

MFMA 북미산 단풍나무 마루 시스템

MFAM

소개글

이 세상에서 가장 인간과 함께 존재하고 있는 자연이 있다면 그는 단연 나무라 할 것이다.
나무는 자라서 뿔감으로 사용 되기도 하고 성냥개비로 혹은 야구 방망이로 사용 되기도 하며
훈장의 회초리로 사용 되기도 한다 그리고 관으로 사용되어 인간이 죽으면 같이 태워지기도 한다.

미국의 북쪽지역 밀림지대에 단풍나무 숲이 우거진 자리에 세계 최고의 품질을 제재하는 제조회사가
있으니 코너 스포츠 코트 사다.

전 세계 60여개국 각종 대회를 위한 체육시설 바닥 닥시스템을 납품 설치 하였으며 세계 농구연맹, 세계 핸드볼 연맹 등 공인 기관에 최고의 품질을 납품 해왔다.

이제 마루바닥은 단순히 바닥을 덮는 마감재가 아닌 운동선수의 무릎과 허리를 보호하는
의학적 과학적 설계가 이루어낸 진정한 마루바닥 시스템을 선택 할때가 되었다

최고의 시스템을 소개 해 본다.

목차

1 MFMA 북미산 단풍나무



Connor Sport Court International

코너 스포츠 코트 인터내셔널

Product brochure

제품안내서

www.connorsportcourt.com

140여 년의 전통을 자랑하는 Connor® Sports Flooring(코너 스포츠 플로어링)사는 미국 북미 일리노이주에 자리하고 있으며 1872년부터 올림픽게임, 프로구단, 미국 남, 녀 대학농구 단 그 밖의 조직 및 세계 60여 개국이 넘는 곳에 MFMA(엠에프엠에이)단풍나무 마루바닥 시스템을 제공하였습니다. 1997년부터 BWA, FIBA, IHF와 협력자로서, 배드미턴, 농구장, 핸드볼 장 등 세계 최고수준의 경기력을 제공 할 수 있

음이 증명되었습니다. 뿐만 아니라 국제 핸드볼연맹, 세계 배드민턴 연맹, 아시아 축구연맹, 세계 스쿼시 연맹 및 이와 유사한 조직들을 통해서도 확인 할 수 있었습니다. 코너 사 MFMA 단풍나무 마루시스템은 믿기 어려운 정도의 품질과 기술혁신을 통해 전 세계에 알려지고 있습니다

“코너 스포츠 플로어링 사는 세계 최고의 전통과 최고의 품질로 세계 체육관 바닥시스템의 선두주자로서 자리 매김을 하고 있습니다.”

이제 체육관 바닥은 단순한 마루 바닥이 아니라 운동경기를 통한 건강과 행복을 선사하는 진정한 스포츠 과학입니다.

가장 과학적이고 친환경적이며 살아있는 원목의 색감과 질감을 느낄 수 있는 미국 코너 스포츠 코트!

MFMA 경질단풍나무 널

1. 제조사: Connor Sports Court International.
2. 품명: MFMA Hard Maple Strip □ K.D RL
(단풍나무협회 북미 산 단풍나무)

3. 제품 사양

-MFMA 제품은 수분함량을 평균 6% -9%를 유지함

-MAMF제품은 가마건조 처리.

- 제품 규격

길이/ 등급	42" (1,070mm)	30"(760 mm)	18"(470mm)
Second & Better 2등급 그 이상	Maximum (최대) 60% Allowed	Maximum(최대) 42% Allowed	Maximum(최대) 15% Allowed

-제품설명: 북미의 추운 지역에서 생산 되어 매우 강도가 높고 탄성이 좋아 체육관 바닥, 다목적 강당, 학교 교실 바닥용으로 사용 되고 있다.

-특징 패널의 4면에 제혀와 홈으로 제작되어 조립이 자유롭고 튼튼하게 연결 할 수 있으며 원목의 자연 색상을 느낄 수 있다.

