

# DEPORTES DE SALA

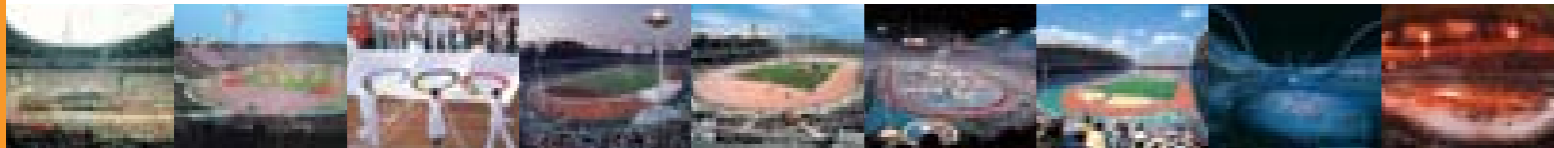
GUIA DE PAVIMENTOS Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR



WHERE  
THE GAMES  
COME TO PLAY

# MONDO IS OFFICIAL SUPPLIER OF LONDON OF SPORT FLOORING AND EQUIPMENT 2012 OLYMPIC AND PARALYMPIC GAMES

PROVEEDOR OFICIAL DE LAS ÚLTIMAS NUEVE EDICIONES DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS



MONTREAL 1976 MOSCÚ 1980 LOS ANGELES 1984 SEOUL 1988 BARCELONA 1992 ATLANTA 1996 SYDNEY 2000 ATHENS 2004 BEIJING 2008

La compañía Mondo ha sido propiedad de una familia desde sus comienzos en 1948. El éxito de Mondo se ha basado en nuestras inversiones en tecnología y en nuestro compromiso para ofrecer los niveles de calidad más altos del sector. Hoy, Mondo es una empresa global con más de 1500 trabajadores en 13 centros productivos y filiales de ventas, vende sus productos en 193 países. Mondo es el mayor productor por volumen de superficies deportivas.



# RESPECTUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE

## CREACIÓN DE ENTORNOS ACTIVOS CON LA NATURALEZA

El pavimento de caucho Mondo respeta el medioambiente en cada fase de su ciclo de vida, desde la producción hasta el almacenaje, desde la instalación inicial hasta su retirada.

### PRODUCCIÓN

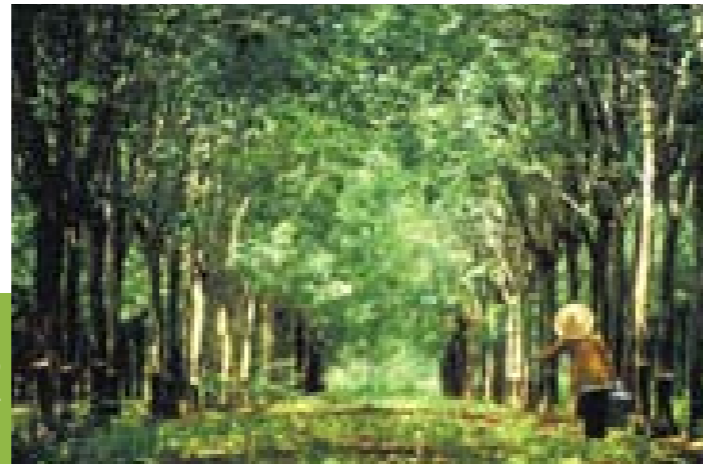
Mondo examina cada fase del ciclo productivo para reducir los residuos y eliminar los gases tóxicos. Los productos Mondo cumplen o superan los valores exigidos por las normativas de la CE y otras normativas internacionales para garantizar la integridad de la producción y los productos.

### MATERIAS PRIMAS

#### ECO-COMPATIBLES

Los productos Mondo están fabricados con materias primas naturales y sintéticas que no son consideradas perjudiciales por las normativas nacionales e internacionales más exigentes. Las materias primas empleadas se seleccionan y se controlan constantemente en el lugar de la producción y son verificadas por laboratorios independientes para cumplir o superar las normativas actuales de medioambiente.

CAUCHO  
NATURAL



# INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

## LA INVERSIÓN ANUAL DE NUESTROS BENEFICIOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ES DEL 6%

### INVESTIGACIÓN

Años de investigación con entrenadores, deportistas y expertos en biomecánica han dotado a Mondo de un amplio conocimiento del mundo deportivo que se ha aplicado en el desarrollo de todos sus productos.

Los centros de investigación de Mondo en Italia, Canadá y España trabajan en estrecha colaboración con laboratorios de prestigio mundial:

- Universidad de Zurich
- Universidad de Roma
- Universidad de Harvard
- Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)
- Laboratorio de Rendimiento Humano de Calgary (HPL)

### OBJETIVOS

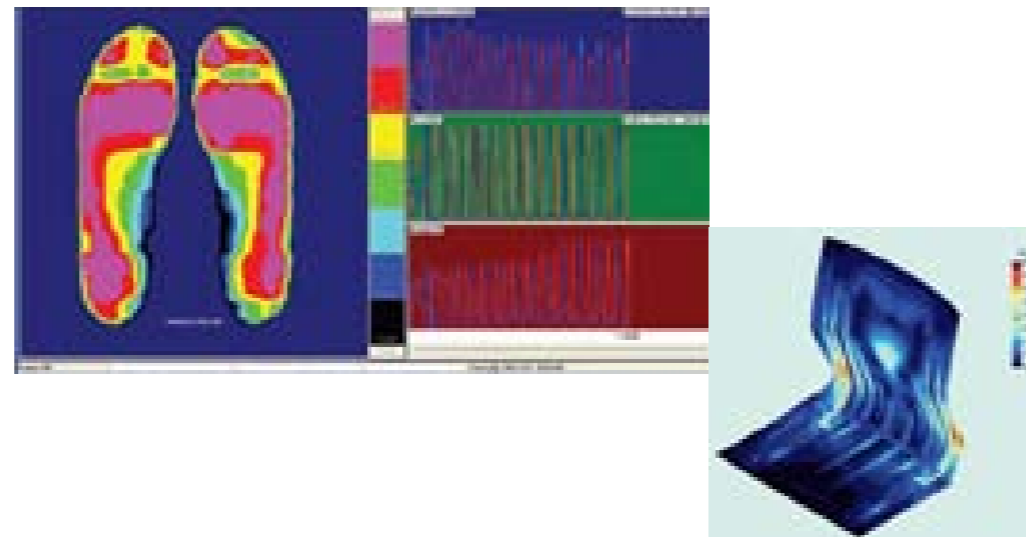
Desarrollar productos tecnológicamente avanzados que mejoren el rendimiento de los deportistas a la vez que protejan su desarrollo físico.

Desarrollar productos específicamente diseñados para cumplir los requisitos de cada modalidad deportiva.

Reducir el coste del ciclo de vida de los productos.

Fabricar productos que puedan reciclarse después de su vida útil.

Actualizar y mejorar los productos de acuerdo a las futuras normativas internacionales.



## UN EQUIPO MUNDIAL DE EXPERTOS

3 CENTROS DE INNOVACIÓN E I + D  
 40 ARQUITECTOS E INGENIEROS  
 200 TÉCNICOS  
 100 INSTALADORES ACREDITADOS  
 196 PAÍSES SERVIDOS POR  
 2.500 CONCESIONARIOS Y  
 DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

### CONCEPTO Y DISEÑO

Mundo cuenta con un equipo de técnicos conocedores de los reglamentos deportivos y normas vigentes de tal forma que pueden ayudar al cliente a evaluar las diferentes cuestiones de su proyecto y sugerir las soluciones más adecuadas en cada caso. Desde hace 60 años Mondo proyecta y realiza instalaciones deportivas: más de medio siglo de operatividad en el sector ha permitido a nuestros diseñadores comprender y desarrollar las cuestiones relativas a diferentes deportes. Mondo es capaz de satisfacer las necesidades específicas de sus clientes, desarrollando proyectos que tengan en cuenta la disponibilidad económica, dimensional y prestacional específica en cada caso.

### CONSTRUCCIÓN

Mundo dispone de un equipo técnico de gran experiencia especializado en todas las fases de construcción de la instalación deportiva.

Mundo no se limita a la fabricación e instalación de sus productos, si no que junto con otras empresas especializadas pueden acometer la construcción completa de un complejo deportivo.

### INSTALACIÓN

Mundo cuenta con equipos especializados diferenciados en función de los diferentes tipos de productos a instalar. De esta manera podemos garantizar la máxima especialización y competencia en nuestros trabajos.

Mundo colabora con los responsables y los gestores de las instalaciones deportivas para garantizar que la instalación tenga el mejor rendimiento deportivo y operativo, gestionando la calidad y el rendimiento del producto en todas las etapas.

### ASISTENCIA

El servicio de asistencia mundo no se limita a las intervenciones de post-venta de nuestros productos. Ante posibles problemas producidos por la utilización de equipamientos inadecuados, Mondo puede sugerir diferentes soluciones que los resuelvan en función de un exhaustivo análisis de la situación.

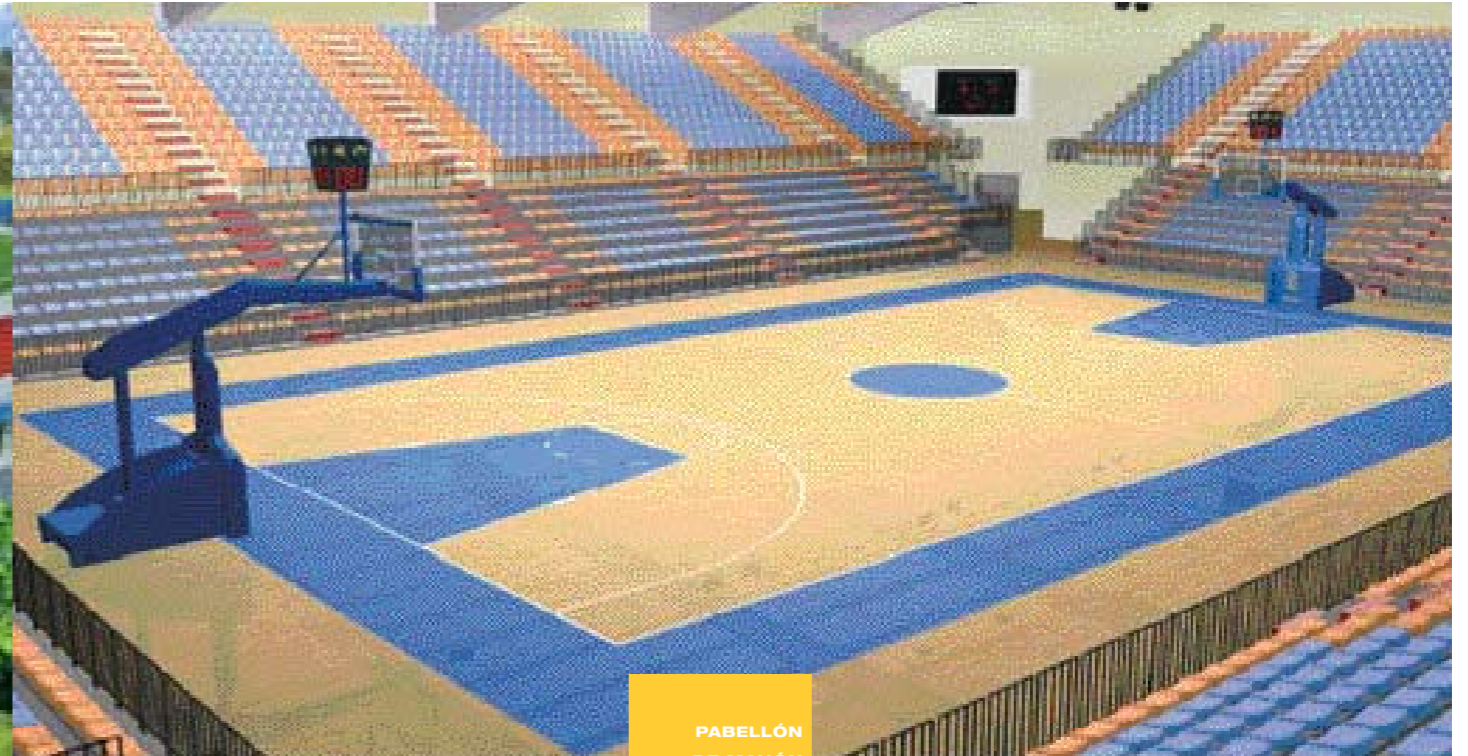
# DESIGN BUILD



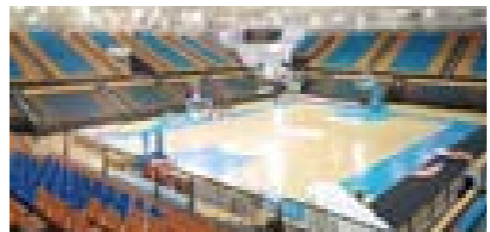
**STADIO  
 MBUCO MABELE  
 ANGOLA**



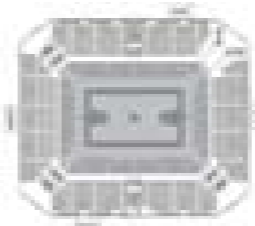
- 1 CAMPO DE FÚTBOL
- 1 RECTA DE 8 CALLES, 130 M
- 1 CAMPO POLIDEPORTIVO 44X22 M
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA:
  - ESTRUCTURAS MÉDICAS Y BAÑOS
  - ZONAS VIP Y DE PRENSA Y SALA DE RECEPCIÓN
  - CAFETERÍA BAR Y SALAS DE CONTROL TÉCNICO
  - GRADERIO TELESCÓPICOS Y ASIENTOS DE GRADA



**PABELLÓN  
 DE MAHÓN  
 ESPAÑA**



- 1 CANCHA MULTIDEPORTE CON EQUIPAMIENTO PARA BALONCESTO
- TRIBUNA TELESCÓPICA Y DESMONTABLE CON CAPACIDAD PARA 5.600 ESPECTADORES
- MARCADORES
- VESTUARIOS
- ZONA VIP, SALA DE PRENSA Y ENTRETENIMIENTO
- SERVICIOS MÉDICOS, SALA DE MASAJES Y ÁREAS DE CONTROL ANTIDOPING
- SALA TÉCNICA
- BAR
- ASEOS



# SEGURO DURADERO MULTIUSOS



## PABELLÓN POLIDEPORTIVO

### DURABILIDAD EXCEPCIONAL

El caucho natural vulcanizado hace que un material resistente sea aún más firme. El pavimento Mondoflex vulcanizado de Mondo tiene una elasticidad máxima y una durabilidad incomparable.

**El deterioro del pavimento es mínimo durante toda la vida del pabellón.**

### Fácil mantenimiento

Superficie no porosa. No necesita revestimientos.

### Aséptico

Un tratamiento fungicida y bacteriostático permanente evita el crecimiento de microorganismos en el pavimento.

### SATISFACCIÓN EN EL JUEGO

#### Absorción de impactos

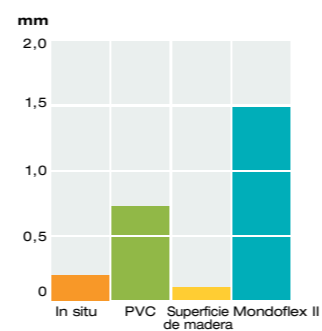
Reduce fuertemente las lesiones producidas por caídas en comparación con otros productos.

Óptimo retorno de la energía en comparación con las pistas de ejecución in situ en poliuretano o pavimento de PVC.

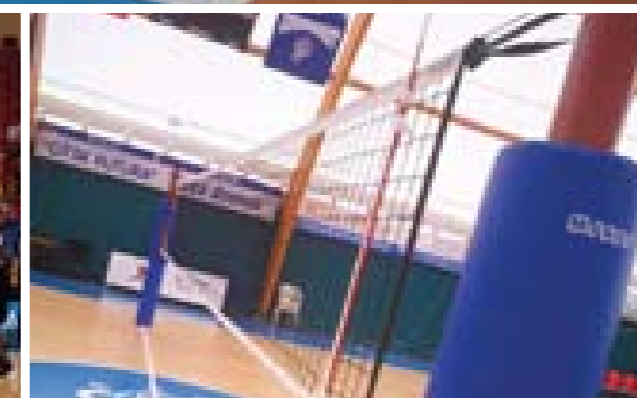
Coefficiente de fricción adecuado (deslizamiento y agarre) para baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano y bádminton.

