

국토교통부 고시 제2013-611 호

「  
」 14 2, 60 2 60 3의  
3 | 따른 공동주택 바닥충격음 차단구조인정 및 관리기준을 다음과 같이  
개정 · 이시합니다.

2013 10 21 일

국토교통부장관

## 공동주택 바닥충격음 차단구조 인정 및 관리기준

공동주택 바닥충격음 차단구조인정 및 관리기준을 다음과 같이 개정한다.

제1 조 중 “ 「  
( “ ” |라 한다)」  
· 「  
」 21 ,  
「  
」 14 2, 60 2 60 3”  
으로 하고, “  
,” “  
,” “  
정기  
관( “ ” )” “ ”  
.

제2 조 1 “ ” “ ” , “ 14 3 · 1  
4 ” “ 「  
( “ ” |  
라 한다)」 14 2 2 , 60 2” 2 , 3은 조  
제2 , 1 .

1. “ ” 1 이 기준에 따라 실시된 바닥충격음 성능 시험의 결과로부터 바닥충격음 성능등급 인정기관( “ ” | 라 한다) | 장이 차단구조의 성능을 확인하여 인정한 바닥구조를 말한다.

제2 15 “ ” “ ” , “ 직하중과 횡력을 보와 기둥으로 구성된 라멘골조가 ” “ 1와 기둥으로 구성된 라멘골조가 수직하중과 횡력을 ” , .  
5 “ ” 13 | 시벨 이상인 바닥마감재나 제33 1 20 밀리미터 이상의 완충재를 포함하여야 한다.

제3 .

제3 ( ) 「 」 16 3에 따라 주택건설사업계획승인신청 대상인 공동주택( 3택과 주택외의 시설을 동일건축물로 건축하는 건축물 중 주택을 포함하되, 1대시설 및 복리시설을 제외한다) 42 2 2 ( 3가로 증가하는 세대만 적용) .

제4 1 “ 4 ( ) 2로 표기하고, 2 3에 따른 성능인정을 받은 경우에는 그에 따른 등급을 표기한다.” , 2 , 3 5 3으로 하며, 3 4 .

② , 1량판구조, ( “ 3능인

정” ) . 160 리미터 이

상인 경우에는 성능인정을 거쳐 별표 1 이 따른 성능등급을 받을 수 있  
다.

③ 2 에 따라 성능인정을 받은 바닥충격음 차단구조는 평형에 관계  
없이 동일 구조형식의 바닥구조에 적용할 수 있으며, 식구조로 성능  
인정을 받은 경우에는 무량판구조 및 혼합구조 형식에도 적용할 수 있  
다. , 래브 상부에 구성되는 온돌층의 단  
면 구성은 인정구조와 동일하여야 한다.

④ , 이  
다. , !청자가 바닥마감재를 포함하여 바닥충격  
음 차단구조를 신청한 경우에는 바닥마감재를 포함한다.

제5 “ 59 2 1 ” “ 60 2” .

제5 2 6 , 2 “ 1 의  
규정에 의하여 인정기관을 지정하는 때에는” “ 1  
항 및 제2 에 따라 인정기관을 지정하거나 인정기관의 명칭 또는 주  
소변경 신고를 받으면” 3 , 3 2  
항으로 한다.

제6 7 .

제7 8 , 1 “ 바닥충격음 차단구조에  
대한 성능인정을 받고자 하는 자는 별지 제1 ” “ !청자가 바  
닥충격음 차단구조에 대한 성능인정을 받으려면 별지 제1 ” 하  
며, , 2 “ 17 2 2 이

및 제4 “ “ 21 2 2 4 ” , “ 18 2 ” “ 24 ”  
 로, “ ” “ ” 3 ㅁ으로 하  
 며, 3 4 , 2 ㅁ을 다음과 같이 신  
 설한다.

1 ㅁ 경우 신청자는 신청구조의 주요구성 제품을 생산하는 시설을 갖추  
 고 직접 생산할 수 있거나 다른 생산업체를 통한 품질관리를 할 수 있  
 어야 한다. 2 ㅁ한 신청자는 직접 생산하지 않는 구성제품에 대해서는  
 제20 1 1 3 ㅁ까지에서 규정한 사항에 대한 품질관리가  
 가능하여야 한다.

② 1 ㅁ정기관이 자체 또는 공동개발한 바닥충격음 차단구조에 대해서는  
 해당 인정기관에 성능인정을 신청할 수 없다.

제8 9 , 1 “ 7 ” “ ㅁ  
 8 ” .

제9 10 , 1 “ 7 ㅁ의 규  
 정에 의하여” “ 8 ” .

제10 11 , .

제11 12 , 1 3 ㅁ까지를 각각 다음과  
 같이 하며, 5 “ 7 ” “ 8 ㅁ에 따  
 라” , 6 “ 5 ” “ 5 ㅁ에 따  
 라” , “ 9 7 ” ㅁ  
 “ 10 8 ” , 7  
 항 중 “ 6 ” “ 6 ” , ㅁ은 조에

## 제8

① 1항대상 바닥충격음 차단구조에 대한 바닥충격음 차단성능 시험은 공동주택 시공현장 또는 표준시험실에서 실시할 수 있다. 표준시험실의 형태 등 세부사항은 제25조의 세부운영지침에 따라 인정기관의 장이 정한다.

② 1항에 따른 바닥충격음 차단성능은 다음 각 호의 조건을 갖춘 곳에서 실시하여야 한다.

1. (音源室 受音室 20㎡ 곱미터 미만과 20 .
2. 1:1.5 .
3. 2.1 .
4. 150 200㎜리미터 이내의 공기층을 두고 반자는 석고보드 9.5 .

③ 1항에 따른 바닥충격음 차단구조의 인정을 위한 성능시험은 바닥면적이나 평면형태가 다른 2세대를 대상으로 다음 각 호의 어느 하나에 따라 실시하여야 한다.

1. 2세대 전체 1세대 전체에 신청한 구조를 시공하고 시공된 시료를 대상으로 각 세대 1㎡ 이상의 공간에서 시험을 실시하여야 한다.
2. 2세대 전체에 신청된 바닥충격음 차단구조를 시공하고 시공된 시료를 대상으로 각 세대 1㎡ 이상의 공간에서 시험을 실시하여야 한다.

3. 1 2 조의 방법으로 성능인정이 불가능한 새로운 구조형식  
이나 슬래브 형상에 대해서는 제2 3 2 조에 적합한 시험실  
을 구축하여 성능인정을 할 수 있으며, 시험실 구축방법 등은 인정기  
관의 장과 협의하여야 한다.

⑧

제12 13 , 1 “ 7 조의  
규정에 의하여” “ 8 ” , “ ” “ ” .

제13 14 , 1 2 까지를 각각 다음과 같  
이 하며, 3 .

