

방수 및 흡음이 가능한 다기능 마루바닥재
특허 제 10-1722537호



- S** Sound Down
코르크 적용으로 층간소음을 감소시키는 마루
- O** Out of formaldehyde
임상실험으로 입증된 슈퍼E0++의 친환경 마루
- U** Ultra waterproof
반려동물(Pet)과 함께하는 생활방수가 가능한 마루
- L** Luxury texture
원목질감으로 영혼마저 힐링할 수 있는 신소재 마루

누리하임

소울마루는 층간소음과 생활방수에 강하며 KC마크를 획득한 친환경 마루로 일반가정 및 상업공간에 사용하기에 실용적인 마루이며, 반려동물(Pet)과 같이 생활하기에도 특화된 방수용 바닥재입니다.

헤링본시공가능

신소재 건축자재 전문기업

소울마루

WPC 코어 신소재 탑재로
물에 강한, 소울마루

친환경 콜크 부착으로
층간소음 안심, 소울마루

신소재 건축자재 전문기업
 누리하임
www.nuriheim.com

소울마루

신소재 건축자재 전문기업



해외에서 인정받은
WPC보드의 친환경성



S Sound Down 흡음기능

wpc보드, 코르크패드층의 흡음기능으로 층간소음 감소에 유리한 제품성질을 가지고 있습니다.



O Out of Formaldehyde 친환경기능

친환경 최우수 등급의 wpc신소재와 천연코르크 패드, 친환경 신소재 표면재를 사용하여 포름알데 히드, 톨루엔, 휘발성 유기화합물등 거의 가지고 있지 않아 새집증후군에 대해서 안전합니다.



U Ultra Waterproof 방수기능

친환경 신소재표면층, wpc보드, 코르크패드를 사용하여 생활습기 및 물에 강하여 쉽게 변형이 일어나지 않아 탈의실, 베란다, 주방 등에도 안정적으로 사용할 수 있으며 특히, 생활방수가 중요 한 반려동물(pet)을 키우는 가정에 아주 적합한 마루입니다.



L Luxury Texture 고급표면처리에 의한 사용편의성

국내 기술을 기반한 친환경 신소재 표면재를 사용하여 천연원목처럼 자연그대로의 질감과 색감을 표현 하였고, 최근 각광받고 있는 헤링본시공, 한식시공이 가능한 마루입니다.

소울마루는 층간소음과 생활방수에 강하여 KC 마크를 획득한 친환경마루로 일반가정 및 상업재로 사용하기에 가장 실용적인 마루이며, 반려동물(Pet)과 같이 생활하기에도 특화된 방수용 바닥재입니다.

국내 테스트 결과로
입증된 흡음성

■ Size : 7(T) x 103(W) x 600(L)

S501 [소울 화이트 워시] SOUL White Wash



S502 [소울 그레이 오크] SOUL Gray Oak



S503 [소울 라이트 오크] SOUL Light Oak



S504 [소울 내츄럴 오크] SOUL Natural Oak



S505 [소울 클라우드 워시] SOUL Cloud Wash



S506 [소울 하임 오크] SOUL Heim Oak



S507 [소울 라이트 티크] SOUL Light Teak



S508 [소울 다크 파인] SOUL Dark Pine





대한아토피협회추천서

방수 및 흡음이 가능한 다기능 마루 바닥재



소울마루는 층간소음과 생활방수에 강하며 KC인증 및 아토피 인증마크를 획득한 친환경마루로 일반가정 및 상업재의 사용에 실용적인 마루 반려동물(Pet)과 같이 생활하기에도 특화된 방수용 바닥재



신소재 건축자재 전문기업

소울마루

소울마루가 가지고 있는 특성 가운데 기존의 마루에서는 찾아볼 수 없는 기능중에 하나가 흡음기능입니다. 소울마루 하단부에는 코르크라는 천연방수재이자 흡음기능을 가진 특수가공한 패드가 붙어 있습니다. 따라서 친환경 전용보드면에서의 흡음기능과 함께 시공 되었을 때 층간 소음을 잡는데 효과를 발휘합니다. 기존의 마루바닥재와 비교 했을때 33% 이상 소음이 감소되는 테스트 결과가 있습니다. 따라서 요즘 사회문제로 대두되고 있는 아파트 층간 소음 문제의 보완 방법이 될 수 있습니다.