Bote uniforme del balón.

### ESPESOR DE LA CAPA DE USO



*El pavimento Mondoflex se caracteriza por tener una capa de uso de 1,5 mm en comparación con el espesor de otros productos del mercado.*



Serie **MONDOFLEX** superficies de caucho páginas 24 - 27

Serie **MONDOSPORT** superficies de acabado páginas 28 - 29

**PAVIMENTOS DE MADERA** páginas 30 - 33

**LÁMINA EVERLAY** subbase páginas 36 - 37

**SPORT PROTECTION FLOOR** página 35

**EQUIPAMIENTO** páginas 48 - 49

**MARCADORES** páginas 50 - 51

**MONDOSEAT** páginas 52 - 53



# MULTIUSOS

# DURADERAS



# MANTENIMIENTO SENCILLO

Serie **MONDOFLEX**  
superficies de caucho  
páginas 24 - 27

Serie **MONDOSPORT**  
superficies de acabado  
páginas 28 - 29

**MONDOCOURT**  
pavimento desmontable  
página 35

**FAST BREAK  
SYSTEM 2  
MONDOFLEX /  
MONDOSPORT**  
sistemas  
desmontables en placas  
página 34

**EQUIPAMIENTO**  
páginas 48 - 49

**MONDOTRACK SX**  
pista de prestigio mundial  
páginas 38 - 39

**SPORTFLEX**  
económico y multiusos  
páginas 40 - 41



## PISTAS INTERIORES Y POLIDEPORTIVAS

### DURABILIDAD

El caucho natural vulcanizado hace que un material resistente sea aún más firme. El pavimento vulcanizado de Mondo tiene una elasticidad máxima y una durabilidad incomparable. **El deterioro del pavimento es mínimo durante toda la vida del gimnasio.**

### Absorción de impactos

Reduce fuertemente las lesiones producidas por caídas en comparación con otros productos.

### Fácil mantenimiento

Superficie no porosa.  
No necesita revestimientos.

### ZONAS MULTIUSOS

La elasticidad natural del caucho proporciona confort al caminar y no se ve afectado por cargas concentradas. **Apto para baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano y bádminton. Soporta mesas, sillas, tacones, etc. y permite que puedas practicar todo tipo de actividades.**

### PISTAS

**Recuperación incomparable de cargas concentradas**  
Gradas, bancos, furgones y zonas de equipamiento.

**Superficies de textura en relieve**  
Sin gránulo suelto, no se agrieta ni se contrae.

### Bajo mantenimiento

No necesita revestimientos protectores ni acabados.

### Reparación sencilla

En comparación con otras superficies.

### Costes bajos del ciclo de vida

No es necesaria la renovación del pavimento.

### Resistente a las manchas

Fácil de limpiar.

**PROVEEDOR OFICIAL**

Campeonato de Fútbol Sala de la UEFA 2007  
Oporto/Gondomar, Portugal

Final de la Copa de Fútbol Sala de la UEFA 2008  
Moscú/Ekaterimburgo, Rusia

Campeonato de Fútbol Sala de la UEFA 2010  
Budapest, Hungría



# PISTAS DE FUTBOL SALA

# MONDOSEAT

**CAMPEONATO DE FÚTBOL  
SALA DE LA UEFA**

El Campeonato de Fútbol Sala de la UEFA es la principal competición nacional de fútbol sala de los países de la UEFA. Se celebró por primera vez en 1996 y desde 1999 se ha jugado cada dos años. Mondo fue el Proveedor Oficial del Campeonato de Fútbol Sala de la UEFA que se celebró en Hungría en 2010.

**FAST BREAK  
SYSTEM 2  
LAMINATED**  
sistemas desmontables  
en placas  
página 34

**EQUIPAMIENTO**  
páginas 48 - 49

**MARCADORES**  
páginas 50 - 51

**MONDOSEAT**  
páginas 52 - 53

PISTAS DE

# BALONCESTO

PROVEEDOR OFICIAL DE  
EQUIPAMIENTO DE LOS  
JUEGOS OLÍMPICOS DE ATENAS

PROVEEDOR OFICIAL DE  
PAVIMENTO Y EQUIPAMIENTO  
DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS  
DE PEKÍN

**FAST BREAK  
SYSTEM 2 WOOD**  
pavimento desmontable  
de madera  
página 34

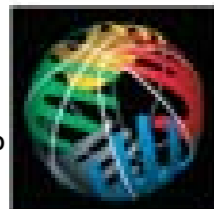
**EQUIPAMIENTO**  
páginas 48 - 49

**MARCADORES**  
páginas 50 - 51

**MONDOSEAT**  
páginas 52 - 53

**PROVEEDOR OFICIAL**

Colaborador oficial • Desde 1994  
Suelos de vinilo • Desde 1994  
Canastas • Desde 1997  
Pavimento de madera • Desde 2000  
Marcadores • Desde 2001  
Asientos • Desde 2003



**EUROLEAGUE BASKETBALL** PROVEEDOR OFICIAL  
TEMPORADA 2009-2010

Patrocinador y equipamiento • Praga 2006, Madrid 2008  
Equipamiento • Atenas 2007

PISTAS DE

# BALON MANO



**RENDIMIENTO**  
Óptimo retorno de la energía.  
Coeficiente de fricción adecuado  
(deslizamiento y agarre).  
Tracción excelente.



**PAVIMENTO  
AUTOPORTANTE**  
página 35  
**EQUIPAMIENTO**  
páginas 48 - 49  
**MARCADORES**  
páginas 50 - 51  
**MONDOSEAT**  
páginas 52 - 53



**RESISTENTE  
AL PESO**

**SPORT IMPACT**  
modelo de  
superficie moteada

**RAMFLEX**  
modelo de  
superficie marmorizada

**FORZA**  
elevado contenido de  
material reciclado  
*páginas 42 - 43*

**HIGHJOLT**  
Baldosas de  
caucho encajadas  
*páginas 44 - 45*



## ZONA FITNESS

### EXCEPCIONALMENTE DURADERO

Una capa extra gruesa soporta el uso continuado producido por las actividades de resistencia y entrenamiento.

Excelente resistencia a la tracción y resistencia a la abrasión.

### FÁCIL DE MANTENER

Superficie no porosa.  
No necesita revestimientos.

### SEGURIDAD

La capa de absorción de impactos garantiza una seguridad y confort incomparables, reduciendo el estrés y la fatiga muscular.

Evita el crecimiento de bacterias y la emisión de olores.

**CONFORTABLE**





## PATINAJE SOBRE HIELO

### DURABILIDAD EXCEPCIONAL

Capa extra gruesa que soporta el uso continuado de los patines de hielo.

Excelente fuerza extensible y resistencia a la abrasión.

### FÁCIL MANTENIMIENTO

Superficie no porosa.

No necesita revestimientos.

**SPORT IMPACT**  
modelo de superficie moteada  
**RAMFLEX**  
modelo de superficie marmorizada  
páginas 42 - 43



# DURADERA

## RESISTENTE A LAS CUCHILLAS DE LOS PATINES



**PISTAS  
CUBIERTAS**

Saltar, esquivar obstáculos y correr pueden causar lesiones traumáticas en los deportistas

## **SEGURIDAD EN EL JUEGO**

Durante el juego, se ejerce una gran presión en los pies, en los tobillos y en toda la cadena músculoesquelética. Durante una sesión de entrenamiento o un partido, el jugador puede llegar a correr varios kilómetros de un lado a otro de la pista. Saltar, esquivar obstáculos y correr pueden causar lesiones traumáticas en los deportistas.

Para ayudar a evitar estas lesiones, la superficie la pista polideportiva debe ofrecer una correcta absorción de impactos y un coeficiente adecuado de fricción.

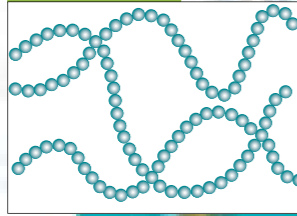
*El color de los productos es aproximado.*

*El fabricante se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.*

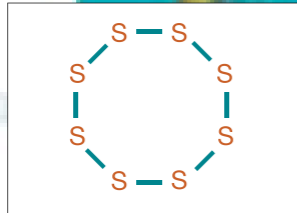
# MONDOFLEX II: CREACIÓN DE UN NUEVO PRODUCTO

## EL PROCEDIMIENTO DE VULCANIZACIÓN

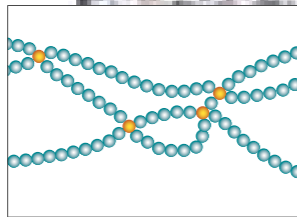
Las moléculas de caucho están constituidas por cadenas de polímeros muy largas. Las cadenas se entrelazan, pero no están fijadas una con otra. Esta característica, permite su deformación, pero manteniendo su unión. El caucho, en su composición inicial es demasiado elástica y blanda para ser utilizada.



Se añaden moléculas de azufre o de peróxido orgánico, junto a agentes aceleradores y retardadores. Todos estos se calientan juntos a presión (reticulación).



Los átomos de azufre a lo largo de la cadena polimérica se enlazan en las extremidades. Esto aumenta la resistencia del caucho, pero permite todavía una cierta elasticidad. Las cadenas moleculares forman una estructura tridimensional rígida; los enlaces cruzados originan una única molécula bastante grande como para darle forma

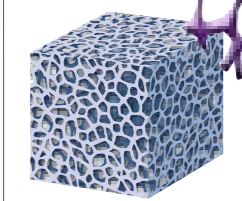


### RESULTADOS DEL PROCESO:

Una vez vulcanizado, el caucho no se funde a temperaturas elevadas y tampoco se debilita al ser enfriado porque todas las moléculas poliméricas están enlazadas entre sí.

**Se obtiene un aumento de la resistencia a la tracción, al desgarre o a la fatiga y un aumento de la tenacidad.**

## LA ESPUMA DE POLIURETANO



Espumado de celdas abiertas

Los poliuretanos constituyen la familia de polímeros más versátiles. Se pueden realizar materiales poliuretánicos caracterizados por diversos grados de densidad y de dureza variando los tipos de monómeros utilizados y añadiendo otras sustancias para modificar sus características, principalmente de densidad, o con el fin de mejorar sus prestaciones.

Para realizar la espuma de poliuretano se añaden pequeñas cantidades de agua a uno de los precursores líquidos del poliuretano antes de mezclar entre sí los elementos. El compuesto reacciona con parte del isocianato produciendo anhídrido carbónico que se expande por todo el líquido, creando burbujas relativamente uniformes que luego, con el desarrollo del proceso de polimerización, se solidifican y forman una espuma sólida.

Construcción de celdas abiertas significa que las burbujas de espuma (celdas) quedan más bien abiertas, produciendo, después de una fase crítica, el proceso de producción del espumado. Se trata de un proceso de gran importancia para el control de las propiedades viscoelásticas, que se obtiene modificando los catalizadores y los polioles utilizados en el procedimiento productivo a fin de obtener una espuma de poliuretano densa y a la vez elástica y crear una estructura reticulada tridimensional.

### RESULTADOS DEL PROCESO:

**Absorción de impactos, restitución de la energía, aislamiento, absorción del ruido, capacidad portante y elasticidad.**

## NUESTRO NUEVO PRODUCTO

Un producto nuevo de tres capas, de las cuales la primera y la segunda están constituidas por caucho vulcanizado, un material termoestable, y la tercera constituida por elastómeros poliuretánicos tridimensionales reticulados. Las capas se unen durante la fase de producción para formar un pavimento Mondoflex para gimnasios de nueva generación.

### PRODUCCIÓN

**Producción a medida de acuerdo a las condiciones de uso**

Condiciones de uso: las prestaciones de la capa de espuma se pueden modular en previsión de su uso.

### Prefabricado

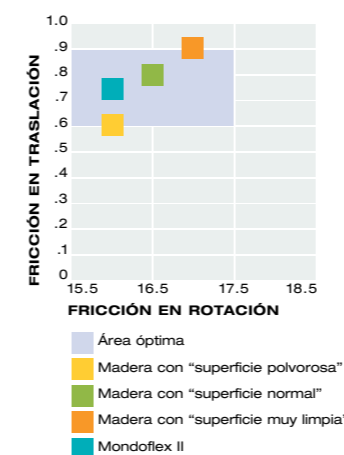
Eficiencia productiva, garantía de uniformidad del producto, reducción y reciclaje de los desechos.

### Prestaciones ensayadas en condiciones controladas

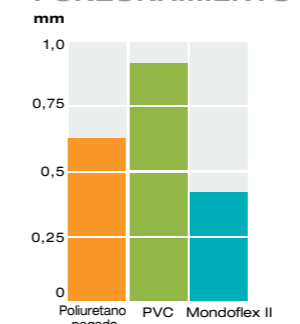
En el laboratorio de ensayo, en condiciones atmosféricas rigidamente controladas, se pueden evaluar las prestaciones mediante procedimientos de prueba estandarizados.

## PRESTACIONES

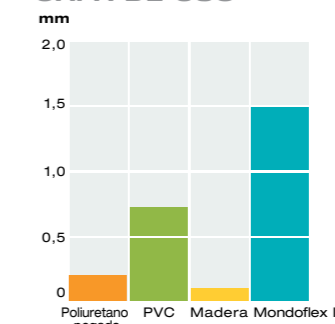
### CARACTERÍSTICAS DE FRICCIÓN COMPARACIÓN ENTRE MONDOFLEX II Y LA MADERA



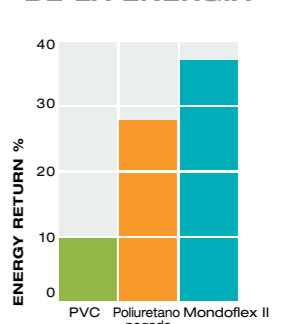
### RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO



### ESPESOR DE LA CAPA DE USO



### RETORNO DE LA ENERGÍA



# MONDOFLEX | MONDOFLEX II

## MONDOFLEX II

### ZONAS DE COMPETICIÓN

Un producto nuevo de tres capas, de las cuales la primera y la segunda están constituidas por caucho vulcanizado, un material termoestable, y la tercera constituida por elastómeros poliuretánicos tridimensionales reticulados. Las capas se unen durante la fase de producción para formar un pavimento Mondoflex para pabellones polideportivos de nueva generación.



### PRESTACIONES

Este nuevo pavimento cumple con los requisitos de la norma EN 14904 para las superficies de instalaciones deportivas de interior y ofrece muchas ventajas con respecto a otros pavimentos deportivos en sus valores de elasticidad.

- Multiusos
- Mejor construcción
- Mejores prestaciones
- No es un sistema poroso
- Máxima duración
- Permite aceleraciones y cambios de dirección
- Diseñado para reducir lesiones por fricción
- Máxima seguridad cuando el pavimento está mojado o con polvo
- Uniformidad de juego
- Óptimo aislamiento térmico
- Exclusiva Garantía Antidesgaste

## MONDOFLEX II MAPLE



### GRAN DURABILIDAD

Durabilidad y tracción incomparables.

### NUEVA SUBBASE ELÁSTICA

Absorción de impactos incomparable.

## MONDOFLEX

SISTEMA ECONÓMICO, APTO PARA PABELLONES MULTIUSOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O PARA RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS ANTIGUOS, PARA BALONCESTO, VOLEIBOL, FÚTBOL SALA Y BÁDMINTON



### GRAN DURABILIDAD

Excelente coeficiente de fricción.