① 8 조에 따라 신청된 바닥충격음 차단구조의 성능  
을 인정할 경우에는 신청자에게 별지 제2 조서식의 바닥충격음 차단구  
조 성능인정서를 발급하여야 한다.

② 인정기관의 장은 성능이 인정된 바닥충격음 차단구조에 대한 성능  
인정서 및 인정내용( , , ) :  
국토교통부 또는 인정기관의 정보통신망을 이용하여 1 이상 게재하  
는 방법으로 공고하여야 하며, . 한국주  
택협회 · 한국주택건설협회 등 관련단체의 장에게 인정공고한 내용을  
통보하여야 한다.

③ 인정기관의 장은 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정한 경우에는  
인정내용을 기록 .

제15 .

제15 ( ) ① 14 조에 따라 바닥충격음 차단구조로 인정을

받은 자는 완충재나 주요 구성품에 제품 또는 그 포장에 바닥충격음 차단구조명 및 구성품을 나타내는 [ 5] .

② 1)에 따른 인정표시는 인정받지 않은 제품 또는 포장에 동일하거나 유사한 표시를 하여서는 아니 된다.

제14 16 , 1 5)까지를 각각 다음과 같이 한다.

① 14 2)에 따른 성능인정 공고일부터 5 .

② 14 ( )하 “ ” ) 1 유효기간을 연장하려면 당초 인정을 받은 날부터 5 6개월 이내에 인정받은 인정기관의 장에게 신청하여야 한다. , 6개월 이전이라도 변 동사항과 함께 유효기간 연장을 신청할 수 있다.

③ 2)에 따라 유효기간 연장 신청을 받은 경우 제 19 4 ( )품 시 공실적이 없는 경우에는 공장품질관리 상태를 확인점검한 후) 능이 유지되고 있다고 확인한 때에는 유효기간을 3 .

④ 3)에 따라 공장품질상태를 확인한 결과 성능인정이 유지되지 아니하는 경우에는 인정기관의 장이 제14 3)에 따른 인정의 효력을 정지할 수 있다.

⑤ 3 4)에 따라 인정의 효력이 정지된 경우에는 인정기관의 장이 그 사실을 제14 2)과 같은 방법

으로 공고 및 통보하여야 한다.

제14 조 2 제17항, “( )” “( 인정내 용변경)” , 1 .

#### 1. 호 또는 대표자의 변경

제15 조 18항, 1 “ 13 ” “ 14 ” .

제16 조 19항, 1 “ 13 조의 규정에 의하여 인 정된 바닥충격음 차단구조의 시공현장에 대한 품질관리의” “ 14 조에 따라 인정된 바닥충격음 차단구조의 품질관리” , 2 각 호 외의 부분 중 “ 1 ” “ ” , 은 조 제3 “ 2 ” “ 2 ” , 4 항부터 제6 .

④ 1 이상 인정제품에 대한 공장품질관리 확 인점검을 실시( 1 이내—~~인정기관~~으로부터 공 장품질관리상태 확인 실적이 있는 경우에는 이를 면제할 수 있다) 하여 야 한다. , ~~인정기관~~실적이 없는 경우에는 공장품질관리 점검에서 제외하되 제외기간은 3 .

⑤ ~~매년 실시하는 공장품질관리는 인정기관들이 합동으로 수행할 수 있다.~~

⑥ 인정기관의 장은 공장품질관리 확인점검 실시에 대한 세부절차 및 확인점검 항목 등을 정하여 제25 조의 세부운영지침에 포함하여야 하 며, .



제16 2 20 .

제17 21 , 1 1 “ 7 조의 규정에 의하  
여” “ 8 ” , 2 “ 12 1 ”  
를 “ 13 1 ” , 2 3 “ 19 조의 규정  
에 의한” “ 25 ” , 4 “ 11 ” “ 1  
12 ” .

제17 2 22 , “ 13 조의 규  
정에 의하여” “ 14 ” , 1 “ 14 2”  
를 “ 17 ” , 2 “ 15 ” “ 18 ” , 같은  
조 제3 “ 16 ” “ 19 ” .

제17 3 23 , 1 조 각 호 외의 부분 중 단서를  
삭제하며, 1 “ 14 조에 따른 유효기간의 연장을 위한 시  
험결과가 제출되지 않는 경우” “ 16 2 조에 따른 유효기간의 연장  
신청을 하지 않는 경우” , 2 “ 16 ” “ 19 ”  
로 하고, 3 “ 17 2” “ 22 ” , 2  
항 중 “ 1 ” “ 1 ” , 3  
항 및 제4 .

③ 1 90 일 이내에  
일시정지 사유를 해소하고, 1 결과를 인정기관의 장에게 보고하여야  
한다.

④ , 3 조의  
일시정지 사유 해소 여부를 확인하여야 하며, 1정의 일시정지 사유가

해소된 경우에는 즉시 일시정지를 철회하여야 한다.

제18 24 , “ 13 1 }의 규정에 의  
한” “ 14 2 ” 1 , 1은 조  
에 제2 .

② 23 3 90 1 이내에 해소  
하고 그 보고를 하지 않은 경우에는 법 제21 4 2 }의 품질관리기  
준을 준수하지 아니한 경우로 보고 인정을 취소한다.

제19 25 , 2 “ 1 ” “ 1  
1 ” .

제20 26 , 1 “ ” “ ” ,  
단서를 다음과 같이 신설한다.

1 }나 표준중량충격력 특성  
2 , .

제21 27 , “ ” “ ” 로 하고  
제1 , 2 4 }까지를 각각 다음과 같이 신설  
한다.

② 12 3 }에 따라 바닥면적이나 평면형태가 다  
른 2 } 세대를 대상으로 한 성능시험 결과 각각 성능이 다르게 평가된  
경우에는 충격음레벨이 높게 평가된 측정결과로 평가하여야 한다.

③ 1정기관의 장은 바닥충격음 차단구조의 성능인정을 시험실에서 실  
시한 경우에는 현장에서 측정한 결과와 차이를 두어서 성능등급을 확  
인할 수 있다. 1 경우 인정기관의 장은 시험실에서 실시한 결과에 차

이를 두어 성능등급을 확인하고자 할 경우에는 제25 조의 세부운영지침에 포함하여야 한다.

④ 2 조 바닥충격음 차단구조의 중량충격원 성능인정 시험을 실시한 경우에는 평가한 결과에 3 dB(A)을 더한 수치로 성능등급을 확인한다.

제22 조 25 조 28 조 31 조 .  
제5 조 “ ” “ ” .  
제26 조 .  
제27 조 32 조 , “( )” 조  
“( )” , 1 조 “ !통콘크리트공사 시방에 의한다.” “ ” , !서 중  
“ 05010. 14 조 규정된 양호한 표면상태조건으로 하여야 한다.” “ 05010. 13 조 3 조 7  
밀리미터 이하의 평탄을 유지할 수 있도록 마무리하여야 한다.” ,  
같은 조 제2 조 “ !열재 또는 완충재는 「 !건축물의 설비기준 등에 관한 규칙」 제21 조 ” “ !충재는 건축물의 에너지절약 설계기준 제2 조 ” , 5 조 .