바닥재 규격: 22mm(두께) x 57mm(넓이) R.L -1,2,3 등급 비 도장

20mm(두께) x 57mm(넓이) R.L-1,2,3, 등급 비 도장

26mm(두께) x 57mm(넓이)R.L-1,2,3 등급 비 도장



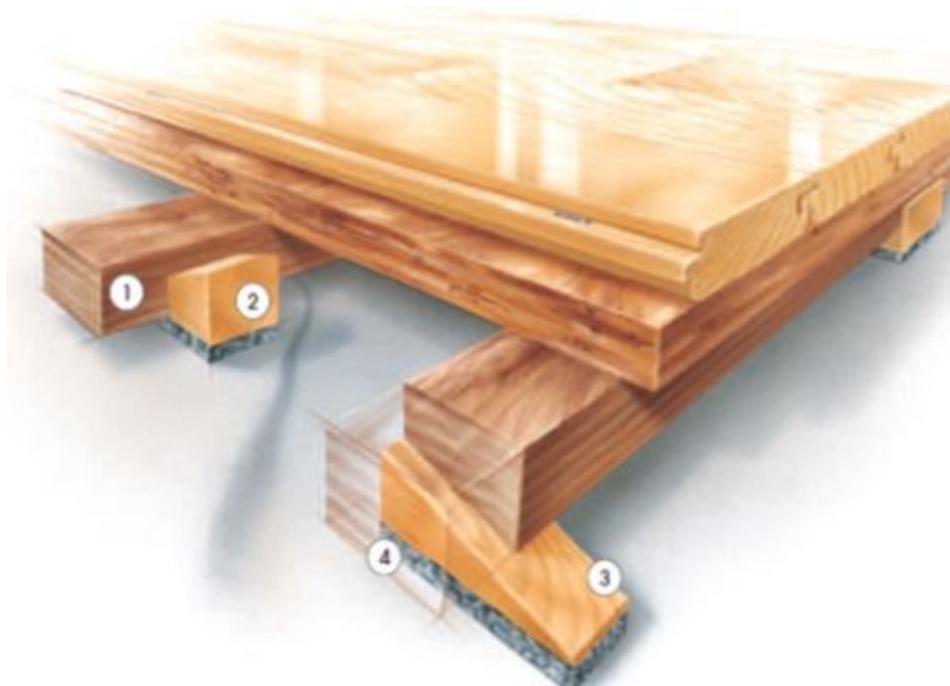
Tongued and Grooved Flooring all 4 side (패널의 4방에 제혀와 홈)



MFMA 란 ?

Maple Flooring Manufacturers Association, Inc.(미국 단풍나무 생산자협회)
 매우 엄격한 품질과 규격을 인정한 미국의 단풍나무 생산자 협회의 약칭이다.

Retroflex System(레트로플렉스 시스템)



구성

- 1) 플로어링 널: MFMA 북미산단풍나무 2등급 또는 그 이상- 비 도장
 22 mm x 57 mm x R/L(임의길이) / 20 mm x 57 mm x R/L
- 2) 하부패널: 합판 18mm APA 우드 합판

- 3) 하부장선: VPL 합판 34mm x 63mm x 2400mm
- 4) 레벨조절 블록: 38mm 코팅나무
- 5) 방진 패드: 12 mm x 25 mm x 32mm

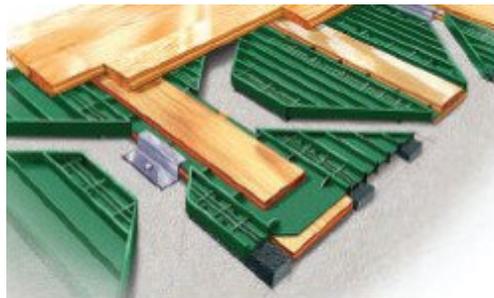
적용

MFMA 북 미산 단풍나무 플로어링 및 APA합판 장선 과 레벨조절 블록에 방진 패드를 부착한 시스템 공법으로서 바닥 면에 레벨편차가 있는 체육관, 강당, 다목적 홀 등의 바닥공사에 적용된다.

- 특징: 과학적이며 친환경자재인 목재로 이루어져 있으며 레벨 편차가 있는 바닥에 레벨을 조절 할 수 있고 방진 성능이 매우 뛰어나 격렬한 운동경기 선수들의 척추, 무릎을 보호 해 준다.

