



**Torre de Control Port  
de Barcelona**

Instalación de 400 m<sup>2</sup> de  
suelo técnico en la nueva  
torre portuaria de  
Barcelona.

Material: Baldosas LMT M  
revestidas de linóleo a una  
altura de 30 cm.







6 - Edifici - mas Gravatiers // Superficie: 200m²



# Índice

- 71** LMT: Profesionales del Suelo Técnico
- 72** El Suelo Técnico Interior
  - ¿Qué es?
  - Productos
    - Baldosa LMT M
    - Baldosa LMT S
    - Pedestal LMT P
    - Travesaño LMT T (Standard, Medium, Heavy y Heavy Plus)
  - Simulación del Suelo Técnico
  - Revestimientos
- 73** El Suelo Técnico Exterior
  - ¿Qué es?
  - Tipologías
- 74** Confianza en LMT



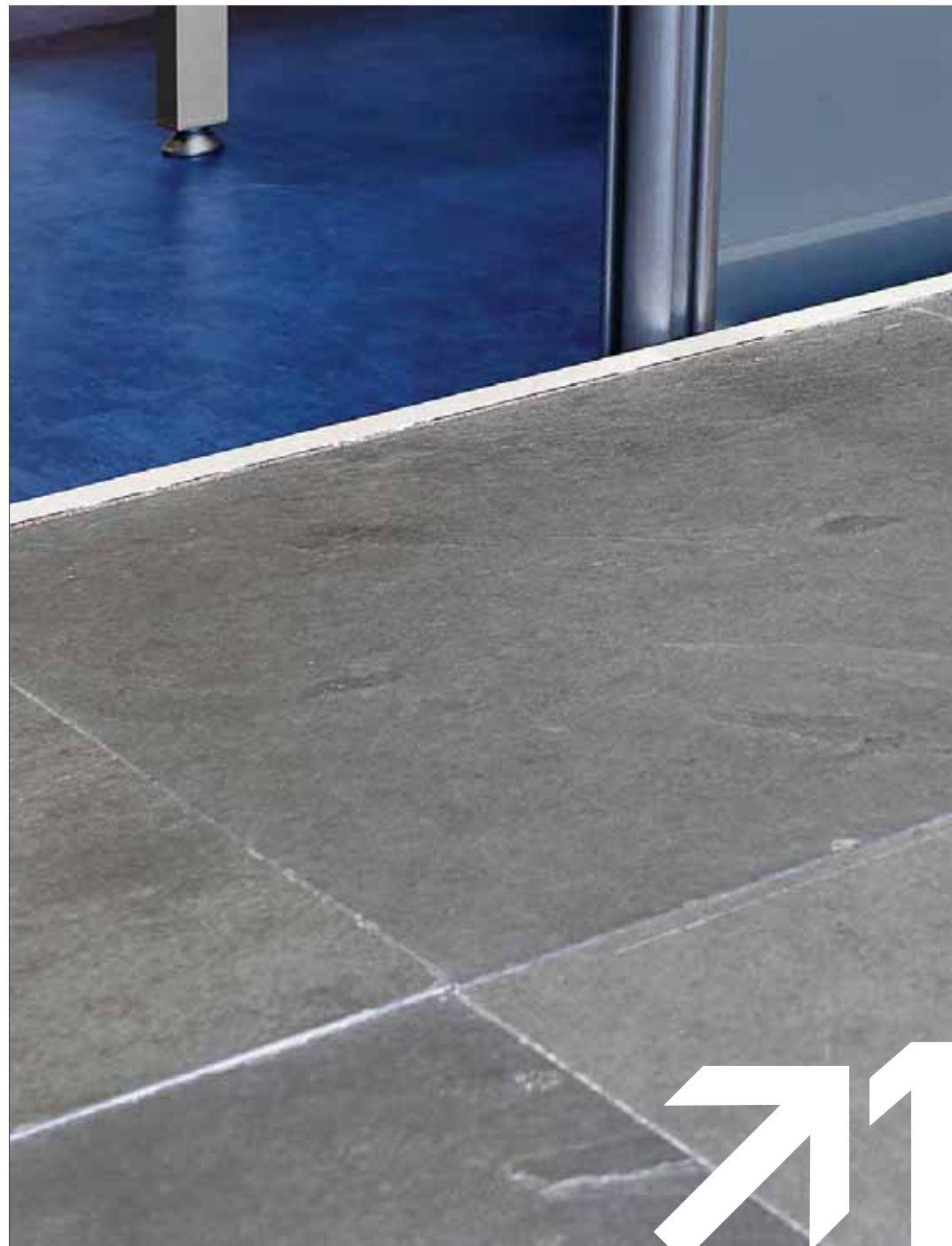
# LMT profesionales del suelo técnico

LMT Suelos Técnicos es una empresa dedicada a la fabricación, suministro, instalación y mantenimiento del pavimento elevado registrable tanto de interiores como de exteriores. Cuenta con un equipo de profesionales para asesorar técnicamente a todos sus clientes.