⑤ !정을 받은 자는 현장에 반입되는 완충재 등 바닥충격음을 줄이기 위해 사용한 주요 구성품에 대해서는 감리자 입회하에 샘플을 채취한 후 인정기관이나 「 」 제25 조에 따른 품질검사전문기관 또는 「 」 제23 조에 따라 기술표준원으로부터 해당 시험항목에 대하여 공인시험기관으로 인정받은 기관에서 시험을 실시하

고 그 결과를 시공전까지 감리자에게 제출하여야 하며, 감리자는 성능 기준과 인정서에서 인정범위로 정한 기본 물성의 적합함을 확인한 후 시공하여야 한다.

제28 조 제33 항, “(기준바닥구조용 완충재의 성능평가항목 및 기준)” “( )” .

제33 조 ( 제28 조 ) 1 .

① 바닥충격음 차단구조로 사용하는 완충재는 다음 각 호에서 정하는 기준에 적합하여야 한다.

제33 조 ( 제28 조 ) 1 2 “ ” “ , 하중판 을 거치한 상태에서 48 ” , “0.1 0.3 m 범위 내이어야” “0.1 0.3 ” .

제33 조 ( 제28 조 ) 1 4 “ ” “ (70℃ 48 h 간 동안 KS F 2868 에서 사용하는 하중판을 완충재 상부에 거치한 상태에서 가열)” , .

제33 조 ( 제28 조 ) 1 5 “48 ” “48 KS F 2868 ” 로, “0.1 0.3 ” “0.1 0.3 ” 이 한다.

제33 조 ( 제28 조 ) 1 6 .

6. KS F 2873 에서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정 한 값이 시료초기 두께( $d_L$ ) 30 mm 2 , 30 mm 리미터 이상은 3 .

제33 ( 28 ) 2 .

② 1 }의 완충재나 완충재 이외의  
구성제품의 품질관리를 위해 필요한 성능에 대해서는 제25 조의 세부운  
영지침에서 따로 정한다. , 인정기관의 장이 이 기준에 적합하다고  
인정한 경우에는 시험을 생략할 수 있다.

제29 34 .

별표 2 “ 7 ” “ 8 ” .

별표 3 4 “ 8 ” “ 9 ” .

별표 5 .

[ 5] ( 15 )

인정기관명
인정구조명
인정번호
주요구성품명
회사명, 전화번호
공장주소

※ 비고 1. } 표시는 바닥충격음 차단구조의 주요구성품의 제품 또는  
포장에 부착 날인 등의 방법으로 한다.

별지 제1 “ 7 14 ” “ 8 조 또는  
제16 ” .

별지 제2 “ 13 ” “ 14 ” .

별지 제3 .

$$[ \quad ]$$
[illegible]

## 부 칙

제1 ( ) 2014 5 7 .

제2 ( ) 「 」 4 조에 따

른 건축위원회 심의를 신청한 경우 또는 법 제163에 따른 사업계획승  
인을 신청한 경우에는 종전 규정을 따른다. , 종전 규정이 개정 규  
정에 비하여 사업주체에게 불리한 경우 개정 규정을 따른다.

## 신 · 2조문 대비표

현 행	개 정( )
제1 조 총칙	제1 조 총칙
제1 ( ) 조 기준은 「주택건설기준 등에 관한 규정(“주택건설기준” )」 . 조 및 60 조 3 조의 규정에 따른 공동주택의 바닥충격음 차단성능 측정 및 평가방법, [준바닥구조와 ] 바닥충격음 성능등급의 기준과 바닥충격음 성능등급 인정기관(“ ” 이라 한다)의 지정 등을 정함을 목적으로 한다.	제1 ( ) 조 ----- 「 」 제21 조, 「주택건설기준 등에 관한 규정」 제14 조 2, 60 조 2, 60 조의3 ----- 평가방법, ----- 인정기관-----
제2 ( ) ( )  < >	제2 ( ) ( )  1. “ ” 조 이 기준에 따라 실시된 바닥충격음 성능시험의 결과로부터 바닥충격음 성능등급 인정기관(“ ” 이라 한다) 조 장이 차단구조의 성능을 확인하여 인정한 바닥구조를 말한다.
1. “ ”이라 함은 공동주택 바닥충격음 차단구조의 성능확인을 위하여 신청된 바닥구조가 주택건설기준 제14 조 3 . 4 조의 규정에 따른 바닥충격음 차단성능기준에 적합한지 여부와 별표 1 조 바닥충격음 차단성능의 등급기준에 의한 등급을 시험하여 인정하는 기관을 말한다.	2. “ ”이란 ----- 「주택건설기준 등에 관한 규정」 “주택건설기준” ) 제14 조 2 조항, 60 조 2-----



현 행	개 정( )
<p>2. “ ” ㅓ 합은 주택건설 기준 제14 3 ㅓ의 규정에 따라 국토교통부장관이 정하여 고시한 바닥구조를 말한다.</p> <p>3.~ 4. ( )</p> <p>15. “ ” ∴ ㅓ중골조방식과 모 멘트골조방식으로 구분할 수 있으 며, “ ”이라 합은 ㅓ력 의 25% ㅓ상을 부담하는 모멘트 연성골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 골조방식을 말하고, “ ”이라 합은 수직하 중과 횡력을 보와 기둥으로 구성된 라멘골조가 ㅓ담하는 방식을 말한 다. &lt; &gt;</p>	<p>&lt; &gt;</p> <p>3.~ 4. ( )</p> <p>15. ----- ----- -----이란 ----- ----- ----- -----이란 보와 기둥으로 구성한 라멘골조가 수직하중과 횡 력을 ----- 이 경우 라멘구조는 제5 “ ㅓ중 바닥충격음레벨 감소량” 13 ㅓ시 벨 이상인 바닥마감재나 제33 1 항 각 호의 성능을 만족하는 20 ㅓ 리미터 이상의 완충재를 포함하여 야 한다.</p>
제2 ㅓ 바닥구조의 충격음 차단성능 인정기준 및 절차	제2 ㅓ 바닥구조의 충격음 차단성능 인정기준 및 절차
제3 ( ) ① ( “ ” ㅓ 라 한다) 16 ㅓ의 규정에 의하여 주택건설사업계획승인신청 대상인 공동주택( ㅓ택과 주택외의 시설을 동일건축물로 건축하는 건축물중 주 택을 포함하되, ㅓ대시설 및 복리시 설을 제외한다) .	제3 ( ) 「 ( “ ” 이라 한다) 16 ㅓ에 따라 주택건 설사업계획승인신청 대상인 공동주 택( ㅓ택과 주택외의 시설을 동일건 축물로 건축하는 건축물 중 주택을 포함하되, ㅓ대시설 및 복리시설을 제외한다) 42 2 2 ㅓ의 리모델링( ㅓ가로 증가하는 세대만 적용) .