인증

FIBA □국제농구연맹 /IHF □국제핸드볼협회 /BWF- 국제배드민턴협회
 DIN- DIN 18032 (독일규격)- 성적서 /MFMA-단풍나무협회
 FSC - Forest Stewardship Council (국제산림관리협의회) □산림환경협회
 ISO -국제표준협회



구성

- 1 플로어링 MFMA 북미산단풍나무 2 등급 또는 그 이상 -20mm(22mm) x 57mm X R/L(비 도장)
- 2)장선 - APA합판 장선 9mm 2ply x 9mm 2ply.
- 3) 재생 플라스틱 하부패널
- 4)방진패드 □ 10mm 격렬한 운동과 가벼운 운동을 위한 2중 방진 시스템
- 5) 전용 네일 □ 플로어링 45mm 코팅 가시 클리트
 하부시스템 19mm 코팅 스테이플
- 6) 하부시스템 부착 채널 □ 16 gauge 스틸.

적용

MFMA 경질단풍나무 플로어링 및 “쓰레기 제로 “ “재생” 이 가능한 친환경 플라스틱 과 합판장선

이 결합된 하부시스템 공법으로서 체육관, 강당 및 다목적 홀 바닥공사에 적용한다.
현재 미국 및 유럽의 실내체육관 바닥코트로 많이 사용되고 있다.

- **특징: 재생이 가능하며 경제적임**

인증

FIBA □국제농구연맹 /IHF □국제핸드볼협회 /BWF- 국제배드민턴협회

DIN- DIN 18032 (독일규격)- 성적서 /MFMA-단풍나무협회

FSC - Forest Stewardship Council (국제산림관리협의회) □산림환경협회

ISO -국제표준협회

ACOUSTIC WOOD WOOL PANEL

흡음목모보드



네덜란드 트롤트테크트는 75년 이상 천연소재의 나무와 자연 시멘트로 최상의 흡음목모자재를 생산하고 있습니다.

천장과 벽 크래딩을 위한 Troldekt 음향패널은 소리를 흡수하고 잔향시간이 짧으며 매우 편안하고 좋은 소리 제공 함은 물론 열 전도율이 낮아 보온 단열성능이 뛰어납니다.



Natural wood, ultrafine structure (천연나무 초 미세구조) 나무 울 폭 1mm



Natural wood, fine structure (천연나무 미세구조) 나무 울 폭 1.5mm



Natural wood, coarse structure (천연나무 굵은 구조) 나무 울 폭 3mm

- 제품의 특징

올보르 포틀란트 자연시멘트와 덴마크의 천정지역 나무로 만들어진 트롤트테크 목모보드는 100% 천연자재로 되어 있습니다

뿐만 아니라, 원료 추출에서 폐기에 이르기 까지 재생이 가능한 친환경 제품입니다.

이는 C2C (Cradle to Cradle) □국제친환경 인증이 증명하고 있으며 유럽 알라지 협회로부터 알라지 예방 친화적인 제품으로 인증을 받아 체육관, 수영장, 공연장, 다목적 강당, 회의실, 종교시설, 학교 교실 및 유치원 등 다양한 분야의 건축 내장재로 사용 되고 있습니다.



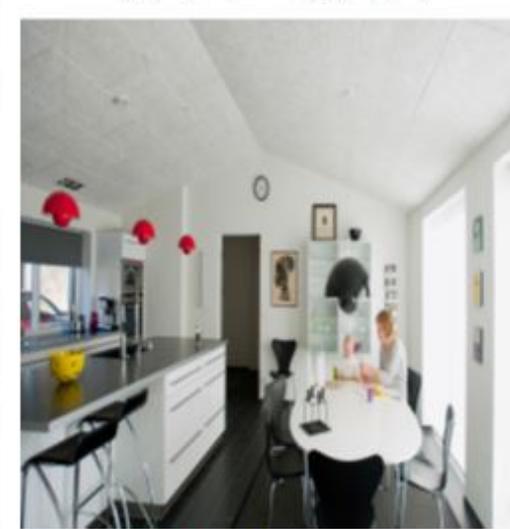
체육관 천정과 벽에 설치



영국의 학교교실에 설치



식당 천정에 설치



보육시설에 설치

SportGrain Plus 스포츠 그레인 플러스

구성

사이즈:((2mm, 5mm, 7mm, 9mm) X 1.8m x 20m

재질

폴리염화비닐, 고밀도 발포 방습 셀, 우레탄 피니쉬코팅으로 구성 되어 있고 반 영구적으로 사용 할 수 있다.