## DATOS TÉCNICOS

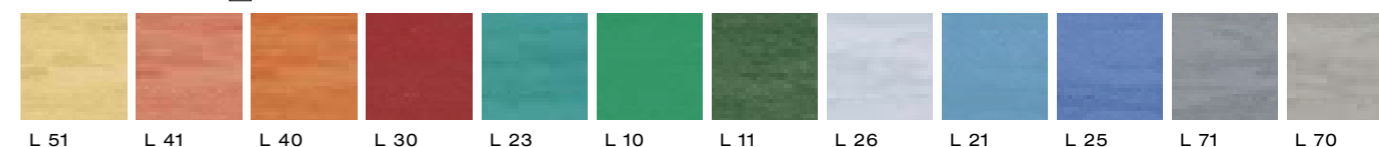
Realizado según la normativa EN 14904

PROPIEDADES	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción				
				Mondoflex		Mondoflex II		
Propiedades generales				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Resistencia al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	85	90	90	90
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	25 ÷ 34 (tipo 1)	-	-	25,5	28	33
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 2 (tipo 1)	≤ 0,25	≤ 0,25	1	1,2	1,4
Propiedades técnicas				Mondoflex		Mondoflex II		
				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 95	≥ 95	≥ 98	≥ 98	≥ 98
<b>Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme				
<b>Resistencia a la abrasión</b> *(H18 muelas, 1 kg, 1000 ciclos)	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme				
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13501-1	CLASE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1
<b>Brillo especular</b>	EN ISO 2813	%	≤ 30	conforme				
<b>Resistencia frente a huellas remanentes</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05	≤ 0,65	≤ 0,1	≤ 0,12	≤ 0,15
<b>Resistencia a los impactos</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme				
Propiedades adicionales				Mondoflex		Mondoflex II		
				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> ** (método 3)	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable				
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,009	0,012	0,095	-	-
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,32	0,34	0,079	-	-
<b>Absorción acústica</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	11	13	-	-	-
<b>Dureza</b>	ISO 7619	Shore A	-	65	65	-	-	-
<b>Dureza de la capa de uso</b>	ISO 7619	Shore A	-	-	-	85	85	85

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

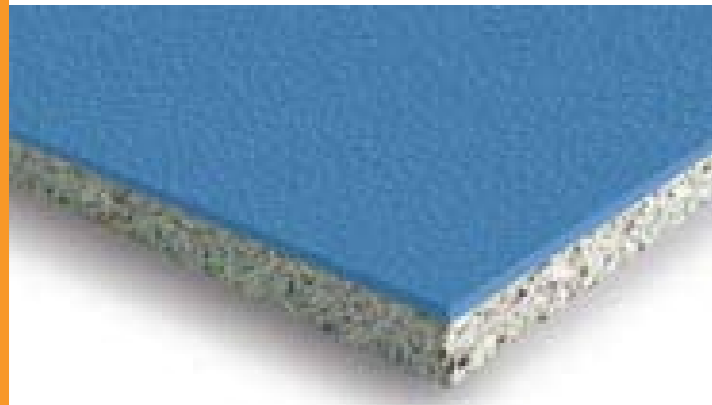
**MONDOFLEX** | I 3 mm | 4 mm | 152 cm | 190 cm | 14 mtl | 15,1 mtl  
 | 3 mm: 4,5 kg/m<sup>2</sup> | 4 mm: 6 kg/m<sup>2</sup>

**MONDOFLEX II** | I 7,5 mm | 9 mm | 11 mm | 183 cm | 190 cm | 14 mtl | 18,1 mtl  
 | 7,5 mm: 6,1 kg/m<sup>2</sup> | 9 mm: 7,5 kg/m<sup>2</sup> | 11 mm: 8,1 kg/m<sup>2</sup>



**MONDOSPORT II**

APTO PARA ZONAS CUBIERTAS MULTIUSO, BALONCESTO, VOLEIBOL, BALONMANO, BÁDMINTON Y FÚTBOL SALA



**CAPA SUPERIOR**

**ACABADO EN RELIEVE**

Proporciona una óptima tracción y el coeficiente de fricción apropiado para garantizar la comodidad en el juego.

**BOTE DEL BALÓN**

El bote del balón se ha medido conforme a la normativa EN 14904 y es de aproximadamente un 98%, con un comportamiento uniforme en toda la superficie.

Excelente resultado en el ensayo de absorción de impactos. El pavimento Mondosport II supera ampliamente el mínimo exigido por la norma EN 14808.

**ASÉPTICA**

Tratamiento fungicida y bacteriostático permanente que evita el crecimiento de microorganismos en el pavimento.

**NUEVO SOPORTE**

La capa inferior está fabricada en elastómero de poliuretano reticulado tridimensional. La capa de desgaste y la capa de absorción de impactos se combinan durante el proceso de fabricación para formar la superficie de nueva generación Mondosport.

**MONDOSPORT I**

SISTEMA ECONÓMICO, APTO PARA PISTAS MULTIUSOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O PARA RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS ANTIGUOS, PARA BALONCESTO, VOLEIBOL, FÚTBOL SALA Y BÁDMINTON



**MONDOSPORT W**

DISEÑO EN ARCE



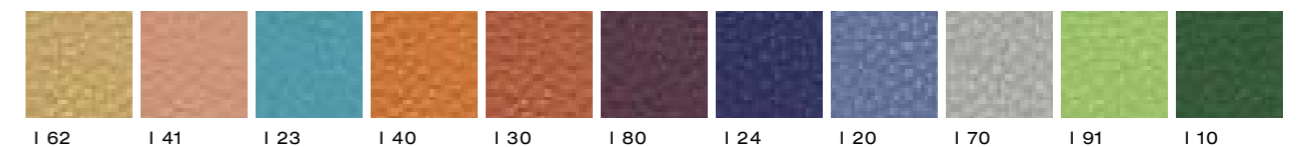
**DATOS TÉCNICOS**

Realizado según la normativa EN 14904

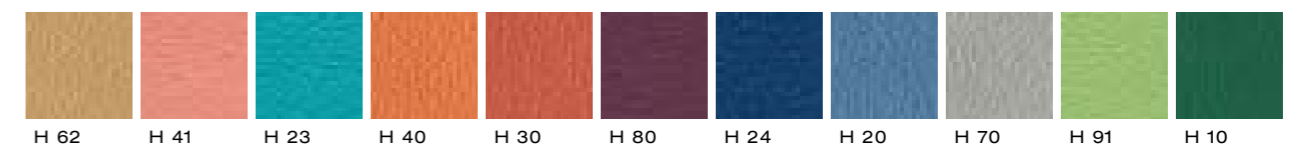
Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción					
				Mondosport I			Mondosport II		
<b>Propiedades de seguridad</b>				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Resistencia al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	100	100	100	100	100	100
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	25 ÷ 34 (tipo 1)	-	-	-	28	30	34
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 2 (tipo 1)	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 0,8	1,3	1,4	1,6
<b>Propiedades técnicas</b>				Mondosport I			Mondosport II		
				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Comportamiento vertical del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
<b>Comportamiento bajo carga rodante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme					
<b>Resistencia a la abrasión</b> <small>*(H18 muelas, 1 kg, 1000 ciclos)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme					
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13501-1	CLASE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1
<b>Brillo especular</b>	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme					
<b>Resistencia a la huella remanente</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	0,01	0,05	0,1	≤ 0,15	≤ 0,2	≤ 0,25
<b>Resistencia al impacto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme					
<b>Propiedades adicionales</b>				Mondosport I			Mondosport II		
				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> <small>** (método 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable					
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,0079	0,0123	0,0157	0,122	-	-
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,315	0,285	0,285	0,0655	-	-
<b>Absorción acústica</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6	15	17	-	-	-

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

**MONDOSPORT I** | I 2,5 mm | 3,5 mm | 4,5 mm | 200 cm | 25 mtl  
 | 2,5 mm: 2,9 kg/m<sup>2</sup> | 3,5 mm: 3,0 kg/m<sup>2</sup> | 4,5 mm: 3,45 kg/m<sup>2</sup>



**MONDOSPORT II** | I 8 mm | 9 mm | 11 mm | Wood: 8 mm | 195 cm | Wood: 180 cm | 21 mtl  
 | 8 mm: 4,8 kg/m<sup>2</sup> | 9 mm: 5,1 kg/m<sup>2</sup> | 11 mm: 5,7 kg/m<sup>2</sup>





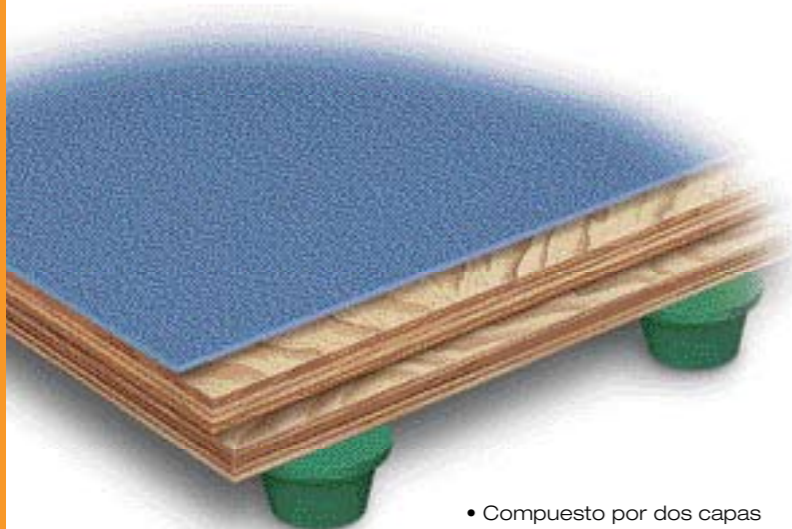
# MONDOELASTIC SYSTEMS I

## PAVIMENTO FIJO DE MADERA, OFICIAL FIBA

### ÁREA DE PABELLONES POLIDEPORTIVOS

#### ELASTISPORT

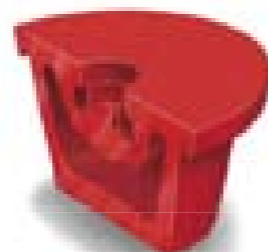
MONDOSPORT I



- Compuesto por dos capas de contrachapado



BALONCESTO



AERÓBIC

#### ALMOHADILLAS PATENTADAS

Proporcionan un sistema uniforme y consiguen un equilibrio perfecto entre el retorno de energía, la absorción de impactos, la deformación y el bote de balón.

Dos almohadillas patentadas diseñadas específicamente para cada deporte.

#### ELASTIFLEX

MONDOFLEX



- Compuesto por dos capas de contrachapado

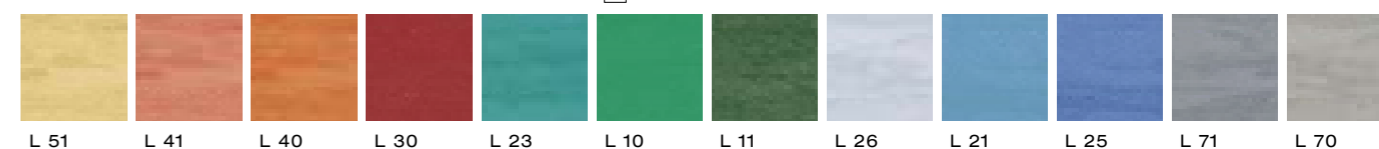
#### DATOS TÉCNICOS

Realizado según la normativa EN 14904

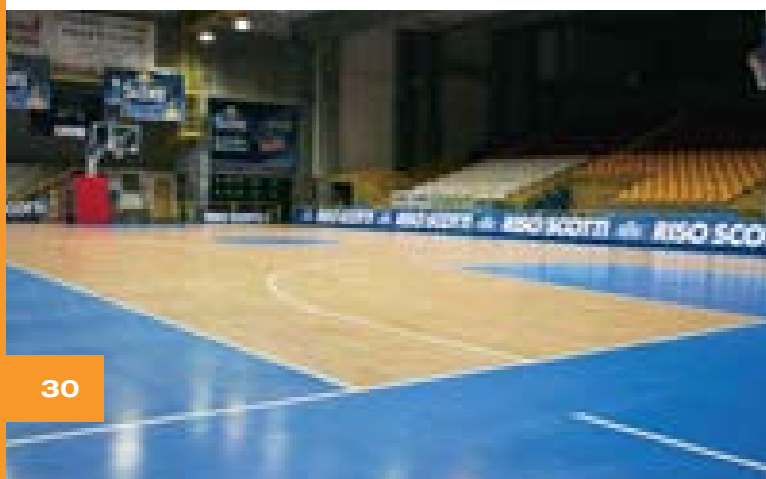
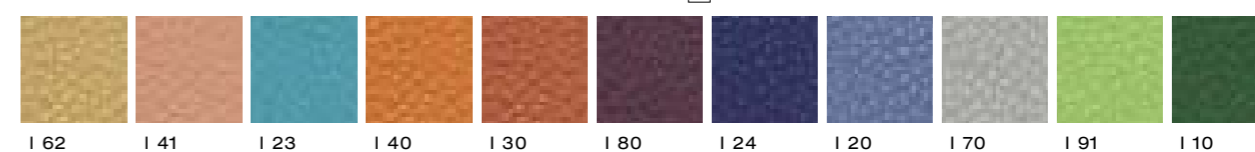
Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción	
<b>Propiedades de seguridad</b>				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
Resistencia al deslizamiento	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	90
Absorción de impactos	EN 14808	%	40 ÷ 54 (tipo 3)	51	50
Deformación vertical	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,7	2,9
<b>Propiedades técnicas</b>				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
Comportamiento de rebote del balón	EN 12235	%	≥ 90	95	95
Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme	
Resistencia a la abrasión	EN ISO 5470-1	mg	varios	conforme	
Reacción frente al fuego	EN 13501-1	CLASE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1
Emisión de formaldehído	EN 717	CLASE	-	E1	E1
Contenido de pentaclorofenol	EN 12673	%	-	ausente	
Brillo especular	EN ISO 2813	%	varios	conforme	
Resistencia frente a huellas remanentes	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1
Resistencia al impacto	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme	
<b>Propiedades adicionales</b>				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
Solidez de los colores a la luz artificial *(método 3)	ISO 105-B02*	grado	-	≥ 6	≥ 6
Estabilidad dimensional	EN 434	%	-	variación no apreciable	
Dureza de la capa de uso	ISO 7619	Shore A	-	-	85

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

MONDOFLEX || ELASTIFLEX | I 57 mm | 16,5 kg/m<sup>2</sup>



MONDOSPORT I | ELASTISPORT | I 56,5 mm | 14,7 kg/m<sup>2</sup>





# MONDOELASTIC SYSTEMS | PAVIMENTO FIJO DE MADERA, OFICIAL FIBA

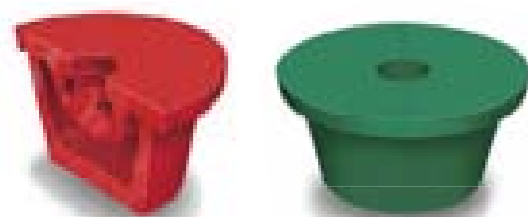
## MONDOWOOD HAYAELASTIC MONDOELASTIC



### TIPO DE ACABADO DE MADERA

ARCE | HAYA | ROBLE |

- Diseño machihembrado
- Compuesto por dos capas de contrachapado



AERÓBIC

BALONCESTO

### ALMOHADILLAS PATENTADAS

Proporcionan un sistema más uniforme y consiguen un equilibrio perfecto entre el retorno de energía, la absorción de impactos, la deformación y el bote del balón.

### Dos tipos de almohadillas patentadas

diseñadas específicamente para cada deporte.

## ZETA SYSTEM



### TIPO DE ACABADO DE MADERA

ARCE | HAYA | ROBLE |

- Diseño machihembrado
- Compuesto por un capa de contrachapado

### SUBBASE ELÁSTICA

Proporciona unos niveles de confort incomparables, una absorción de impactos uniforme y una desviación y bote del balón en toda la superficie.