현 행	개 정( )
<p>② Ⅰ 기준에 의한 표준바닥구조 이외의 바닥충격음 차단구조로 시공하는 경우에는 인정기관으로부터 성능 확인을 위한 인정( “ ” 이라 한다) .</p>	
<p>제4 ( ) ① 바닥충격음 차단성능의 등급별 성능기준은 별표 1에 의한다. &lt; &gt;</p> <p>② 성능인정은 해당 주택건설사업에 적용하고자 하는 구조형식( , 혼합구조, , ) 으로 한다.</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>&lt; &gt;</p>	<p>제4 ( ) ① ----- ----- 라멘구조의 경우에는 4 등급( ) , 2 Ⅰ에 따른 성능인정을 받은 경우에는 그에 따른 등급을 표기한다.</p> <p>② 이 기준에 따라 주택에 적용되는 바닥구조중 벽식구조, , 혼합구조는 인정기관으로부터 성능 확인을 위한 인정( “ ” 이라 한다) . 라멘구조는 슬래브 두께가 160 Ⅰ리미터 이상인 경우에는 성능인정을 거쳐 별표 1 .</p> <p>③ Ⅱ2 Ⅰ에 따라 성능인정을 받은 바닥충격음 차단구조는 평형에 관계없이 동일 구조형식의 바닥구조에 적용할 수 있으며, Ⅲ식구조로 성능인정을 받은 경우에는 무량판구조 및 혼합구조 형식에도 적용할 수 있다. , Ⅲ 슬래브 상부에 구성되는 온돌층의 단면구성은 인정구조와 동일하여야 한다.</p> <p>④ 바닥충격음 차단구조는 슬래브를 포함한 상부 구성체를 말하며, 바닥</p>

현 행	개 정( )
③ ( )	마감재는 제외한다. , 신청자가 바닥마감재를 포함하여 바닥충격음 차단구조를 신청한 경우에는 바닥마감재를 포함한다. ⑤ ( 3 )
제5 ( ) 택건설 기준 제59 2 1 )에 따라 인정기관으로 지정을 받고자 하는 자는 주택건설기준에서 정한 기준과 다음 각 호의 요건을 갖추어야 한다. 1. ~ ( )	제5 ( ) ----- ----- 제60 2----- ----- ----- 1. ~ 1. ( )
제5 2( ) ① ( ) 략) ③ ( ) ② 국토교통부장관은 제1 )의 규정에 의하여 인정기관을 지정하는 때에는 인정기관의 명칭 및 주소를 관보에 게재하여야 한다.	제6 ③ ( ) ① ( ) 과 같음) ② ( 3 ) ③ 국토교통부장관이 제1 2 항에 따라 인정기관을 지정하거나 인정기관의 명칭 또는 주소변경 신고를 받으면 ----- -----
제6 ③ ( ) ( )	제7 ③ ( ) ( ) 과 같음)
제7 ③ ( ) ① 바닥충격음 차단구조에 대한 성능인정을 받고자 하는 자는 별지 제1 ③ 서식의 “ 바닥충격음 차단구조 인정신청서” 2 에서 정한 도서를 첨부하여 인정기관의 장에게 신청하여야 한다. 다만, 인정기관이 자체 또는 공동개발한 바닥구조에 대하여는 당해 인정기관에 바닥충격음 차단구조의 성능인정	제8 ③ ( ) ① 신청자가 바닥충격음 차단구조에 대한 성능인정을 받으려면 별지 제1 ③ 서식의 ----- ----- ----- 이 경우 신청자는 신청구조의 주요구성 제품을 생산하는 시설을 갖추고 직접 생산할 수 있거나 다른 생산업체

현 행	개 정( )
<p>을 신청할 수 없다.</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>② 17 2 2 4 ㄷ에 따라 인정신청이 반려되거나 제18 ㄷ제 2 ㄱ에 따라 취소된 경우, 1 ㄷ되거나 취소된 날로부터 90 1 이내에는 동일공장에서 생산된 제품( 1크리트 제품은 제외) 1로 바닥충격음 차단 구조의 인정신청을 할 수 없다.</p> <p>③ ( )</p>	<p>를 통한 품질관리를 할 수 있어야 한다. 1한 신청자는 직접 생산하지 않는 구성제품에 대해서는 제20 ㄷ제 1 1 3 ㄷ까지에서 규정한 사항에 대한 품질관리가 가능하여야 한다.</p> <p>② 1정기관이 자체 또는 공동개발한 바닥충격음 차단구조에 대해서는 해당 인정기관에 성능인정을 신청할 수 없다.</p> <p>③ 121 2 2 4 ㄷ ----- 제24 ㄷ----- 취소된 날부터 -----</p> <p>④ ( 3 )</p>
<p>제8 ㄷ( ) ① 1정기관의 장은 제7 ㄷ의 규정에 의하여 신청된 바닥충격음 차단구조에 대하여 3 1 인정절차에 따라 별표 4 1서 정한 기간내에 1리하여야 한다.</p> <p>② )</p>	<p>제9 ㄷ( ) ① ----- 제8 ㄷ에 따라 ----- 대해서는 ----- 기간 내에 -----</p> <p>② )</p>
<p>제9 ㄷ( )</p> <p>① 1정기관의 장은 제7 ㄷ의 규정에 의하여 1청된 구조의 바닥충격음 차단성능 시험에 필요한 시료 또는 시험편을 산업표준화법에 1른 한국</p>	<p>제10 ㄷ( 1료채취 및 인정대상구조 제 작) ① ----- 제8 ㄷ에 따라 ----- 「산업표준화법」 1 -----</p>