적용

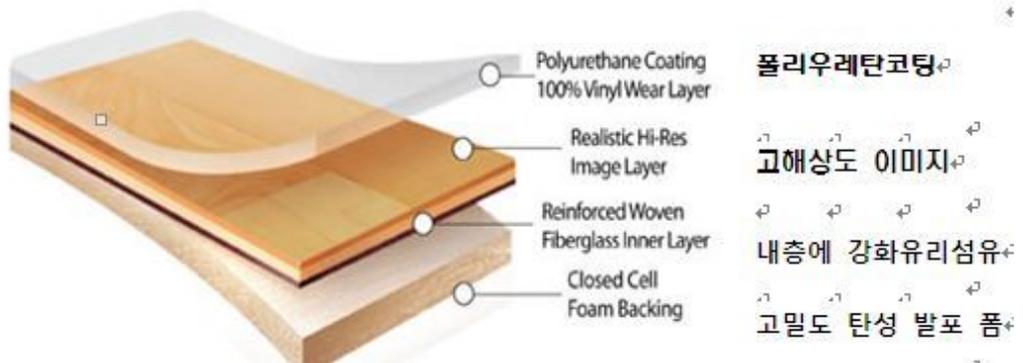
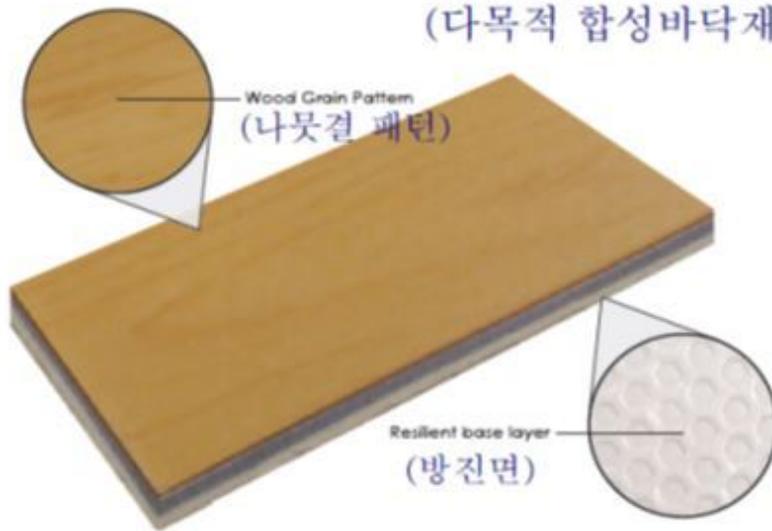
재질이 강질로 되어 있어서 격한 운동경기에도 표면 손상이 없고 탄성이 뛰어나며 설치가 용이하여 각종 체육관 및 다목적 강당에 적용된다.

기존의 나무 바닥 후로링 상부에 설치하여 핸드볼 경기장 등으로 사용한다.

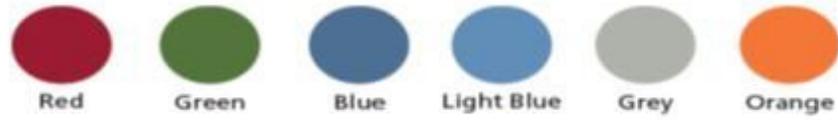
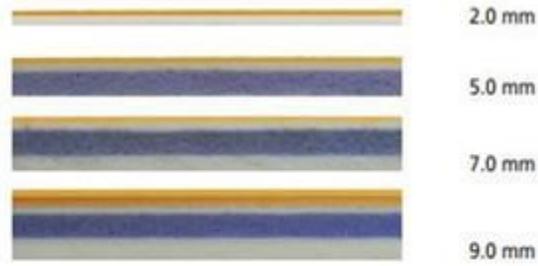
성적서: ASTM (American Society for Testing & Materials)

1. ASTM E 1745-97 (2004).
2. ASTM F-1869
3. ASTM F-1869-98
4. ASTM F 1869-04

스포츠그레인플러스 SportGrain Plus™
 Multipurpose Athletic Surface
 (다목적 합성바닥재)



THICKNESS OPTIONS



합성탄성고무 바닥재 시공 체육관

인증: IHF □국제핸드볼협회 / FIBA □국제농구연맹
EN- 유럽규격(테스트)

상세정보 : www.connorsportcourt.com

Connor Sports court International
Partner / djchon4883@daum.net /011-9732-4883

MFMA 북미산 단풍나무 마루 시스템

블로그 MFMA북미산 단풍나무 <http://blog.daum.net/djchon4883>

저자 MFAM

발행일 2014.03.18 21:37:02

 블로그