## PREMIER PLUS



### CAPA SUPERIOR

ELECCIÓN DE MONDOFLEX O MONDOSPORT |

### SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE CONTRACHAPADO

CON UNA ELEVADA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS

### BASE INFERIOR ELÁSTICA

Aporta niveles incomparables de confort, una absorción de impactos uniforme, así como una desviación y un rebote óptimos en todo el pavimento.

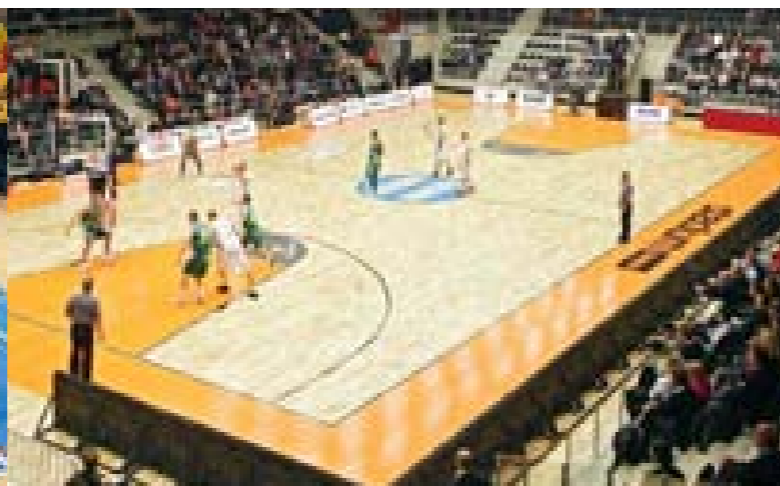
## DATOS TÉCNICOS

Realizado según la normativa EN 14904

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción			
<b>Propiedades de seguridad</b>				<b>Mondowood</b>			<b>Hayaelastic</b>
				Soft	Softer	Extrasoft	
<b>Comportamiento frente al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	80	80	80	80
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	55 ÷ 75 (tipo 4)	55,5	62	65	58
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,3	3,6	3,8	3,2
<b>Propiedades técnicas</b>				<b>Mondowood</b>			<b>Hayaelastic</b>
				Soft	Softer	Extrasoft	
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	96	91	92	97
<b>Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme			
<b>Resistencia a la abrasión</b> <small>*(ruedas CS10, 0,5 kg, 1000 ciclos)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 80	conforme			
<b>Brillo especular</b>	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme			
<b>Resistencia frente a huellas remanentes</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Resistencia al impacto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme			
<b>Propiedades adicionales</b>				<b>Mondowood</b>			<b>Hayaelastic</b>
				Soft	Softer	Extrasoft	
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> <small>** (método 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable			
<b>MONDOWOOD SOFT</b>    I 74 mm    25,7 kg/m <sup>2</sup>   <b>MONDOWOOD SOFTER</b>    I 68 mm    22,9 kg/m <sup>2</sup>							
<b>MONDOWOOD EXTRASOFT</b>    I 68 mm    22,7 kg/m <sup>2</sup>   <b>HAYAELASTIC</b>    I 68 mm    19,2 kg/m <sup>2</sup>							
Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción			
<b>Propiedades de seguridad</b>				<b>Mondoelastic</b>	<b>Zeta System</b>	<b>Premier Plus Mondoflex</b>	<b>Mondosport I</b>
<b>Comportamiento frente al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	80	80	85	80
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	55 ÷ 75 (tipo 4)	59	58	-	-
<b>Deformación vertical</b>	EN 14808	%	40 ÷ 54 (tipo 3)	-	-	50	51
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,8	2,6	-	-
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	1,8 ÷ 3,5 (tipo 3)	-	-	3,3	3,0
<b>Propiedades técnicas</b>				<b>Mondoelastic</b>	<b>Zeta System</b>	<b>Premier Plus Mondoflex</b>	<b>Mondosport I</b>
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	97	96	95	96
<b>Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme			
<b>Reacción al fuego</b> <small>*** (flotante)</small>	EN 13501-1***	CLASE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	-	-
<b>Emisión de formaldehído</b>	EN 717	CLASE	-	E1	E1	E1	E1
<b>Contenido de pentaclorofenol</b>	EN 12673	%	-	ausente			
<b>Resistencia a la abrasión</b>	EN ISO 5470-1	mg	varios	conforme			
<b>Brillo especular</b>	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme			
	EN ISO 2813	%	≤ 30	-	-	3	10
<b>Resistencia frente a huellas remanentes</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	0,16	0,15
<b>Resistencia a los impactos</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme			
<b>Propiedades adicionales</b>				<b>Mondoelastic</b>	<b>Zeta System</b>	<b>Premier Plus Mondoflex</b>	<b>Mondosport I</b>
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> <small>**** (método 3)</small>	ISO 105-B02****	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable			
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,67	0,45	0,479
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	-	-	0,061	0,082	0,076
<b>Reglamentación FIBA</b> <small>***** Pavimento de madera fijo nivel 1</small>	FIBA*****	-	varios	conforme			

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

**MONDOELASTIC** | I 62 mm | 16,7 kg/m<sup>2</sup> | **PREMIER PLUS MONDOFLEX** | I 37 mm | 16 kg/m<sup>2</sup>  
**ZETA SYSTEM** | I 41 mm | 14,2 kg/m<sup>2</sup> | **PREMIER PLUS MONDOSPORT I** | I 36,5 mm | 13,6 kg/m<sup>2</sup>



## FAST BREAK SYSTEM 2 | PAVIMENTO DE MADERA DESMONTABLE

Este pavimento cumple con todos los requerimientos necesarios para el deporte profesional, combinando una excelente respuesta deportiva del confort necesario y la máxima seguridad para la competición.

### FAST BREAK SYSTEM 2 WOOD DISPONIBLE PARA USO EN BALONCESTO Y BALONMANO



#### CAPA SUPERIOR

Madera maciza de haya de 4 mm de espesor.

#### CAPA INTERMEDIA

En la parte inferior se alojan las piezas de unión realizadas en poliamida, para la unión entre placas.

#### TACOS ELÁSTICOS DE CAUCHO

De forma cilíndrica roscados al plywood de 20 mm de altura.

#### GROSOR TOTAL

48 mm.

#### DIMENSIONES

Tamaños para baloncesto, balonmano y fútbol sala. Bajo pedido específico se pueden fabricar canchas de juego con otras dimensiones.

### FAST BREAK SYSTEM 2 LAMINATED

DISPONIBLE PARA FÚTBOL SALA



#### GROSOR TOTAL

45,8 mm

### FAST BREAK SYSTEM 2 MONDOFLEX / MONDOSPORT

DISPONIBLE PARA USO POLIDEPORTIVO



#### GROSOR TOTAL

Mondoflex: 47 mm Mondosport: 46.5 mm



En la parte inferior se alojan las piezas de unión realizadas en poliamida, para la unión entre placas.

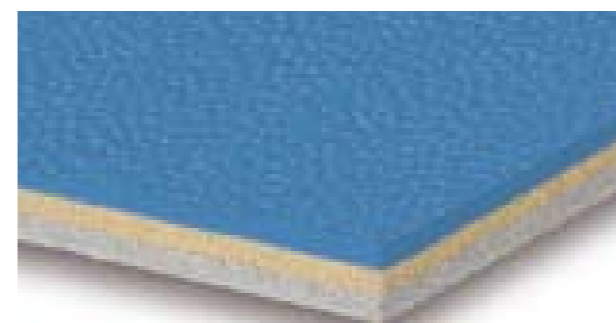
## PAVIMENTO DESMONTABLE

Mondo trabaja estrechamente con las Federaciones Internacionales y con algunos de los principales entrenadores de Europa para mejorar las superficies de competición, cumplir los requisitos y superar sus expectativas. El resultado: las mejores superficies deportivas del mundo.

### MONDOFLEX II PERFORMANCE



### MONDOSPORT II PERFORMANCE



#### CAPA SUPERIOR

Durabilidad y tracción excelentes.

#### CAPA INTERMEDIA

Reparte la fuerza o la carga aplicada por el pie del deportista en la superficie.

#### CAPA INFERIOR

Proporciona una buena absorción de impactos gracias a su capacidad de deformación.

#### COLORES

Mondoflex II: Todos los colores disponibles, página 26.

Mondosport II: Todos los colores disponibles, página 28.

#### GROSOR TOTAL

Mondoflex II: 7,5 mm.

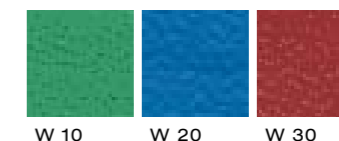
Mondosport II: 6,5 mm.

### MONDOCOURT



#### PARA TENIS Y PARA USO POLIDEPORTIVO EN INTERIOR

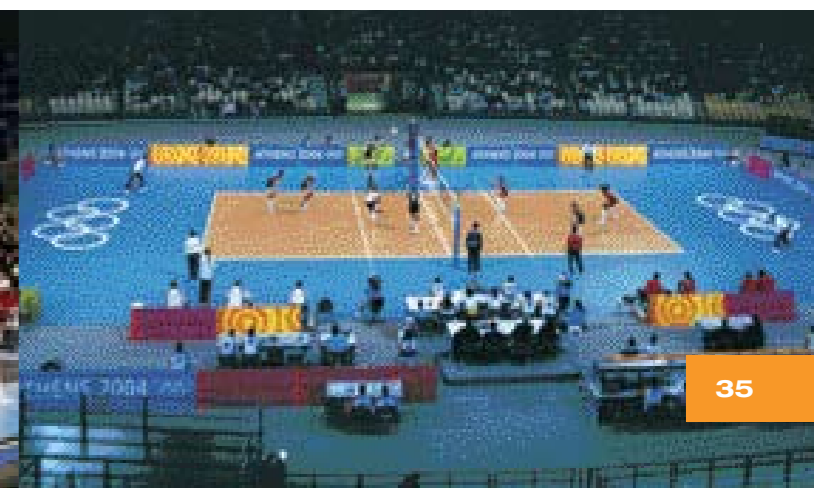
Suelo vinílico heterogéneo, autoposante, reforzado con fibra de vidrio resinada y dotada de pedúnculos en resina ampliada en la parte de abajo para evitar el deslizamiento y mejorar la elasticidad.



### SPORT PROTECTION FLOOR



Pavimento multicapa de vinilo fabricado con una parte superior de uso fabricada en PVC 100% puro, reforzado con una capa inferior en fibra de vidrio realizada en un espumado de vinilo con un espesor total de 1,5 mm. Colocado en plano para proteger el pavimento existente, usando una cinta adhesiva adecuada. Su mantenimiento es sencillo, ya que la superficie superior contiene microcavidades para facilitar la limpieza. El pavimento cumple en todos los sentidos con la Norma EN 653.



## EVERLAY | SUBBASE DE FIBRA DE VIDRIO

- Se estudian para que se puedan colocar, sin necesidad de encolarlos, sobre un suelo de hormigón, incluso con humedad residual.
- Facilitan la instalación del pavimento deportivo.
- No constituyen una barrera térmica en el uso de calefacción por radiante.
- Permiten sustituir el pavimento más fácilmente al finalizar su ciclo de vida, reduciendo los costes de desinstalación en el futuro.

### EVERLAY A



GROSOR: 1,2 MM

- Proporciona una base continua y estabilizadora caracterizada por su gran resistencia a la humedad.
- Su reducido peso permite moverlo más fácilmente durante la fase de instalación.
- 20,000,000 de m<sup>2</sup> vendidos en todo el mundo.

### EVERLAY B



GROSOR: 4 MM

- Permite la instalación temporal de un nuevo pavimento, que se podrá quitar fácilmente.
- Buenas características de absorción de impactos.
- Buena absorción acústica y reducción del ruido producido por los pasos.

### EVERLAY EG



GROSOR: 6 MM

- Extraordinarias características de absorción de energía, gracias a su particular estructura, que añade un estrato de poliuretano al tradicional estrato estabilizador.
- Combinado con el pavimento deportivo Mondoflex 4,0 mm y Mondosport I 3,5 mm, asegura valores de absorción de impactos que se ajustan a la norma EN 14904.
- Realza la flexibilidad del pavimento deportivo.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Valores medios resultantes del control de la producción		
Propiedades generales			Everlay A	Everlay B	Everlay EG
Espesor global	EN 428	mm	1,2	4,0	6,0
Masa total por unidad de superficie	EN 430	g/m <sup>2</sup>	1100	2100	3000
Estabilidad dimensional	EN 434	%	0,05	0,1	0,1
Deformación tras exposición a fuente de calor	EN 434	mm	1	1	1
Solidez de los colores a la luz artificial *(método 3)	EN 20105-B02*	grado	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Propiedades esenciales			Everlay A	Everlay B	Everlay EG
Reacción al fuego **(flotante)	EN 13501-1**	clase	E	C <sub>s</sub> -s1	-
Absorción acústica	ISO 140 / 8 ISO 717 / 2	dB	7	12	15
Resistencia térmica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0,008	0,067	0,106
Conductividad térmica	EN 12667	W/mK	0,1515	0,0597	0,0566
Densidad de flujo de vapor de agua **(método B)	EN 1931**	s • m <sup>2</sup> Pa/Kg	5,6 • 10 <sup>9</sup>	-	-
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua *** (método B)	EN 1931***	-	1001	-	-
Estanquidad al agua	EN 1928	-	Ninguna pérdida de impermeabilidad		

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

<b>EVERLAY A</b>		I 1,2 mm		1,1 kg/m <sup>2</sup>		200 cm		50 mtl
<b>EVERLAY B</b>		I 4,0 mm		2,1 kg/m <sup>2</sup>		200 cm		25 mtl
<b>EVERLAY EG</b>		I 6 mm		3 kg/m <sup>2</sup>		200 cm		20 mtl



### NUEVO GRABADO



El nuevo grabado superficial de Mondo es el resultado de un análisis meticuloso de una serie de disciplinas.

#### TRACCIÓN ÓPTIMA Y MAYOR ÁREA DE CONTACTO

El tamaño y la forma irregular del patrón teselado se han diseñado para proporcionar la mejor tracción entre la pista y los clavos del calzado, así como para aumentar el área de contacto en relación con otros sistemas de atletismo. De esta forma se mejora el agarre y los resultados de los atletas.

#### EL DISEÑO TESELADO IRREGULAR FACILITA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA PISTA.

El diseño teselado irregular, con sus canales de drenaje de agua de alta eficacia, eliminan la formación de charcos, lo que optimiza la tracción ante cualquier situación atmosférica en beneficio del rendimiento atlético y de la seguridad.

#### FÁCIL DE LIMPIAR

SU TEXTURA DE NUEVO DISEÑO, LA GEOMETRÍA DE LA SUB BASE Y LA FORMULACIÓN HAN MEJORADO:

#### SEGURIDAD Y CONFORT

- Mayor absorción de impactos
- Mayor deformación vertical
- Menor presión en el pie

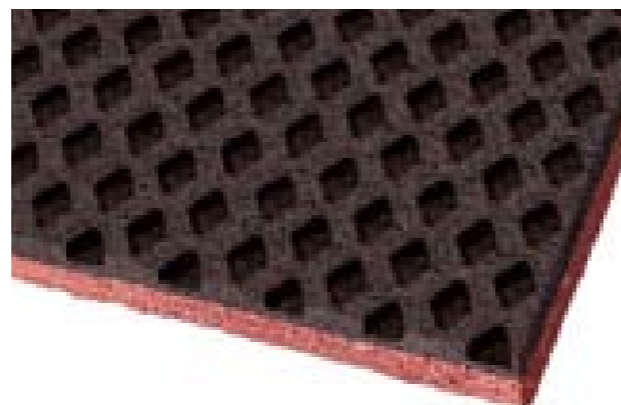
#### RENDIMIENTO ATLÉTICO

- Mayor área de contacto
- Mejor soporte lateral del pie
- Mayor retorno de energía

TODO ESTO HA INCREMENTADO LA VELOCIDAD DEL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DEL PIE ENTRE EL 5° Y EL 1ER METATARSO, EL TIEMPO DE VUELO DEL ATLETA Y LA LONGITUD DE LA ZANCADA, DANDO LUGAR ASÍ A UN MAYOR RENDIMIENTO.