현 행	개 정( )
<p>산업규격이 정하는 바에 따라 채취하거나, 인정기관의 장이 정하는 기준에 따라 채취하고 인정신청서 및 부된 도서에 대한 확인 및 다음 각 호의 사항을 확인하여야 한다.</p> <p>1. ~ ( )</p> <p>② ( )</p>	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>----- 인정신청서 -----</p> <p>----- 도서 -----</p> <p>-----</p> <p>1. ~ ( )</p> <p>② ( )</p>
<p>제10 조( ) 인정기관의 장은 신청된 바닥구조에 대한 시험체를 제작하기 전에 제작방법을 검토하여 시험체 제작 및 시험에 관한 일정과 제작과정을 기록하고 이를 유지·관리하여야 한다. 다만, 11 조 5항의 규정에 의하여 시험을 외부기관에 의뢰하는 경우에는 그러하지 아니하다.</p>	<p>제11 조( ) -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>----- &lt; &gt;</p>
<p>제11 조( )</p> <p>① 인정기관의 장은 다음 각 호의 조건에서 시험을 실시하여야 한다.</p> <p>1. 인정대상 음원실과 수음실의 바닥 면적은 14 .</p> <p>2. 1:1.5 이하의 범위로 한다.</p> <p>3. 2.1 m<sup>2</sup> 이하로 한다.</p> <p>② 인정대상구조에 대한 바닥충격음 차단성능의 시험은 신청자의 요청에 의하여 시공현장 등에서도 실시할 수 있다. 1 조의 규정에 적합하여야 한다.</p>	<p>제12 조( )</p> <p>① 인정대상 바닥충격음 차단구조에 대한 바닥충격음 차단성능 시험은 공동주택 시공현장 또는 표준시험실에서 실시할 수 있다. 표준시험실의 형태 등 세부사항은 제25 조의 세부운영지침에 따라 인정기관의 장이 정한다.</p> <p>② 제11 조에 따른 바닥충격음 차단성능은 다음 각 호의 조건을 갖춘 곳에서 실시하여야 한다.</p> <p>1. (音源室) 수음실(受音室) 20 m<sup>2</sup> 곱미</p>

현행	개정( )
<p>③ 바닥충격음 차단구조를 인정하기 위하여 인정대상구조를 표준시험실에서 직접 제작하여 시험을 실시하는 경우에는 2   이상의 시료에 대한 시험을 실시하고,  공현장에서 시험을 하는 경우에는 연속되어 있는 3   세대를 인정대상구조로 시공한 후 2   3   이상의 시료를 선정하여 시험을 실시하여야 한다.</p>	<p>터 미만과 20   2  <u>곳으로 한다.</u></p> <p>2.   1:1.5  <u>이하의 범위로 한다.</u></p> <p>3.   2.1    <u>터 이상으로 한다.</u></p> <p>4.   음실 상부 천장은 슬래브 하단  <u>부터 150   200  리미  <u>터 이내의 공기층을 두고 반자는  <u>석고보드 9.5  </u></u></u></p> <p>③   1  에 따른 바닥충격음 차단구조의 인정을 위한 성능시험은 바닥면적이나 평면형태가 다른 2   세대를 대상으로 다음 각 호의 어느 하나에 따라 실시하여야 한다.</p> <p>1.   장에서 시험을 실시할 경우에는  2   1   세대 전체에  <u>신청한 구조를 시공하고 시공된 시  <u>료를 대상으로 각 세대 1   이상의  <u>공간에서 시험을 실시하여야 한다.</u></u></u></p> <p>2.   준시험실에서 실시할 경우에는  2   세대 전체에 신청된 바닥충격음 차단구조를 시공하고 시공된 시료를 대상으로 각 세대 1   이상의 공간에서 시험을 실시하여야 한다.</p> <p>3.   1   2  의 방법으로 성능인정이 불가능한 새로운 구조형식이나 슬래브 형상에 대해서는 제2항 및 제3   2  에 적합한 시험실을 구축하여 성능인정을 할 수 있으며,  험실 구축방법 등은 인정</p>

현 행	개 정( )
<p>④ )</p> <p>⑤ 인정기관의 장은 제7 조의 규정에 의하여 신청된 바닥충격음 차단 성능시험을 기술표준원이 KS F 2810-1 및 KS F 2810-2 시험항목에 대한 공인시험기관으로 인정한 시험기관 ( 신청자와 동일한 계열에 속한 시험기관은 제외한다) .</p> <p>⑥ 15 조의 규정에 의하여 시험을 의뢰받은 시험기관의 장은 시험을 위하여 운반된 시료 또는 시험편이 제9 조의 규정에 의한 것임을 확인하고 제7 조의 규정에 의한 신청자로 하여금 신청시 제출한 구조 및 시공방법과 동일하게 시험체를 제작하게 하여 신청자와 함께 시험체를 확인한 후 이 고시에서 정한 시험방법에 따라 시험을 실시하여야 한다. 이 경우 인정기관의 직원이 시험에 입회하여야 한다.</p> <p>⑦ 16 조의 규정에 의하여 시험을 실시하는 시험기관의 장은 시료확인 및 시험체를 제작하는 과정을 감독하여야 한다. 이 경우 신청내용과 상이하게 생산 또는 제작되거나 부정확한 행위를 확인하는 즉시 인정기관의 장에게 보고하여야 하며, 시험체 제작 및 시험에 관한 일정과 제작과정을 기록하고 제작된 시험체를 유지·관리한 후에 품질시험 결과를</p>	<p><u>기관의 장과 협의하여야 한다.</u></p> <p>④ )</p> <p>⑤ ----- 제8 조에 따라 ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>⑥ 제5 조에 따라 ----- ----- 제10 조에 따른 것임을 확인하고 제8 조에 따른 ----- 신청 시 ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>⑦ 6 조에 따라 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>

현 행	개 정( )
인정기관의 장에게 제출하여야 한다. < >	----- ⑧  료채취 후에는 신청구조를 변경할 수 없다.
제12 조( 인정심사 및 자문위원회의 구성) ① 인정기관의 장은 제7 조의 규정에 의하여 신청된 바닥구조에 대하여 다음 각 호의 사항을 심사한 후 인정 여부를 결정하여야 한다. 1. ~ . ( ) ② )	제13 조( 인정심사 및 자문위원회의 구성) ① ----- 제8 조에 따라 ----- 대해서는 ----- ----- 1. ~ 3. ( ) ② )
제13 조( ) ① 인정기관의 장은 제7 조의 규정에 의하여 신청된 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정하는 경우에는 신청자에게 제2 조의 규정에 의한 성능인정서를 교부하고 제1 조의 규정에 의한 인정공고내용을 제2 조의 규정에 의한 방법으로 공고하여야 하며,  · 조지사 및 대한건축사협회· .  한 주택건설협회 등 관련단체의 장에게 인정공고한 내용을 통보하여야 한다. 1. 바닥충격음 차단구조의 인정 공고 내용( ,  면상 세도, ) 2. 2 조 서식의 바닥충격음 차단구조 성능인정서 ② 인정기관의 장은 성능이 인정된 바닥충격음 차단구조에 대하여 국토교통부 또는 인정기관의 정보통신망을 이용하여 1   이상 게재하는 방	제14 조( ) ① 인정기관의 장은 제8 조에 따라 신청된 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정할 경우에는 신청자에게 별지 제2 조서식의 바닥충격음 차단구조 성능인정서를 발급하여야 한다.  ② 인정기관의 장은 성능이 인정된 바닥충격음 차단구조에 대한 성능인정서 및 인정내용( 바닥구조의 구조 방식, , )



