 505호	44	43	1급	만족	50	4급	만족
3	102동 506호	59B	43	1급	만족	50	4급	만족