El suelo elevado LMT presenta soluciones modulares para aportar flexibilidad, optimización de espacios y funcionalidad en las instalaciones, sin descuidar la estética y el entorno.

El sistema LMT interior se compone de baldosas modulares de 600x600 mm apoyadas sobre pedestales de acero galvanizado regulables en altura. Sus campos de aplicación son muy diversos: edificios de oficinas, bancos, centros de cálculo, laboratorios, teatros, auditorios, museos, etc...

El sistema LMT exterior se compone de baldosas de piedra natural o artificial de diferentes formatos (600x400 mm, 500x500 mm, 400x400 mm) apoyadas sobre pedestales de polipropileno regulables en altura. Sus campos de aplicación son terrazas de viviendas, cubiertas de mantenimiento, zonas peatonales, plazas o jardines.







**Universitat de Girona**  
Instalación de 5.500 m<sup>2</sup>  
de suelo técnico en el  
nuevo edificio del Parque  
Tecnológico de la  
Universitat de Girona.  
Material: Baldosas LMT M  
revestidas de linóleo a una  
altura de 15 cm.



## Baldosa LMT M

Baldosa de aglomerado de madera de 600x600 mm.

Dimensiones	600x600 mm
Espesor Baldosa (sin revestimiento superior)	38 mm
Densidad del aglomerado	Aprox. 700 kg/m <sup>3</sup>
Peso Baldosa (sin revestimiento superior)	9,6 Kg
Peso Baldosa por m <sup>2</sup>	26,7 Kg
Carga concentrada con pedestales sin estructura	2 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Standard	2KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Medium	3 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Heavy	4,5 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Heavy Plus	4,5 KN
Clasificación al fuego de las baldosas	Bfl-S1



**Revestimiento superior:** termolaminados, PVC, linóleo, porcelánico, aluminio

**Revestimiento inferior:** lámina de aluminio o lámina de PVC.

**Núcleo:** Aglomerado de madera de alta densidad, de un espesor de 38 mm.



## Baldosa LMT S

Baldosa de sulfato de calcio de 600x600 mm.

Dimensiones	600x600 mm
Espesor Baldosa (sin revestimiento superior)	20 mm / 30 mm / 34 mm
Densidad del sulfato	Aprox. 1500kg/m <sup>3</sup>
Peso Baldosa (sin revestimiento superior)	17,8 Kg
Peso Baldosa por m <sup>2</sup>	49,5 Kg
Carga concentrada con pedestales sin estructura	3 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Standard	3 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Medium	3 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Heavy	4,5 KN
Carga concentrada con pedestales y travesaños Heavy Plus	4,5 KN
Clasificación al fuego de las baldosas	Afl-S1



**Núcleo:** Sulfato de calcio de alta densidad, de espesor 20/30/34 mm dependiendo del revestimiento superior.

**Revestimiento inferior:** lámina de aluminio o lámina de PVC.

**Cantos:** ABS antirruido de varios colores.

**Cantos:** ABS antirruido de varios colores.



# El Suelo Técnico Interior

## Productos

El suelo elevado está compuesto por 2 elementos básicos: baldosa y estructura de soporte.

### Baldosas LMT M y LMT S.

Baldosas de dimensiones 600x600 mm con dos posibilidades de núcleo: aglomerado y sulfato. Canteadas por un PVC antirruido y autoextinguible. Revestimientos superiores: linóleos, termolaminados, PVC...  
Revestimiento inferior: aluminio.

### Pedestales LMT P.

Pedestales de acero galvanizado regulables en altura. La función es la de elevar las baldosas del forjado. Van adheridos al suelo mediante colas especiales de fijación.

### Travesaños de arriostramiento LMT T.

Travesaños de acero galvanizado que se utilizan dependiendo de la altura y las cargas soportadas por el suelo. Existen 4 modelos distintos dependiendo de las características de la instalación. Forman un entramado fijado a los pedestales para reforzar la estructura de soporte.