현 행	개 정( )
<p><u>법으로 공고한다.</u></p> <p>&lt; &gt;</p>	<p><u>국토교통부 또는 인정기관의 정보통신망을 이용하여 1㎡ 이상 게재하는 방법으로 공고하여야 하며, 국토교통부·대한건축사협회·한국주택협회·한국주택건설협회 등 관련단체의 장에게 인정공고한 내용을 통보하여야 한다.</u></p> <p><u>③ 인정기관의 장은 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정한 경우에는 인정내용을 기록·관리하여야 한다.</u></p>
<p>&lt; &gt;</p>	<p><u>제15 ( ) ① 14조에 따라 바닥충격음 차단구조로 인정을 받은 자는 완충재나 주요 구성품에 제품 또는 그 포장에 바닥충격음 차단구조명 및 구성품을 나타내는 [표 5]</u></p> <p><u>② 제1항에 따른 인정표시는 인정받지 않은 제품 또는 포장에 동일하거나 유사한 표시를 하여서는 아니 된다.</u></p>
<p><u>제14 조(바닥충격음 차단구조의 인정 유효기간 및 유효기간의 연장) ① 제13 조의 규정에 의하여 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정받은 자(이하 “ ” )는 인정의 유효기간을 연장하기 위하여 재인정을 받기 위하여는 당초 인정을 받은 날부터 5년이 경과되기 전 6월 이내에 당해구조로 시공되어 2년 이상 경과된 주택 또는 표준시험실에서 제작한 시료에 대하여 기술</u></p>	<p><u>제16 조(바닥충격음 차단구조의 인정 유효기간 및 유효기간의 연장) ① 바닥충격음 차단구조의 성능인정 유효기간은 제14 조 2항에 따른 성능 인정 공고일부터 5</u></p>

현 행	개 정( )
<p>표준원이 KS F 2810-1 KSF 2810-2   시험항목에 대한 공인시험기관으로 인정한 시험기관 또는 인정기관으로부터 시험을 받아야 하며, 이를 위한 시료채취는 당초 인정기관의 장에게 요청하여야 한다.</p> <p>② 11항의 시험을 위한 시료 또는 시험편의 채취를 요청받은 인정기관의 장은 시료채취를 제9조의 규정에 따라 실시하되, 검사현장에서 채취하는 것을 원칙으로 하고, 특별한 경우에는 제조공장에서 인정 당시의 시료 또는 시험편의 생산과정을 확인한 후 채취하여야 한다.</p> <p>③ 1정을 받은 자는 제1항에 따른 유효기간 연장을 위한 성능확인 시험을 당초 인정기관이 아닌 다른 시험기관에 의뢰할 경우 당초 인정기관의 장에게 그 사실을 통보하여야 한다. 이 경우 시험을 실시하는 시험기관의 장은 시험결과를 인정기관의 장에게 즉시 제출하여야 하며 인정기관의 직원이 시험에 입회하여야 한다.</p> <p>④ 11항의 규정에 의한 시험을 받지 아니하는 경우에는 제13조의 규정에 의한 인정의 효력이 정지된다.</p>	<p>② 14조에 따라 바닥충격음 차단구조의 성능을 인정받은 자(이하 “ ” )의 유효기간을 연장하려면 당초 인정을 받은 날부터 5 6개월 이내에 인정받은 인정기관의 장에게 신청하여야 한다. , 공장 이전 등의 경우에는 6개월 이전이라도 변동사항과 함께 유효기간 연장을 신청할 수 있다.</p> <p>③ 1정기관의 장은 제2항에 따라 유효기간 연장 신청을 받은 경우 제19 4항에 따라 실시한 공장품질관리 확인점검 기록을 통해( 1품 시공실적이 없는 경우에는 공장품질관리 상태를 확인점검한 후) 성능이 유지되고 있다고 확인한 때에는 유효기간을 3 .</p> <p>④ 13항에 따라 공장품질상태를 확인한 결과 성능인정이 유지되지 아니하는 경우에는 인정기관의 장이 제14조에 따른 인정의 효력을 정지할 수 있다.</p>

현 행	개 정( )
⑤ 11 ㄱ의 규정에 의하여 재인정을 받거나 제4 ㄱ의 규정에 의하여 재인정을 받지 못하게 되는 경우 인정기관의 장은 제13 1 ㄱ의 규정에 의한 공고 및 통보를 하여야 한다.	⑤ 13 ㄱ에 따라 유효기간이 연장되거나 제4 ㄱ에 따라 인정의 효력이 정지된 경우에는 인정기관의 장이 그 사실을 제14 2 ㄱ과 같은 방법으로 공고 및 통보하여야 한다.
제14 2( 1정변경 및 양도· ㄱ수) ( ) 1. 상호 또는 대표자의 변경( ㄱ도· 양수, ㄱ속 등 재산권 변동사항을 포함한다) 2. ~ . ( )	제17 ( ) ( ) 1. 상호 또는 대표자의 변경 2. ~ ㄱ. ( )
제15 ㄴ( 1정 바닥구조의 시공실적 요구) ① 1정기관의 장은 제13 ㄴ의 규정에 의하여 1정을 받은 자에게 인정 바닥구조의 시공실적을 요구할 수 있으며, 1구받은 자는 요구된 실적을 즉시 제출하여야 한다. ② )	제18 ㄴ( 1정 바닥구조의 시공실적 요구) ① ----- 제14 ㄴ에 따라 ----- ----- ----- ----- ② ( )
제16 ㄴ( ) ① 1정기관의 장은 제13 ㄴ의 규정에 의하여 인정된 바닥충격음 차단구조의 시공현장에 대한 품질관리의 ㄱ태를 점검할 수 있다. ② 1정기관의 장은 다음 각 호의 1에 1당하는 경우 공사현장에 대한 품질관리 상태를 점검하여야 한다. 1. ~ . ( ) ③ 1정기관의 장은 제2 ㄱ의 규정에 의하여 1사현장을 점검한 경우에는	제19 ㄴ( ) ① ----- 제14 ㄴ에 따라 인정된 바닥충격음 차단구조의 품질관리 ----- ② ----- 각 호의 어느 하나에 ----- ----- 1. ~ ㄱ. ( ) ③ ----- 제2 ㄱ에 따라 -----