TODAS ESTAS MEJORAS SE TRADUCEN EN CARRERAS MÁS RÁPIDA.

### REFUERZO HEXAGONAL



La compresión direccional de la base con forma de panal otorga mayor elasticidad y capacidad de respuesta a la pista, lo que mejora el rendimiento de los atletas. La estructura de panal alargada es resistente y aumenta el refuerzo lateral y, con ello, el control durante el movimiento de rotación del pie.

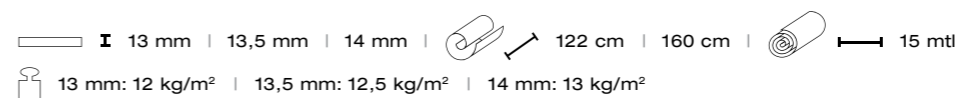
Estas geometrías avanzadas de deformación sólo se consiguen con materiales moldeados y producidos en fábrica. Estos pavimentos no pueden realizarse in situ.

## DATOS TÉCNICOS

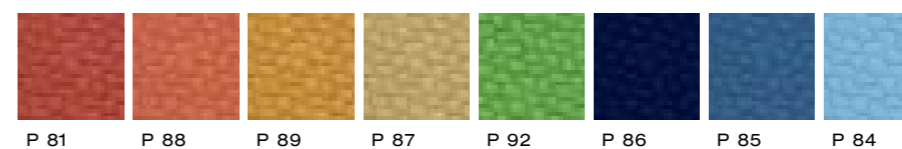
Realizado según la normativa EN 14877

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción		
<b>Propiedades de seguridad</b>				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Comportamiento frente al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	55 ÷ 110	100 (seco) • 56 (húmedo)		
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	35 ÷ 50	41	42	43
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 3	2,2	2,25	2,3
<b>Propiedades técnicas</b>				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Espesor de la superficie</b>	EN 1969	mm	≥ 10	13	13,5	14
<b>Permeabilidad al agua</b>	EN 12616	mm/h	-	impermeable		
<b>Resistencia a la abrasión</b>	EN ISO 5470-1	mg	≤ 4000	2000	2000	2000
<b>Exposición a envejecimiento artificial</b>	EN 14836	-	varios	conforme		
<b>Resistencia a la tracción (T<sub>r</sub>)</b>	EN 12230	MPa	≥ 0,4	0,55	0,55	0,55
<b>Elongación hasta rotura (E<sub>b</sub>)</b>	EN 12230	%	≥ 40	170	170	170
<b>Resistencia a los clavos</b>	EN 14810	%	$\Delta T_r \leq 20$ $\Delta E_b \leq 20$	conforme		
<b>Propiedades adicionales</b>				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Dureza</b>	ISO 7619	Shore A	-	55	55	55
<b>Superficies sintéticas para pistas de atletismo de exterior</b>	IAAF	-	varios	conforme		

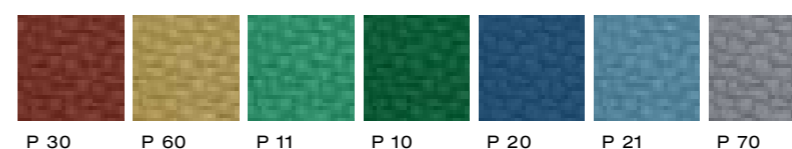
Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.



#### COLORES SÓLO PARA INTERIORES



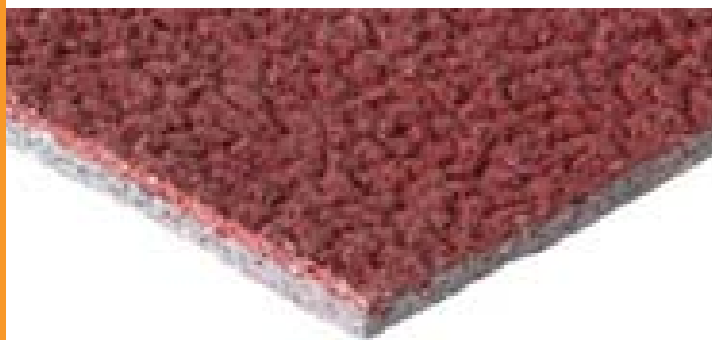
#### COLORES PARA INTERIORES Y EXTERIORES



# SPORTFLEX | PISTAS POLIDEPORTIVAS DE INTERIOR Y EXTERIOR

## SPORTFLEX IMPRONTA FOCA

SUPERFICIE MULTIUSOS PARA ZONAS CUBIERTAS Y AL AIRE LIBRE



### CAPA SUPERIOR MOLDEADA Y CALANDRADA

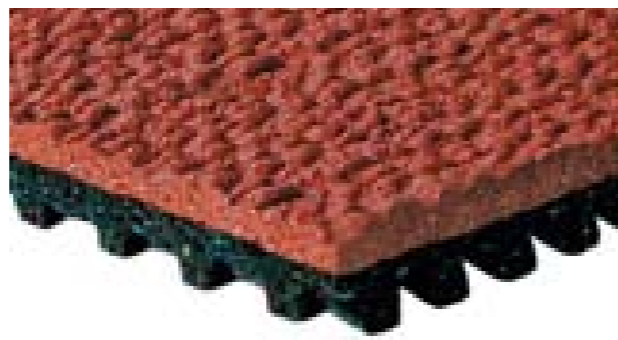
Diseñada para pistas multiusos, pistas de tenis, pistas de cualquier modalidad deportiva, pistas de footing o atletismo en las que no se empleen zapatillas con clavos.

### CAPA INFERIOR CALANDRADA Y VULCANIZADA

Proporciona una adecuada absorción de impactos, un óptimo retorno de la energía y un confort total.

## SPORTFLEX SUPER X TRAINING

SUPERFICIE DE ENTRENAMIENTO PARA ÁREAS DE INTERIOR Y EXTERIOR



### CAPA SUPERIOR CALANDRADA Y VULCANIZADA

La vulcanización del caucho natural hace que un material ya de por sí resistente lo sea aún más. El pavimento vulcanizado de Mondo proporciona la máxima elasticidad y una durabilidad incomparable

El deterioro de la superficie es mínimo durante toda la vida de la pista.

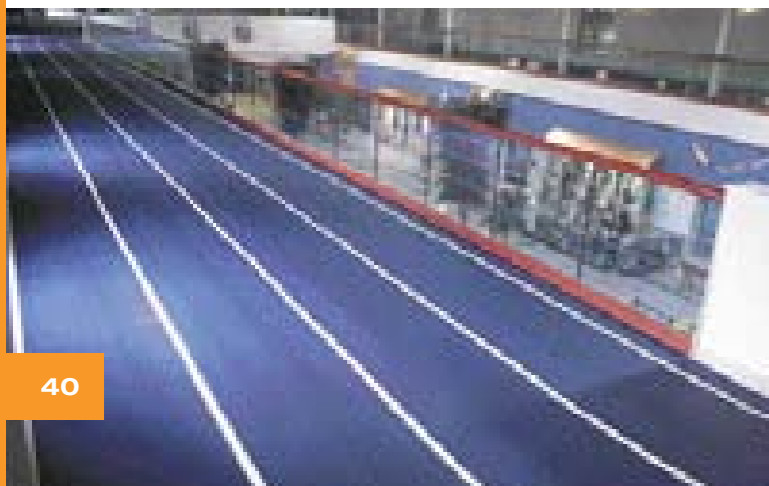
### CAPA INFERIOR GEOMÉTRICAMENTE CALANDRADA Y VULCANIZADA



Una nueva formulación del producto ha permitido mejorar la absorción de impacto de este pavimento e incrementar el contacto del atleta con la superficie.

Proporciona la sensación más consistente y el potencial más alto de deformación. Su diseño avanzado en compartimentos se deforma para la máxima absorción y retorno de energía.

Estas geometrías avanzadas de deformación sólo se consiguen con materiales moldeados y producidos en fábrica. Estos pavimentos no pueden realizarse in situ.

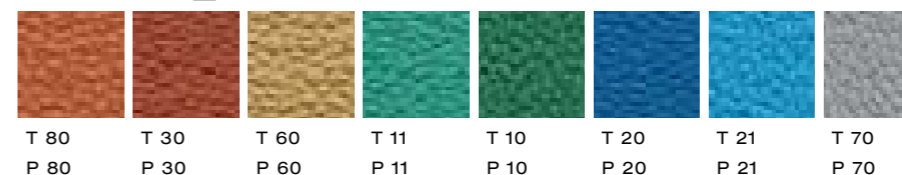


## DATOS TÉCNICOS Realizado según la normativa EN 14877

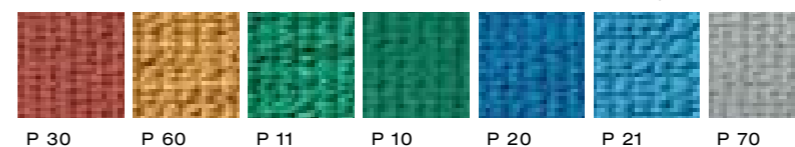
Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción				
<b>Propiedades de seguridad</b>				<b>Tennis</b>	<b>Sportflex Impronta Foca</b>			<b>Sportflex Super X Training 13 mm</b>
				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
<b>Resistencia al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	55 ÷ 110	100 (seco) > 55 (húmedo)				100 (seco) 56 (húmedo)
<b>Absorción de impactos</b>	EN 14808	%	35 ÷ 50	-	-	-	-	39
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 3	-	-	-	-	2,2
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 80	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	-
<b>Propiedades técnicas</b>				<b>Tennis</b>	<b>Sportflex Impronta Foca</b>			<b>Sportflex Super X Training 13 mm</b>
				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
<b>Espesor de la superficie</b>	EN 1969	mm	-	5	4,5	6	8	13
<b>Permeabilidad al agua</b>	EN 12616	mm/h	-	impermeable				
<b>Exposición a envejecimiento artificial</b>	EN 14836	-	varios	conforme				
<b>Resistencia a la abrasión</b>	EN ISO 5470-1	mg	≤ 4000	1200	1200	1200	1200	1500
<b>Resistencia a la tracción (T<sub>R</sub>)</b>	EN 12230	MPa	≥ 0,4	0,9	0,9	0,9	1	0,6
<b>Elongación hasta rotura (E<sub>b</sub>)</b>	EN 12230	%	≥ 40	180	180	190	200	170
<b>Resistencia a los clavos</b>	EN 14810	%	$\Delta T_R \leq 20$ $\Delta T_b \leq 20$	-	-	-	-	conforme
<b>Propiedades adicionales</b>				<b>Tennis</b>	<b>Sportflex Impronta Foca</b>			<b>Sportflex Super X Training 13 mm</b>
				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
<b>Reacción frente al fuego</b>	UNI 8457 UNI 9174	clase	CLASE 2	CLASE 1	CLASE 1	CLASE 1	CLASE 1	-
<b>Dureza</b>	ISO 7619	Shore A	-	55	55	55	55	52
<b>Resistencia a la abrasión</b> <small>*método A Carga 5 N</small>	ISO 4649*	mm <sup>3</sup>	-	180	180	180	180	220

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

**SPORTFLEX** | I 4,5 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 170 cm | 183 cm | 25 mtl  
| 4,5 mm: 5,2 kg/m<sup>2</sup> | 5 mm: 5,8 kg/m<sup>2</sup> | 6 mm: 6,5 kg/m<sup>2</sup> | 8 mm: 8,7 kg/m<sup>2</sup>



**SPORTFLEX SUPER X TRAINING** | I 13 mm | 122 cm | 160 cm | 15 mtl | 11 kg/m<sup>2</sup>



**SPORT IMPACT**

PAVIMENTO ALTAMENTE RESISTENTE AL PESO Y A LOS PATINES DE HIELO



**CAPA DE USO EXTRA GRUESA**  
DURABILIDAD EXCEPCIONAL

Soporta el peso de la maquinaria y aparatos utilizados en zonas de salas de pesas así como el desgaste provocado por las cuchillas de los patines de hielo.

Excelente resistencia a la tracción y resistencia a la abrasión.

No necesita revestimientos.

Superficie no porosa para un mantenimiento más sencillo.

**CAPA CON ABSORCIÓN DE IMPACTOS**

Seguridad y confort incomparables.

Evita el crecimiento de bacterias.

**FORZA**



**RAMFLEX**

PAVIMENTO RESISTENTE AL PESO Y A LOS PATINES DE HIELO



**SUPERFICIE PARA TRABAJO PESADO**  
ELASTICIDAD SUPERIOR

Soporta cargas pesadas de las actividades de resistencia y preparación física y el desgaste provocado por los patines de hielo.

Excelente resistencia a la tracción y resistencia a la abrasión.

No necesita revestimientos.

Superficie no porosa para un mantenimiento más sencillo.

**CAPA CON ABSORCIÓN DE IMPACTOS**

Seguridad y confort incomparables.

Evita el crecimiento de bacterias.

**CAPA DE RENDIMIENTO**

Soporta el uso diario de maquinas de cardio y musculación, entrenamiento y otras áreas comunes.

No necesita revestimientos.

Superficie no porosa para un mantenimiento más sencillo.

**CAPA DE IMPACTO**

95% de contenido postconsumo (reciclado).

Ofrece protección contra impactos moderados.

Evita el crecimiento de bacterias.



**DATOS TÉCNICOS**

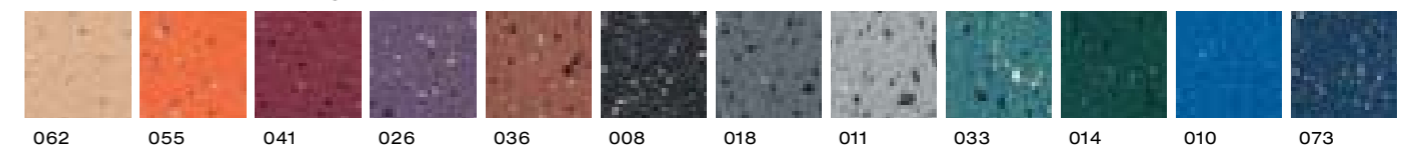
Realizado según la normativa EN 14877

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción				
<b>Propiedades de seguridad</b>				<b>Ramflex</b>	<b>Sport Impact</b>		<b>Forza</b>	
				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Comportamiento frente al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	85	90	90	85
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 5	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,75
<b>Propiedades técnicas</b>				<b>Ramflex</b>	<b>Sport Impact</b>		<b>Forza</b>	
				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 98	≥ 98	≥ 98	≥ 98	≥ 98
<b>Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Resistencia a la abrasión</b> <small>*(H18 muelas, 1 kg, 1000 ciclos)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme				
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13501-1	CLASE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	-
<b>Resistencia frente a huellas remanentes</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,1
<b>Resistencia al impacto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Propiedades adicionales</b>				<b>Ramflex</b>	<b>Sport Impact</b>		<b>Forza</b>	
				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> <small>** (método 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable				
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m²K/W	-	0,02	0,027	0,02	0,027	-
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,30	0,30	0,30	0,30	-
<b>Absorción acústica</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	14	16	14	16	-
<b>Dureza</b>	ISO 7619	Shore A	-	70	70	70	70	60

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

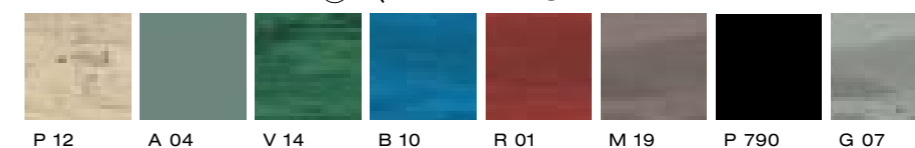
**SPORT IMPACT |**

I 6 mm | 8 mm | 150 cm | 6-12 m | 100 cm x 100 cm | 6 mm: 8,5 kg/m² | 8 mm: 11,5 kg/m²



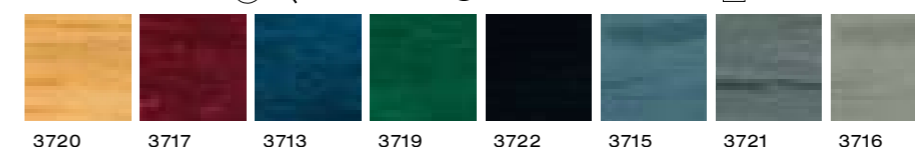
**RAMFLEX |**

I 6 mm | 8 mm | 150 cm | 6-12 m | 100 cm x 100 cm | 6 mm: 8,5 kg/m² | 8 mm: 11,5 kg/m²



**FORZA |**

I 10 mm | 183 cm | máx 12 mtl | 12 kg/m²

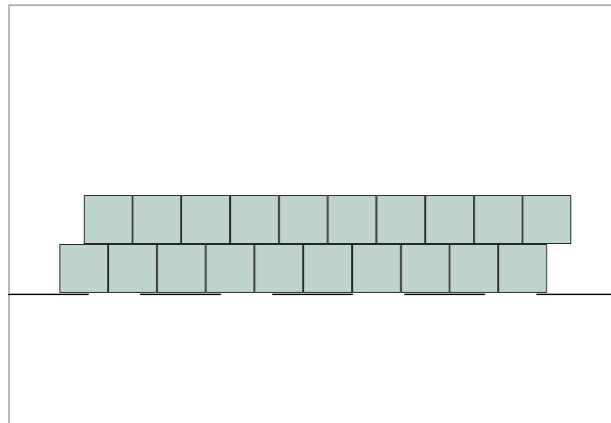


**ENCAJE PRECISO**

Las baldosas se cortan mediante un **SISTEMA PRECISO DE CORTE ASISTIDO POR ORDENADOR** que virtualmente no deja juntas abiertas.