**Cabeza del pedestal:**  
Diámetro 90 mm  
con 2 mm de  
espesor.  
Calidad Stw22.



**Guarnición plástica:**  
Latistat  
48/9900-03  
Y2c/ 15%  
PEBD.

**Rosca del pedestal:** Tubo  
con rosca M16.  
Calidad TC310.  
TRECEM.

**Contratuera de fijación:**  
M16 de 0,7 mm  
de espesor. DIN  
7967.

**Tubo del pedestal:**  
Diámetro 20 mm  
con 2 mm de  
espesor. Calidad  
ST 34-2 (el  
diámetro del  
tubo aumenta  
con alturas más  
altas).

**Base del pedestal:**  
Diámetro 80  
mm con 1,5 mm  
de espesor.  
Calidad Stw22.

## Pedestales LMT P

Pedestales de acero galvanizado regulables en altura desde 30 mm a 1800 mm, con guarnición plástica conductiva.



### Mariné Assessors (en la foto)

Instalación de 150 m<sup>2</sup> de suelo técnico en las oficinas de Mariné Assessors.

Material: Baldosas LMT M revestidas de PVC imitación de madera a una altura de 10 cm.

### Central transformadora (derecha)

Instalación de 500 m<sup>2</sup> de suelo técnico en sala de transformadores.

Material: Baldosas LMT M revestidas de PVC conductivo a una altura de 150 cm.



### Travesaños LMT Standard

Travesaños de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, se encajan a los pedestales mediante sistema click.

Indicados para arriostrar suelos técnicos que soportan cargas normales (tránsito de personas, mobiliario de oficina, etc.) Normalmente, se usan a partir de 25 cm de altura total.

### Travesaños LMT Medium

Travesaños de acero galvanizado de 1 mm de espesor, se encajan en los pedestales mediante sistema click o mediante un tornillo autorroscante M5x12 mm.

Indicados para arriostrar suelos técnicos que soportan cargas no habituales (salas informáticas, centros de cálculo, etc.).

### Travesaños LMT Heavy

Travesaños de acero galvanizado que constan de un tubo de 25x25 mm y de 1 mm de espesor, se encajan en los pedestales mediante un tornillo autorroscante M5x12 mm.

Indicados para arriostrar suelos técnicos que soporten cargas altamente pesadas (cuadros eléctricos, salas de transformadores, centrales eléctricas, etc.).

### Travesaños LMT T

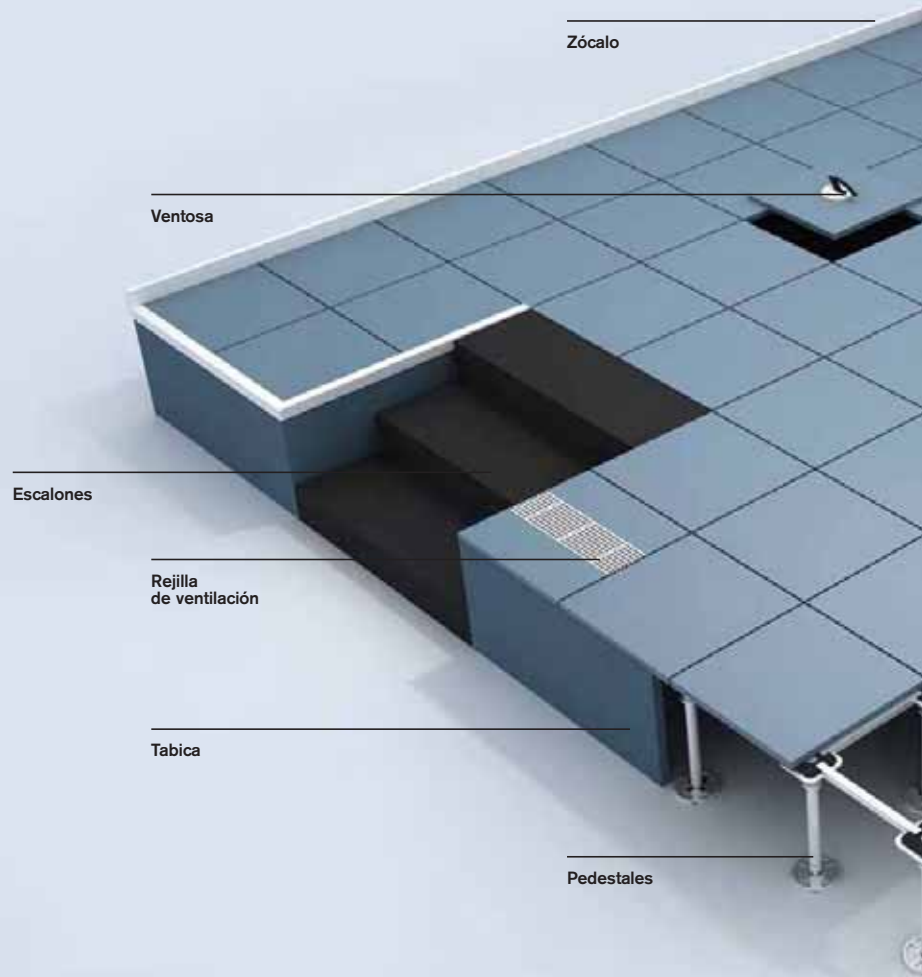
Travesaños de acero galvanizado con diferentes características dependiendo de la aplicación.