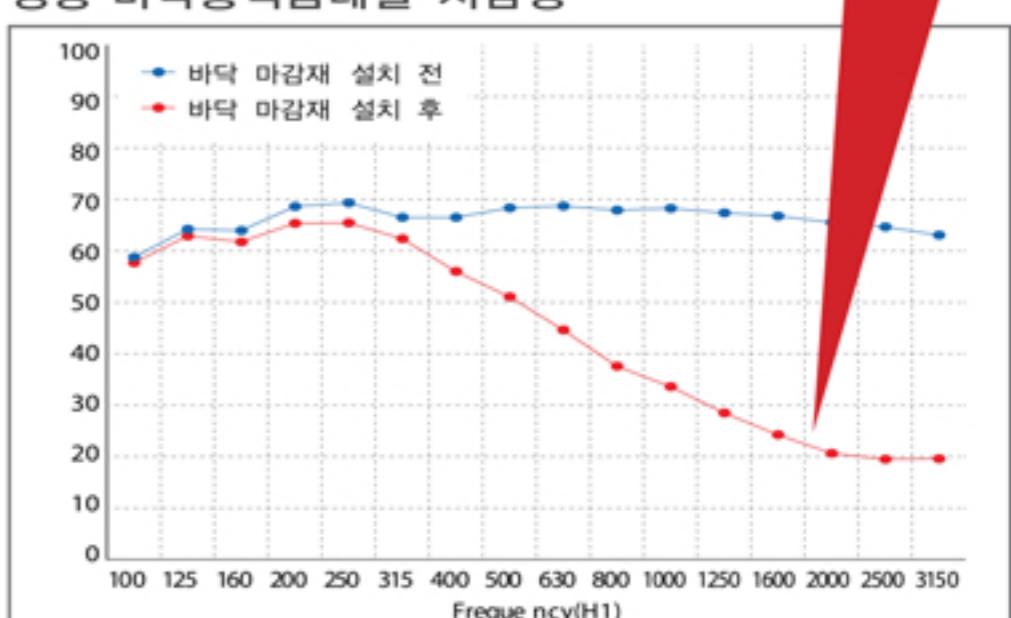
소울마루는 나무의 천연기능과 플라스틱의 편의기능을 동시에 가지고 있는 WPC(wood plastic composit)라는 친환경 신소재에서 시작됩니다. 독일에서 처음 개발되어 유럽 시장의 검증을 거쳐 값싼 노동력과 큰 잠재적 소비시장을 가진 중국에서 꽃을 피우기 시작했습니다. 환경유해물질인 포름알데히드, 톨루엔, 휘발성유기화합물등 나쁜 유해화학 물질들을 거의 가지고 있지 않고, 까다로운 독일 규격과 미국 규격을 모두 통과 하였으며, 국내에서도 KC마크를 2015년 8월에 획득하여 국내 기준도 당연히 통과 하였고, '아토피예방환경우수기업' 및 '아토피안심마크'를 획득 하였으며 대한아토피협회 추천제품으로 선정 되었을뿐만 아니라 북미시장에서 강화마루와 원목마루의 대체재로서 각광받고 있음과 동시에 친환경 바닥재로서 위상이 높아져가고 있습니다.

소울마루는 표면인 친환경신소재종, 중간층인 WPC, 하부인 코르크패드 세가지 모두 물에 강한 강력 방수기능을 보유하고 있습니다. 따라서 그동안 물에 취약한 강마루, 강화마루, 원목마루가 가진 단점을 단번에 해결할 수 있는 마루로서 주방 및 싱크대부근, 아파트 베란다, 아이방, 샤워실과 붙어있는 탈의실, 체육관및 관련시설, 아이들의 급식및 음료 취식으로 인해 물에 강해야하는 학교용마루, 요가, Fitness센터, 찜질방 등 변형및 습기나 물에 취약할 수 밖에 없는 곳에 광범위하게 쓰일 수 있고 반려동물과 같이 생활하기에도 특화된 방수용 바닥재입니다.

소울마루의 표면은 국내기술을 기반한 친환경 신소재를 이용하여 내오염성과 내열성, 내마모성이 뛰어나기를 바라는 국내 소비자들의 요구에 맞추었습니다. 기존의 WPC 바닥재를 사용하는 다른 나라에서는 표면처리를 PVC제품인 데코레이션타일 방식을 적용하여 판매가 이루어 지는 것이 일반적이었으나 한국의 좌식마루문화와 극힘과 찍힘에 강한 표면을 원하는 국내 소비자들의 필요성으로 친환경 표면재를 사용하게 되었고 나무 무늬결이 가장 선명하게 나타나고 색감이나 명도를 높여서 제작하여으며, 피부에 닿는 느낌은 고급 원목마루와 유사하도록 하였습니다. 또한 최근 인기를 끌고있는 헤링본시공, 한식시공이 다 가능합니다. 따라서 실제 이용하시는 분들이 사용편의성에 상당한 만족감을 나타내고 있습니다.

**소울마루 시공 후
층간소음 33% 감소**

경량 바닥충격음레벨 저감량



바닥재 장단점

소울마루

항 목	강화마루	강마루	합판마루	원목마루	소울마루
표면내구성(내마모성)	3000회	1000회	500회	500회	8000회
청소관리	어려움	비교적용이	어려움	어려움	용이
친환경성	보통	보통	좋음	좋음	아주좋음
열보존성	보통	좋음	좋음	보통	좋음
수분(물)영향성	매우약함	약함	약함	약함	매우강함(원천방수)
차음성(층간소음)	조금감소	없음	없음	없음	현저히 감소(코르크시트부착)
내구성	좋음	좋음	보통	보통	매우좋음(반영구적)
반려동물 생활방수성	아주낮음	낮음	아주낮음	낮음	아주높음