현 행	개 정( )
<p>그 결과를 사업계획승인권자 및 감리자에게 통보하여야 한다.</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>&lt; &gt;</p>	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>④ <u>  </u>정기관의 장은 매년 1 <u>  </u> 이상 인정제품에 대한 공장품질관리 확인 점검을 실시( <u>  </u>장품질관리 실시 전 1 <u>  </u> 이내에 <u>  </u>정기관으로부터 <u>  </u>공장 품질관리상태 확인 실적이 있는 경우에는 이를 면제할 수 있다) 하여야 한다. <u>  </u>, <u>  </u>장시공실적이 없는 경우에는 공장품질관리 점검에서 제외하되 제외기간은 3 <u>  </u> .</p> <p>⑤ <u>  </u>매년 <u>  </u>실사하는 <u>  </u>공장품질관리는 <u>  </u>인정기관들이 <u>  </u>합동으로 <u>  </u>수행할 수 있다.</p> <p>⑥ <u>  </u>정기관의 장은 <u>  </u>공장품질관리 확인점검 실시에 대한 세부절차 및 확인점검 항목 등을 정하여 제25 <u>  </u>의 세부운영지침에 포함하여야 하며, <u>  </u>확인내용을 기록 <u>  </u>하여야 한다.</p>
제16 <u>  </u> 2( <u>  </u> 단충격음 차단구조의 인정을 받은 자의 자체품질관리) ①~③ )	제20 <u>  </u> 3( <u>  </u> 단충격음 차단구조의 인정을 받은 자의 자체품질관리) ①~③ 현행과 같음)
<p>제17 <u>  </u>3( <u>  </u> ) ① <u>  </u>정기관의 장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 신청자에게 보완을 요청하여야 한다.</p> <p>1. 제7 <u>  </u>3의 규정에 의하여 <u>  </u>청자가 첨부하여야 할 도서의 내용이 미흡하거나, <u>  </u>실과 상이한 문서를 제출한 경우</p> <p>2. 제12 <u>  </u>1 <u>  </u>에 의하여 <u>  </u>청자의</p>	<p>제21 <u>  </u>3( <u>  </u> ) ① <u>  </u> --</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>1. 제8 <u>  </u>3에 따라 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>2. 제13 <u>  </u>1 <u>  </u>에 따라 -----</p>

현 행	개 정( )
<p>품질관리확인 결과 신청내용과 상이한 품질관리를 하고 있는 것을 확인한 경우</p> <p>② 인정기관의 장은 다음 각호에 해당되는 경우에는 신청을 반려하여야 하며, 이를 신청자에게 통보하여야 한다.</p> <p>1. ~ ( )</p> <p>3. 제19조의 규정에 의한 수수료 통보일로부터 30일 이내에 납부하지 않은 경우</p> <p>4. 제11조의 시험결과 바닥충격음 차단성능이 확보되지 않은 경우</p>	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>② -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>1. ~ ( )</p> <p>3. 제25조에 따른 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>4. 제12조 -----</p> <p>-----</p>
<p>제17조 2( ) 인정기관의 장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 제13조의 규정에 의하여 인정을 받은 자에게 개선요청을 할 수 있으며, 30일 이내에 개선요청사항을 이행하고 그 사실을 인정기관의 장에게 보고하여야 한다.</p> <p>1. 제14조 2에 따른 인정변경 등에 대한 확인신청을 하지 않은 경우</p> <p>2. 제15조에 따른 바닥충격음 차단구조의 시공실적을 제출하지 않는 경우</p> <p>3. 제16조의 규정에 의한 품질관리상태 확인결과, 품질개선이 필요하다고 인정되는 경우</p>	<p>제22조 ( ) -----</p> <p>-----</p> <p>----- 제14조에 따라 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>1. 제17조 -----</p> <p>-----</p> <p>2. 제18조 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>3. 제19조에 따른 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p>제17조 3( 바닥충격음 차단구조 인정</p>	<p>제23조 ( 바닥충격음 차단구조 인정의</p>

현 행	개 정( )
<p>의 일시정지) ① 일정기관의 장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 90 일간 바닥충격음 차단구조 인정을 일시적으로 정지할 수 있다. 다만, 1 조의 경우로서 유효기간내 시험신청이 이루어졌다면 시험결과가 제출되는 즉시 일시정지 사유는 해소된다.</p> <p>1. 14 조에 따른 유효기간의 연장을 위한 시험결과가 제출되지 않는 경우</p> <p>2. 제16 조에 따른 품질관리 확인점검을 거부하는 경우</p> <p>3. 제17 조 2에 따른 개선요청사항을 이행하지 않는 경우</p> <p>②제1 조의 규정에 의하여 일정이 일시정지된 바닥충격음 차단구조는 일시정지된 날로부터 바닥충격음 차단구조로의 판매 및 시공을 할 수 없다.</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>&lt; &gt;</p>	<p>일시정지) ① ----- ----- ----- ----- &lt; &gt;</p> <p>1. 16 조 2에 따른 유효기간의 연장 신청을 하지 않은 경우</p> <p>2. 제19 조----- -----</p> <p>3. 제22 조----- ----- 않은 -----</p> <p>② 제1 조에 따라 ----- ----- 날부터 바닥충격음 차단구조로 판매하거나 시공할 -----</p> <p>③ 11 조에 따라 일시정지를 받은 자는 일시정지일부터 90 일 이내에 일시정지 사유를 해소하고, 1 결과를 인정기관의 장에게 보고하여야 한다.</p> <p>④ 일정기관의 장은 서면, 현장 또는 현장점검 등을 통하여 제3 조의 일시정지 사유 해소 여부를 확인하여야 하며, 일정의 일시정지 사유가 해소된 경우에는 즉시 일시정지를 철회하여야 한다.</p>

현 행	개 정( )
<p>제18 조( ) 일정기관의 장은 법 제21 제4 2항에 따라 인정을 취소한 경우에는 제13 제1항의 규정에 의한 보고 및 통보를 하여야 하며, 인정이 취소된 바닥충격음 차단구조는 취소된 날로부터 바닥충격음 차단구조로의 판매 및 시공을 할 수 없다.</p> <p>&lt; &gt;</p>	<p>제24 조( ) ① -----</p> <p>----- 제14 제2항에 따른 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>② 제23 제3항에 따라 신청자가 일시정지의 사유를 90 일 이내에 해소하고 그 보고를 하지 않은 경우에는 법 제21 제4 2항의 품질관리기준을 준수하지 아니한 경우로 보고 인정을 취소한다.</p>
<p>제19 조( ) ① )</p> <p>② 제1항의 규정에 의한 내부운영지침을 작성하거나 변경하는 경우에는 국토교통부장관의 승인을 얻어야 한다.</p>	<p>제25 조( ) ① 이행과 같음)</p> <p>② 제1항에 따른 -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
제3항 바닥충격음 차단성능 측정 및 평가방법	제3항 바닥충격음 차단성능 측정 및 평가방법
<p>제20 조( ) ① 바닥충격음 차단성능의 측정은 KS F 2810-1 KS F 2810-2에서 규정하고 있는 방법에 의하여 , 량충격음레벨 및 중량충격음레벨을 측정한다. &lt;에서 신설&gt;</p>	<p>제26 조( ) ① -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>따라 ----- 다만, 중량충격원은 표준중량충격력 특성 1 ----- 2항 사용하며, 일정신청 시 신청자가 선택한다.</p>