**RÁPIDA INSTALACIÓN**



**PASO 1**

Encuadrar la sala y trazar una línea recta paralela a la longitud de la misma; colocar la primera sección de piso completa posicionando las baldosas en un patrón Ashlar o punto a punto.



**PASO 2**

Las baldosas pueden ser cortadas para producir bordes rectos alrededor del perímetro y para adaptarlas a las paredes existentes.

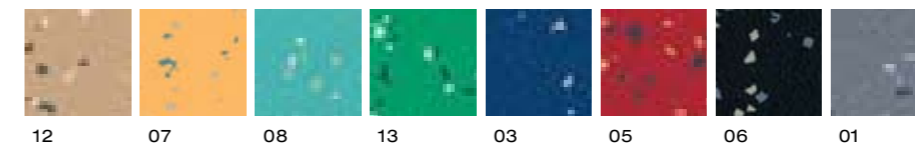
**DATOS TÉCNICOS**

Realizado según la normativa EN 14877

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidad de medida	Requisitos	Valores medios resultantes del control de la producción
<b>Propiedades de seguridad</b>				
<b>Comportamiento frente al deslizamiento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	90
<b>Deformación vertical</b>	EN 14809	mm	≤ 5	≤ 0,2
<b>Propiedades técnicas</b>				
<b>Comportamiento de rebote del balón</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 98
<b>Comportamiento frente a cargas rodantes (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Resistencia a la abrasión</b> <small>*(H18 muelas, 1 kg, 1000 ciclos)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme
<b>Reacción frente al fuego</b> <small>** (flotante)</small>	EN 13501-1**	CLASE	-	C <sub>fl</sub> -s1
<b>Resistencia frente a huellas remanentes</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05
<b>Resistencia al impacto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Propiedades adicionales</b>				
<b>Solidez de los colores a la luz artificial</b> <small>*** (método 3)</small>	ISO 105-B02***	grado	-	≥ 6
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 434	%	-	variación no apreciable
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,027
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,30
<b>Absorción acústica</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	16
<b>Dureza</b>	ISO 7619	Shore A	-	70

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.

8 mm | 61 cm x 61 cm | 11,5 kg/m<sup>2</sup>



Mondo en su centro productivo de diseño e investigación en Zaragoza innova y desarrolla los mejores productos para la práctica deportiva. La calidad del equipamiento deportivo determina en gran medida la calidad final de una instalación. Apenas creado, cada artículo es fabricado directamente en las instalaciones de Mondo, en las cuales, el proceso productivo puede ser controlado y supervisado de principio a fin.

## EQUIPAMIENTO

En Mondo se estudia cada proyecto y se dan soluciones integrales para que la inversión final sea la más adecuada para todos, gestores y usuarios. El edificio se convierte en un pabellón polideportivo con el máximo aprovechamiento del espacio y la mejor calidad para ver o practicar actividades deportivas.

*El color de los productos es aproximado.*

*El fabricante se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.*



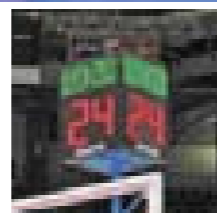
# EQUIPAMIENTO PARA PABELLONES POLIDEPORTIVOS



PRODUCTO APROBADO FIBA

## MONDO ATHENS

Canasta de baloncesto fijada al suelo de la mejor calidad.  
Supera la normativa FIBA (D-9906).  
Elevación y transporte manual.



4 CARAS

### ARO BASCULANTE

Cumple las normativas FIBA.  
Carece de ganchos de sujeción y aberturas superiores a 8 mm para evitar lesiones en el jugador.

### TABLERO DE CRISTAL

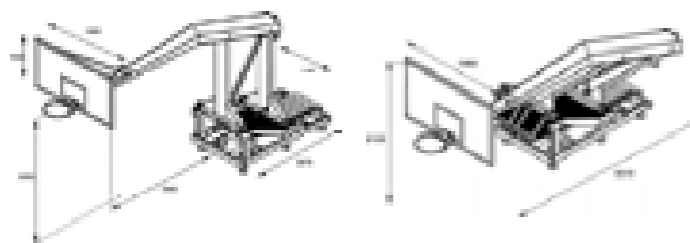
Con dos láminas de vidrio templado unidas Butiral (P.V.B.) que en caso de rotura evita la caída de fragmentos.

### DOS POSICIONES DIFERENTES

Baloncesto.  
Posición plegada para almacenaje y transporte.

### FÁCIL MONTAJE Y DESMONTAJE

Muelles de tracción para el plegado y desplegado de la canasta.



## MONDOCUP

Homologado conforme a las normativas FIBA (D-9906).  
Canasta fijada al suelo.  
Elevación y transporte manual.



### BARRA DE SEGURIDAD

Inmoviliza los postes durante el juego para evitar que la canasta se pliegue o sufra desplazamientos no deseados durante el juego.

### ARO BASCULANTE

Cumple las normativas FIBA.  
Carece de ganchos de sujeción y aberturas superiores a 8 mm para evitar lesiones en el jugador.

## MONDOCLUB

Canasta fijada al suelo.  
Elevación y transporte manual.



### POSTES VERTICALES

Proporciona a la canasta la rigidez y estabilidad necesarias.

### TRES POSICIONES DIFERENTES

Baloncesto.  
Minibasket.  
Posición plegada para almacenaje y transporte.

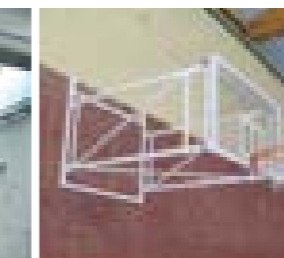
LAS CANASTAS Y LAS PORTERÍAS ESTÁN CERTIFICADAS SEGÚN LAS NORMAS EUROPEAS  
LA PORTERÍA DE BALONMANO ESTÁ CERTIFICADA POR LA IHF



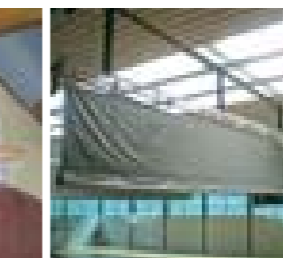
CANASTAS MULTITUBO FIJADAS AL TECHO



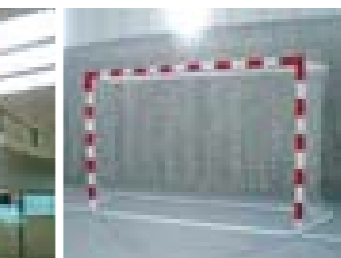
CANASTAS MONOTUBO FIJADAS AL TECHO



CANASTAS A PARED



CORTINAS DE DIVISIÓN



PORTERÍA DE BALONMANO

# MARCADORES



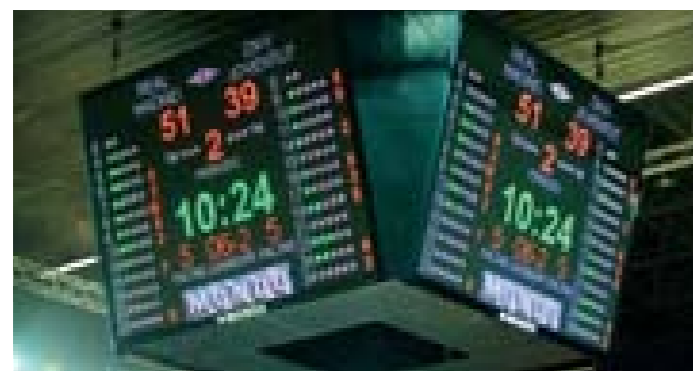
PRODUCTO APROBADO FIBA

## PEGASUS

- 2 Módulos laterales.
- 1 Módulo central.
- 1 Módulo inferior.

## VIDEOPANTALLA ANDROMEDA

Está formado por un marcador multideporte de primer nivel y una videopantalla que constituye un excelente complemento.



### MÓDULOS LATERALES (2)

Muestra los datos relativos a los jugadores de cada equipo.

### MÓDULO CENTRAL

Ofrece una información clara y comprensible de todos los parámetros de juego importantes.

### MÓDULO INFERIOR

Indica el número de faltas acumuladas por cada equipo así como el jugador que ha cometido la falta personal más reciente.

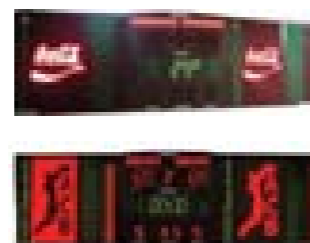


### MARCADOR ANDROMEDA CUATRO CARAS

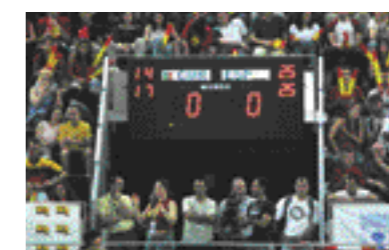
Diseñado de forma que en el espacio central se ubica una videopantalla de alta resolución de 320 x 240 píxeles. Las dimensiones totales del videomarcador son 645 x 385 x 15 cm.



CONSOLAS FIBA  
Diseñadas para alta competición.



MARCADOR CON OPCION BALONMANO



MARCADOR DE VOLEIBOL



MARCADOR DE FÚTBOL



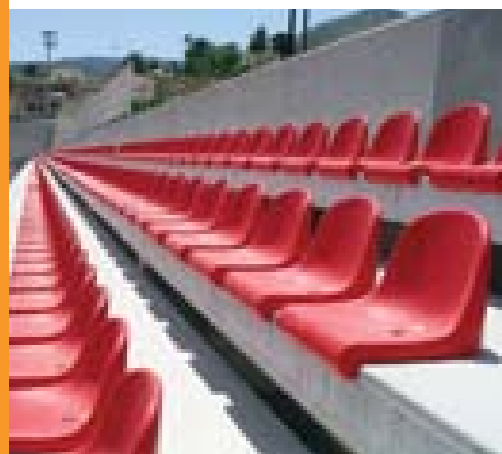
PRODUCTO APROBADO FIBA



MONDOSEAT 1



MONDOSEAT 2



MONDOSEAT 3



MONDOSEAT 4



MONDOSEAT 6



MONDOSEAT 7



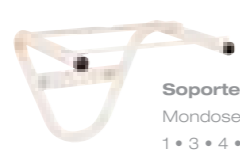
MONDOSEAT VARIEDAD DE COLORES



**SOPORTES Y ANCLAJES**



Soporte curvo  
Mondoseat 2



Soporte horquilla  
Mondoseat  
1 • 3 • 4 • 6



Soporte monotubo  
Mondoseat  
1 • 3 • 4 • 6



Soporte bancada  
Mondoseat  
1 • 3 • 4 • 6



PRODUCTO APROBADO FIBA

**GRADERÍO DESMONTABLE**

No contiene uniones atornilladas, lo que favorece un rápido montaje y desmontaje. Los elementos se acoplan entre sí para, una vez colocados correctamente, formar un graderío totalmente rígido y estable.



**GRADERÍO TELESCÓPICO**

El graderío telescópico de última tecnología se ha diseñado para satisfacer todos los requisitos y cumplir las normativas actuales. El graderío puede adaptarse a las necesidades específicas de todas las instalaciones en cuanto al espacio disponible y uso final.

**OPCIONES**

- Graderío telescópico con accionamiento manual o motorizado.
- Graderío telescópico con pasillo delantero o trasero.
- Amplia variedad de modelos Mondoseat.
- Graderío telescópico con pintura antideslizante o pavimento sintético Mondo disponible para pasillos y escaleras.



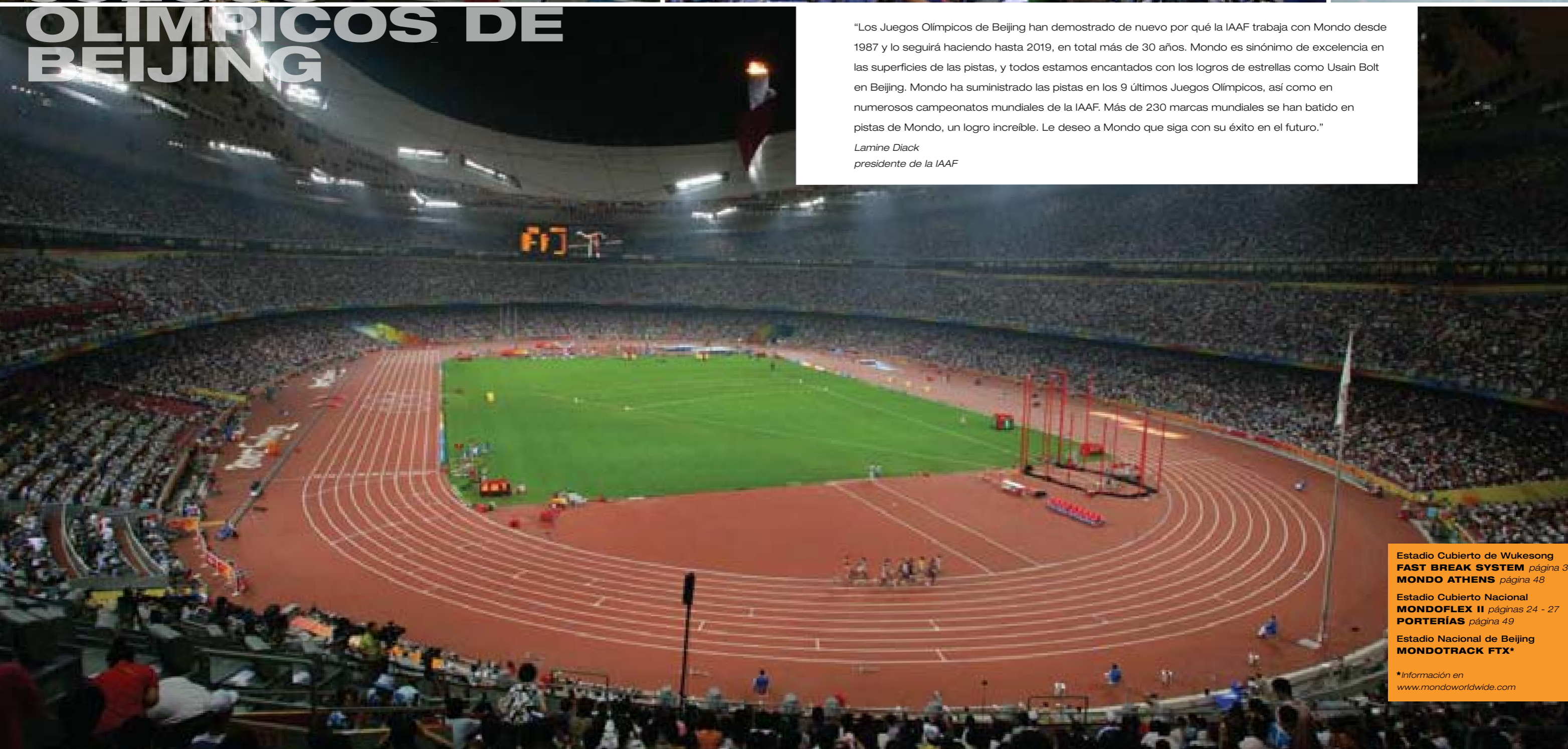
SHOWCASE



# JUEGOS OLIMPICOS DE BEIJING

“Los Juegos Olímpicos de Beijing han demostrado de nuevo por qué la IAAF trabaja con Mondo desde 1987 y lo seguirá haciendo hasta 2019, en total más de 30 años. Mondo es sinónimo de excelencia en las superficies de las pistas, y todos estamos encantados con los logros de estrellas como Usain Bolt en Beijing. Mondo ha suministrado las pistas en los 9 últimos Juegos Olímpicos, así como en numerosos campeonatos mundiales de la IAAF. Más de 230 marcas mundiales se han batido en pistas de Mondo, un logro increíble. Le deseo a Mondo que siga con su éxito en el futuro.”