현 행	개 정( )
② )	② )
제21 조( ) 바닥충격음 측정결과는 KS F 2863-1 KS F 2863-2 에서 규정하고 있는 평가방법 중 역A 특성곡선에 의한 평가방법을 이용하여 평가한다.  < >    < >    < >	제27 조( ) ① ----- ----- ----- 따른 ----- -----  ② 인정기관의 장은 제12 조 3 에 따라 바닥면적이나 평면형태가 다른 2 세대를 대상으로 한 성능시험 결과 각각 성능이 다르게 평가된 경우에는 충격음레벨이 높게 평가된 측정결과로 평가하여야 한다.  ③ 인정기관의 장은 바닥충격음 차단구조의 성능인정을 시험실에서 실시한 경우에는 현장에서 측정한 결과와 차이를 두어서 성능등급을 확인할 수 있다. 이 경우 인정기관의 장은 시험실에서 실시한 결과에 차이를 두어 성능등급을 확인하고자 할 경우에는 제25 조의 세부운영지침에 포함하여야 한다.  ④ 인정기관의 장은 표준중량충격력 특성 2 에 바닥충격음 차단구조의 중량충격원 성능인정 시험을 실시한 경우에는 평가한 결과에 3 dB를 더한 수치로 성능등급을 확인한다.
제4 조 바닥충격음 차단성능의 확인방법	제4 조 바닥충격음 차단성능의 확인방법
제22 조( )	제28 조( )
( )	( )



현 행	개 정( )
제23 조( ) ( ) 략)	제29 조( ) ( ) 과 같음)
제24 조( ) ( )	제30 조( ) ( )
제25 조( ) ( )	제31 조( ) ( )행과 같 음)
제5 절 표준바닥구조 및 완충재의 성능기준	제5 절 완충재-----
제26 조( ) 식 및 혼합구 조, , 맨구조의 습식온 돌구조에 대한 표준바닥구조는 별표 5 .	< >
제27 조(표준바닥구조의 품질 및 시공 방법) ① 크리트 바닥판의 품질 및 시공방법은 건축공사표준시방서의 보통콘크리트공사 시방에 의한다. 다만, 크리트 상부면에 직접 단열 재 또는 완충재가 설치되는 경우에는 보통콘크리트공사 시방 표05010. 14   규정된 양호한 표면상태조건으 로 하여야 한다.	제32 조( ) ① ----- ----- 콘크리트공사 시방 에 따른다. ----- ----- 콘크리트공사 시방 표 05010. 13 3 7 리 미터 이하의 평탄을 유지할 수 있도 록 마무리하여야 한다.
②단열재 또는 완충재는 「건축물의 설비기준 등에 관한 규칙」 제21 조의 규정에 의한 열기준에 적합하여야 한다.	② 완충재는 건축물의 에너지절약 설계기준 제2 조에 따른 ----- -----
③~④ )	③~④ )
⑤ 충재를 적용하는 표준바닥구조 의 경우 완충재의 품질이 제28 조의 성능기준에 적합함을 확인한 후 시 공하여야 한다.	⑤ 정을 받은 자는 현장에 반입되 는 완충재 등 바닥충격음을 줄이기 위해 사용한 주요 구성품에 대해서 는 감리자 입회하에 샘플을 채취한

현행	개정( )
	<p>후 인정기관이나 「시설기술관리법」 제25조에 따른 품질검사전문기관 또는 「 」 제23조에 따라 기술표준원으로부터 해당 시험항목에 대하여 공인시험기관으로 인정받은 기관에서 시험을 실시하고 그 결과를 시공전까지 감리자에게 제출하여야 하며, 감리자는 성능기준과 인정서에서 인정범위로 정한 기본 물성의 적합함을 확인한 후 시공하여야 한다.</p>
<p>제28 (기준바닥구조용 완충재의 성능 평가항목 및 기준) ① 5 표준 바닥구조에 사용하는 닥설치용 완충재의 경우 다음 각호에서 정하는 기준에 적합한 재료를 사용하여야 하며, 3에 설치하는 측면 완충재는 동탄성계수 <math>150\text{MN}/\text{m}^3</math> , 5 밀리미터 이상의 재료를 사용하여야 한다.</p> <p>1. KS M ISO 845 1서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정하여야 하며, 시험결과에는 완충재의 구성상태나 형상에 대한 설명이 포함되어야 한다.</p> <p>2. KS F 2868 1서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정한 값이 동탄성계수는 <math>40\text{MN}/\text{m}^3</math> , 3설계수는 0.1 1 지0.3 1 범위내이어야 .</p>	<p>제33 (1층재 등의 성능평가기준 및 시험방법) ① 1닥충격음 차단구조에 사용하는 완충재는 다음 각 호에서 정하는 기준에 적합하여야 한다.</p> <p>1. ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>2. ----- ----- ---- 측정하며, 1중판을 거치한 상태에서 48 1간 이후에 측정한 값이 ----- ----- 0.1 0.3 1지의 범위</p>

현 행	개 정( )
<p>3. KS M ISO 4898  서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정한 값이 4%v/v  하이거나 현장 적용시 물이 침투되지 않는다는 것이 보장( ) 되어야 한다.</p> <p>4. KS M ISO 4898  서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정한 값이 5  센트 이하이어야 한다. 다만,  료의 높이방향의 치수안정성은 평가에서 제외한다.</p> <p>5. KS M ISO 4898  서 정하고 있는 치수안정성 시험방법(70℃ 48  간 가열)   따라 가열하고 난 후 완충재의 동탄성계수는 가열하기 전 완충재의 동탄성계수보다 20  센트를 초과하여서는 아니되며,  실계수는 0.1 0.3   범위내이어야  다.</p> <p>&lt; &gt;</p> <p>②  충재의 성능시험은 인정기관이</p>	<p><u>이어야</u> -----</p> <p>3. ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>4. ----- ----- <u>시험방법</u> (70℃ 48 KS F 2868  서 사용하는 하중판을 완충재 상부에 거치한 상태에서 가열)----- ----- ----- &lt; ----- &gt; -----</p> <p>5. ----- ----- 48  간 동안 KS F 2868  서 사용하는 하중판을 완충재 상부에 거치한 상태에서 가열----- ----- ----- ----- ----- 0.1 0.3  지의 범위이어야 -----</p> <p>6. KS F 2873  서 정하고 있는 시험방법에 따라 측정한 값이 시료초기 두께(d<sub>L</sub>) 30  리미터 미만은 2 , 30  리미터 이상은 3  리미터 이하가 되어야 한다.</p> <p>②  닥충격음 차단구조로 사용하는</p>

현 행	개 정( )
<p>나 기술표준원으로부터 상기 시험항목 중 동탄성계수 시험방법에 대하여 공인시험기관으로 인정을 받은 시험기관에서 실시하여야 한다.</p>	<p>제13의 완충재나 완충재 이외의 구성제품의 품질관리를 위해 필요한 성능에 대해서는 제25조의 세부운영지침에서 따로 정한다. , !정기 관의 장이 이 기준에 적합하다고 인정 한 경우에는 시험을 생략할 수 있다.</p>
제63 행정사항	제63 행정사항
제29조( ) ( )	제34 ( ) ( )