*Lamine Diack  
presidente de la IAAF*



Estadio Cubierto de Wukesong  
**FAST BREAK SYSTEM** página 34  
**MONDO ATHENS** página 48  
Estadio Cubierto Nacional  
**MONDOFLEX II** páginas 24 - 27  
**PORTERÍAS** página 49  
Estadio Nacional de Beijing  
**MONDOTRACK FTX\***  
\*Información en  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)



# JUEGOS OLÍMPICOS DE ATENAS



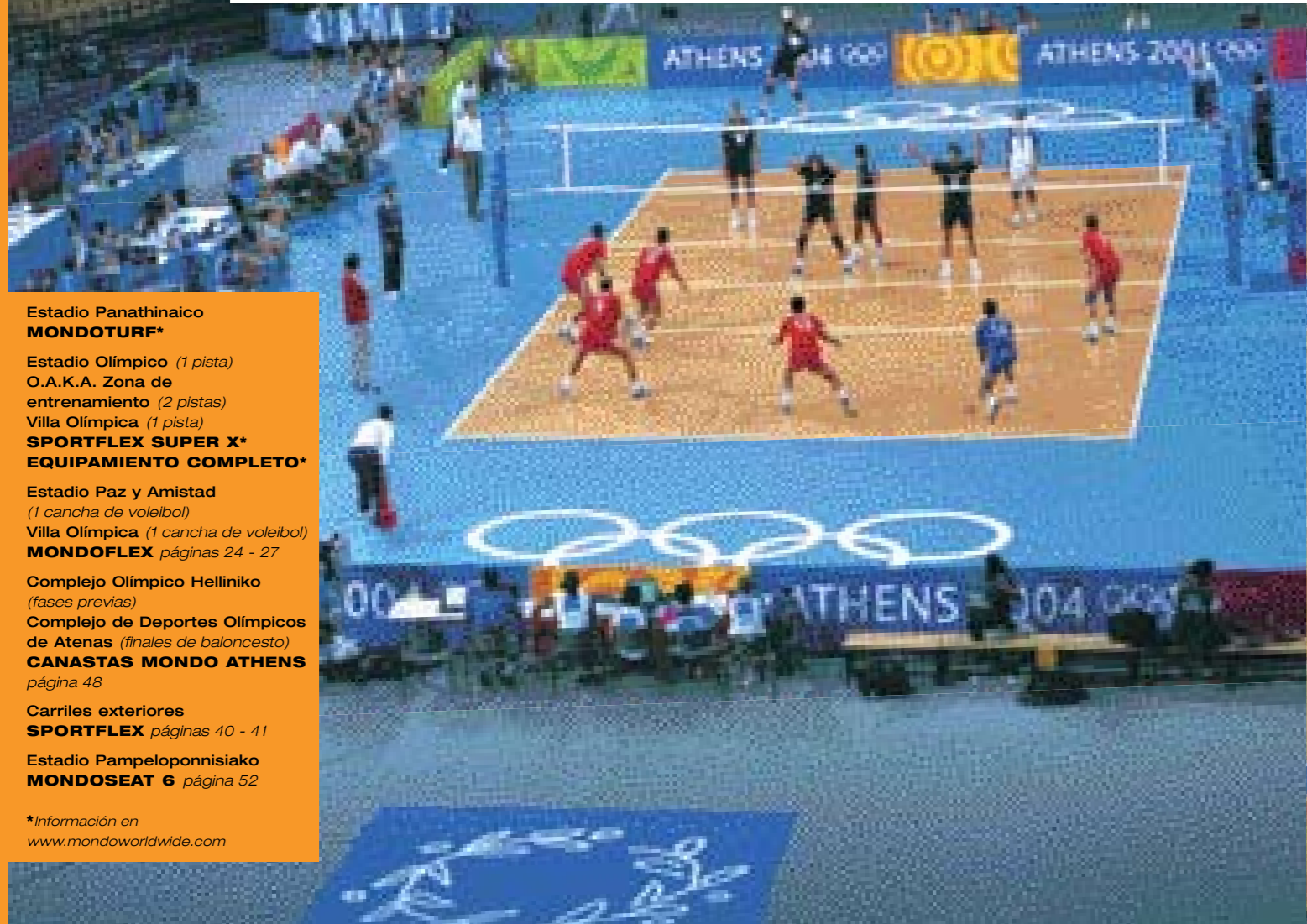
"En nombre de todo el Comité Organizador de los Juegos Olímpicos de Atenas de 2004, me gustaría felicitar a Mondo por suministrar la pista de atletismo del Estadio Olímpico, las pistas de entrenamiento y el equipamiento que han contribuido al enorme éxito de los Juegos Olímpicos de Atenas.

El material de Mondo superó los retos olímpicos y contribuyó a que los atletas alcanzaran récords mundiales. Felicidades y gracias por vuestra cooperación, apoyo y, sobre todo, por ser un miembro clave de nuestro equipo deportivo."

*Yannis Pyrgiotis*  
Director Ejecutivo de ATHOC

"La alta calidad de los pavimentos de atletismo en el Estadio Olímpico y en las zonas de entrenamiento así como sus perfectas instalaciones han permitido que los atletas participantes consigan sus mejores marcas en la mayoría de las competiciones. Debe hacerse una especial mención al equipo técnico de Mondo por su eficacia y experiencia."

*Evangelos Papapostolou*  
Director de Competiciones de Atletismo



- Estadio Panathinaico  
**MONDOTURF\***
- Estadio Olímpico (1 pista)  
O.A.K.A. Zona de entrenamiento (2 pistas)  
Villa Olímpica (1 pista)  
**SPORTFLEX SUPER X\***  
**EQUIPAMIENTO COMPLETO\***
- Estadio Paz y Amistad  
(1 cancha de voleibol)  
Villa Olímpica (1 cancha de voleibol)  
**MONDOFLEX** páginas 24 - 27
- Complejo Olímpico Helliniko  
(fases previas)  
Complejo de Deportes Olímpicos de Atenas (finales de baloncesto)  
**CANASTAS MONDO ATHENS**  
página 48
- Carriles exteriores  
**SPORTFLEX** páginas 40 - 41
- Estadio Pampeloponnisiako  
**MONDOSEAT 6** página 52

\*Información en [www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)



# CAMPEONATO MUNDIAL DE BALONCESTO 2006

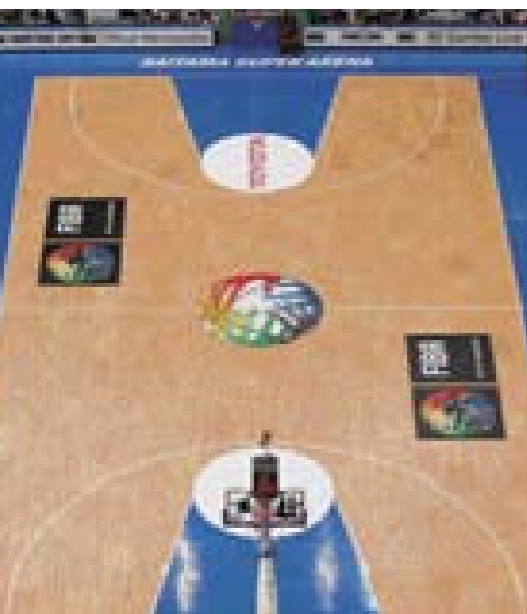
**GIMNASIO**  
Fast Break System  
página 34

**MARCADOR**  
2 marcadores Pegasus  
páginas 50 - 51

**MARCADOR DE POSESION**  
de 24" de cuatro caras & cuatro tableros luminosos  
página 48

"Este campeonato es el evento de baloncesto más prestigioso. Celebrado en Argentina en 1950 por primera vez, el campeonato se organiza cada cuatro años entre las Olimpiadas. Por primera vez, Japón acogió este importantísimo evento en 2006, desde el 19 de agosto hasta el 3 de septiembre. El Saitama Arena albergó tanto las semifinales como las finales; todas las competiciones se jugaron en el Fast Break System de Mondo, un pavimento de madera desmontable diseñado para competiciones de alto nivel. Este pavimento cumple con los requisitos de los atletas profesionales más exigentes, combinando un alto rendimiento técnico con la comodidad y la seguridad durante la competición. Este producto está aprobado oficialmente según las normas de la FIBA en el Reglamento oficial de baloncesto 2006."

*Lubo Kotleba, FIBA Sports Director*





**UN PROYECTO DE DESIGN&BUILD**  
**PABELLÓN DE MAHÓN**  
**CONSTRUCCIÓN DE UN PABELLÓN EN 90 DÍAS**

**HAYAELASTIC**  
**MADERA DE HAYA**  
 páginas 30 - 33

**MONDO ATHENS**  
 páginas 48 - 49

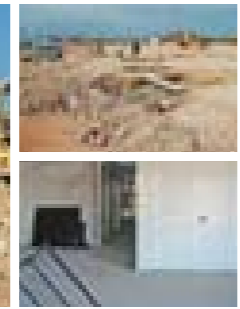
**CUATRO**  
**MARCADORES**  
**PEGASUS**  
 páginas 50 - 51

**GRADERÍOS**  
**DESMONTABLES**  
**Y TELESCÓPICOS**  
 páginas 52 - 53

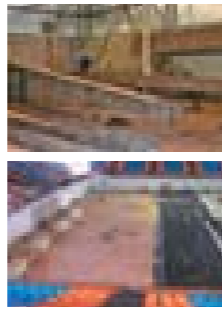
**25 de Junio**  
*Inicio de la obra*



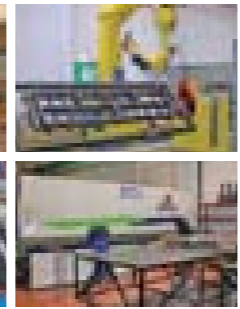
**8 de Julio**  
*Cimentación, nivelación de la zona*



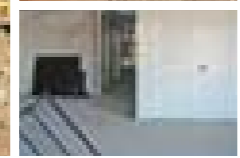
**15 de Julio**  
*Construcción de las estructuras*



**Julio**  
*Construcción de los graderíos desmontables*



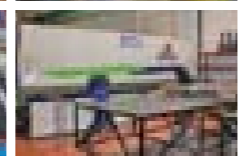
**15-30 de Agosto**  
*Construcción de oficinas*



**3-6 de Septiembre**  
*Instalación del pavimento-Mondoelastic*



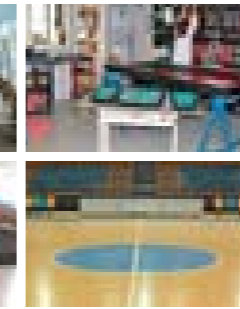
**Septiembre**  
*Construcción del graderío telescópico*



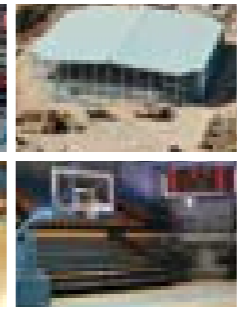
**28 de Julio**  
*Levantamiento de la estructura principal*



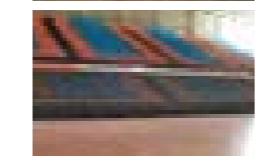
**Agosto**  
*Fabricación del equipamiento y marcadores*



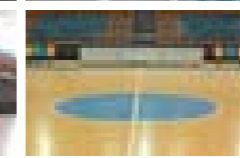
**16 de Agosto**  
*Cerramiento de la estructura principal*



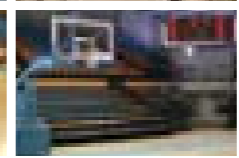
**15 de Septiembre**  
*Instalación - graderío telescópico*



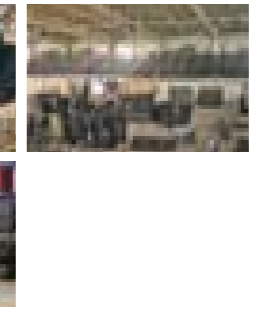
**22 de Septiembre**  
*Marcaje de la pista*



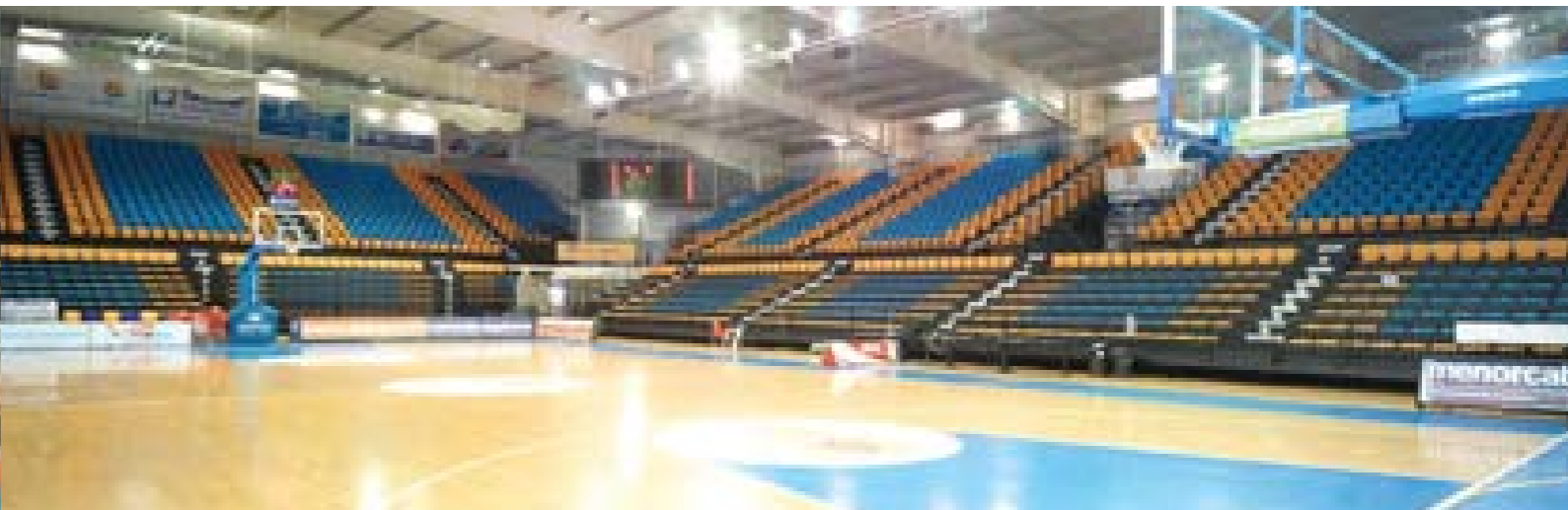
**25 de Septiembre**  
*Pruebas de la electrónica deportiva*

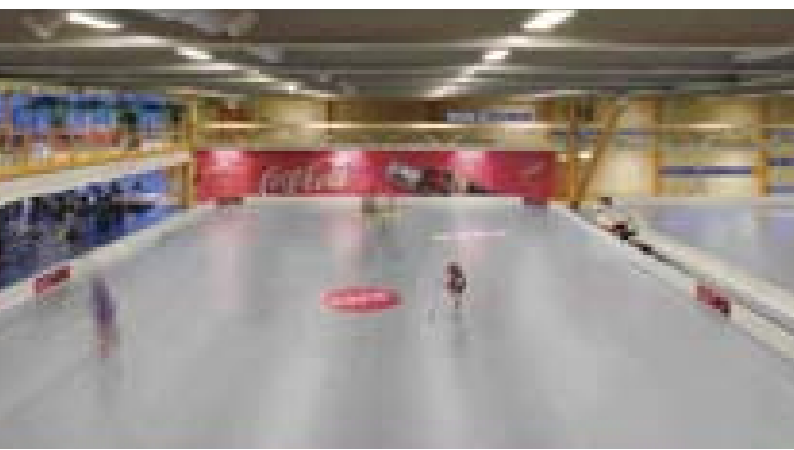
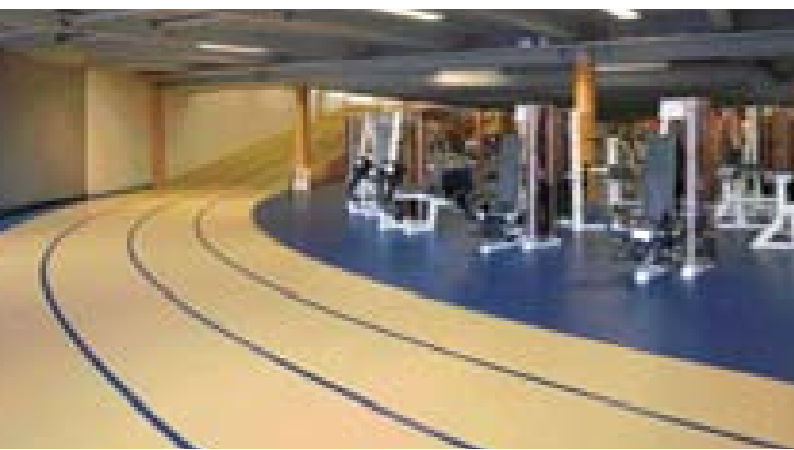


**20 de Agosto**  
*Montaje de los graderíos desmontables*



**2 de Octubre**  
*Inaguración Oficial*





# ESPORT ARENA



**PISTAS  
ATLETISMO**  
Sportflex Super X  
páginas 40 - 41

**CÉSPED  
ARTIFICIAL**  
Mondoturf Ecofill\*

**BALONCESTO**  
páginas 30 - 33

**7 CAMPOS BANDY**  
Mondoflex  
páginas 24 - 27

**PISTAS DE FOOTING  
Y PATINAJE**  
Mondoflex  
páginas 24 - 27

**SALA DE  
MUSCULACIÓN**  
Sport Impact  
páginas 42 - 43

**ÁREAS COMUNES**  
Futura\*

\*Información en  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)


# EQUIPOS AMERICANOS

1 Indianapolis Colts • 2 Houston Texans • 3 Cleveland Browns • 4 Pittsburgh Steelers • 5 Dallas Cowboys • 6 New Orleans Saints  
 7-8 Penn State University *Nittany Lions* • 9 Indiana University *Hoosiers* • 10 University of Florida *Gators* • 11-12 Arizona State University *Sun Devils*  
 13 Stanford University *Cardinal* • 14 Boston University *Terriers* • 15 University of Miami *Hurricanes* • 16-17 East Carolina University *Pirates*  
 18 University of Iowa *Hawkeyes* • 19 Duke University *Blue Devils* • 20 University of Illinois at Chicago *Flames* • 21 Kent State University *Golden Flashes* • 22 University of North Carolina *Tar heels* • 23 Southern Methodist University *Mustangs* • 24 University of Tennessee *Volunteers*  
 25 University of Maryland *Terrapins* • 26 Princeton University *Tigers* • 27 Illinois State University *Redbirds* • 28 University of Illinois *Fighting Illini*  
 29 Yale University *Bulldogs* • 30 Northern Illinois University *Huskies* • 31 Philadelphia Eagle • Buffalo Bills • New York Jets • Jacksonville Jaguars • Philadelphia 76ers • Arizona Diamondbacks • Green Bay Packers • Kansas City Chiefs • Chicago Bears • Notre Dame University *Fighting Irish* • Florida State University *Seminoles* • University of Oregon *Ducks* • Virginia Tech University *Hokies* • Auburn University *Tigers* • Boston University *Terriers* • Georgia State University *Panthers* • Columbia University *The lions* • Cornell University *Big Red* • University of California *Banana Slugs* • University of Illinois *Fighting Illini* • University of Kentucky *Wildcats* • University of Louisville *Cardinals* • Bucknell University *Bison*

**SPORT IMPACT**  
 modelo de superficie moteada


**RAMFLEX**  
 modelo de superficie moteada  
 páginas 42-43





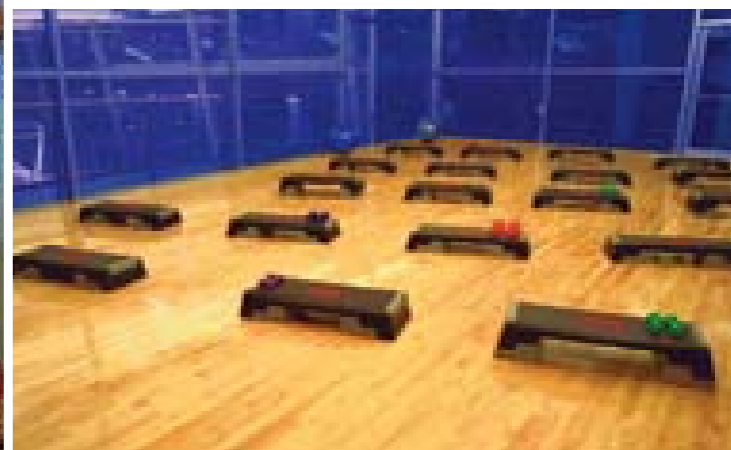
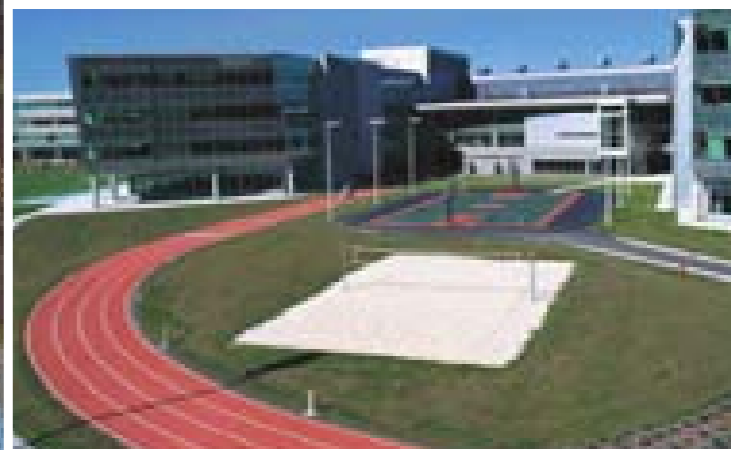
“La sede mundial de Reebok se diseñó para superar las normativas más exigentes. Con un diseño, composición y funcionalidad superiores, los pavimentos de Mondo fueron una clara elección. Reebok International está encantado con los resultados. Esperamos trabajar con ellos también en el futuro.”

*Douglas W. Noonan, P.E.  
Director - Corporate Real Estate and Facilities, Reebok International*



“La sede mundial de Reebok tiene la visión de crear una cultura del fitness y un entorno estimulante para los deportistas. El color, textura y modelo de los pavimentos Mondo crean el toque perfecto y una sinergia que encaja completamente con nuestra visión.”

*NBBJ Architects*



# REEBOK WORLD HEADQUARTERS

**PISTAS CUBIERTAS Y EXTERIORES**  
Sportflex Super X Performance\*

**ÁREA DE CARDIO**  
Mondoflex  
páginas 24 - 27

**SALA DE MUSCULACIÓN**  
Ramflex  
páginas 42 - 43

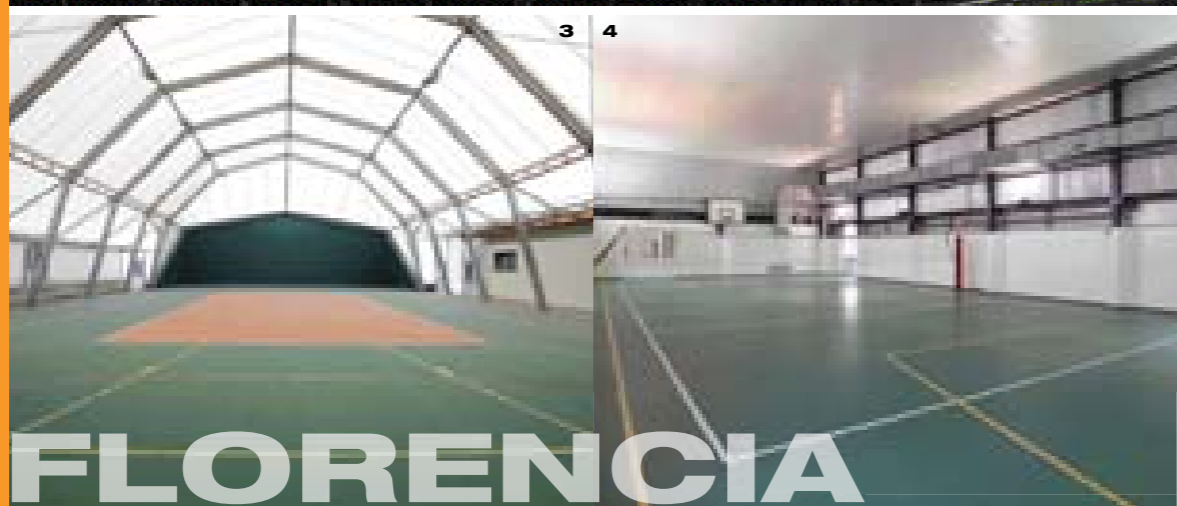
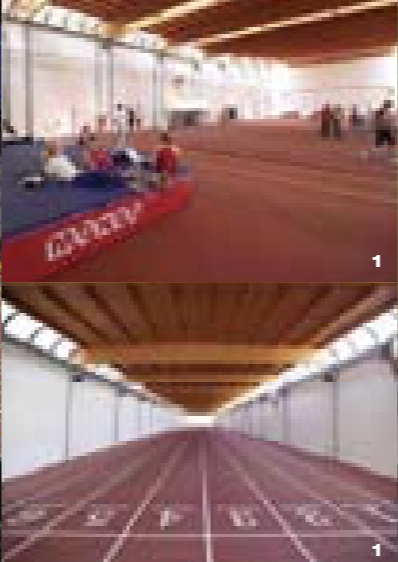
**GIMNASIO**  
Pavimentos de madera  
páginas 30 - 33

**AERÓBIC**  
Pavimentos de madera  
páginas 30 - 33

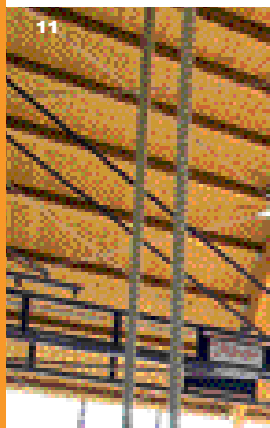
\*Información en [www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)

- 1 Stadio Atletica Luigi Ridolfi  
**Sportflex Super X\***  
**Equipamento\***  
**Mondoseat** páginas 52 - 53
- 2 Centro Tecnico Federale di Coverciano  
**Mondoturf Ecofill\*\***  
**Equipamento\***  
**Mondoseat** páginas 52 - 53
- 3 Santa Caterina Associazione Sportiva  
**Mondoflex** páginas 24 - 27
- 4 Scuola Mazzanti  
**Mondosport I** páginas 28 - 29
- 5 T. Tasso Public Square  
**Mondoturf\***
- 6 Sede dell'Univeristà Europea  
**Mondoturf\***
- 7 Santa Caterina Associazione Sportiva  
**Mondoturf\***
- 8 Nuovo Polo Universitario di Novoli  
**Punti\***
- 9 Scuola Elementare Giotto  
**Punti\***
- 10 Ospedale S. Maria Annunziata  
**Punti • Futura\***
- 11 Scuola Martin Luther King  
**Mondosport I** páginas 28 - 29
- 12 Caserma dell'Esercito Italiano in Firenze  
**Mondoflex** páginas 24 - 27

\*Información en [www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)



# FLORENCIA



“Se trata de una instalación de un valor extraordinario, un tesoro de la Federación Italiana de Atletismo. Estamos orgullosos de tener un estadio así en Florencia. Hemos acogido el Campeonato Europeo de atletismo por segunda vez y estamos intentando por todos los medios que se celebren en el estadio muchas más competiciones internacionales. Cerca de Ridolfi también hemos construido una instalación de entrenamiento cubierta en la que los atletas y deportistas de salto de altura puedan entrenar antes de la competición y durante los meses de invierno y así reducir el riesgo de lesiones causadas por unas condiciones climáticas desfavorables. El estadio y la instalación cubierta están perfectamente equipados con los productos Mondo.”

*E. Giani*  
Concejal de Deportes de la Ciudad de Florencia

Los pavimentos Mondo se han instalado en todas las zonas de estudio, en particular en las salas de lectura y en las zonas comunes de la biblioteca. El pavimento combina perfectamente con todos los demás materiales que se emplearon, específicamente con la piedra utilizada en los pasillos. Al entrar en la sala de lectura de la biblioteca, puedes percatarte enseguida de que la calidad del suelo ayuda a que la zona sea más confortable gracias al color cálido y a las propiedades de absorción acústica del suelo.

*Florence University Campus at Novoli*



12



**Mondo S.p.A.**

Tel +39 0173 23 21 11  
Fax +39 0173 23 24 00  
info@mondoita.com

**Mondo Ibérica S.A.**

Tel +34 976 57 43 03  
Fax +34 976 57 43 71  
market@mondoiberica.es

**Mondo Luxembourg S.A.**

Tel +352 557078-1  
Fax +352 557693  
mondo@mondo.lu

**Mondo America Inc.**

Tel +1 450 967 5800  
Fax +1 450 663 7927  
mondo@mondousa.com

**Mondo U.S.A. Inc.**

Tel +1 610 834 3835  
Fax +1 610 834 3837  
mondo@mondousa.com

**Mondo France S.A.**

Tel +33 1 48264370  
Fax +33 1 48265673  
info@mondo.fr

**Mondo GmbH**

Tel +49 0651 97902-0  
Fax +49 0651 97902-10  
info@mondo.de

**Mondo Portugal**

Tel +351 21 234 87 00  
Fax +351 21 234 87 09  
mondoportugal@mondo.pt

**Mondo Nordic AB**

Tel +46 835 7272  
Fax +46 825 9092  
info@mondonordic.se

**Mondo UK Ltd.**

Tel +44 178 855 5012  
Fax +44 845 362 8322  
cjack@mondosport.co.uk

**Mondo Russia**

info@mondoworldwide.ru

**Mondo Floorings China Ltd**

Tel +86 10 6159 8814  
Fax +86 10 6159 5854  
info@mondochina.com.cn



[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)