### Travesaños LMT Heavy Plus

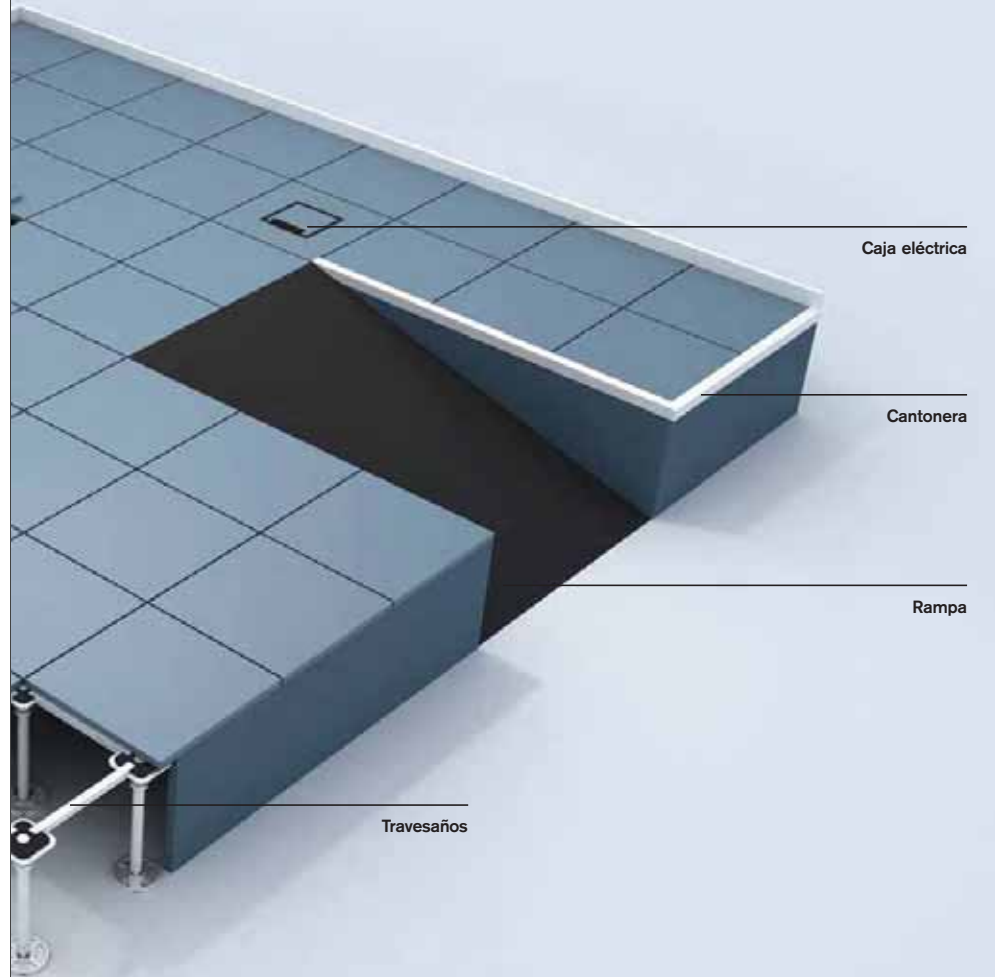
Travesaños de acero galvanizado que constan de un tubo de 40x25 mm y de 1,5 mm de espesor, se encajan a los pedestales mediante un tornillo autorroscante M5x12 mm.

Indicados para arriostrar suelos técnicos que soportan cargas altamente pesadas, y con una altura total de suelo técnico a partir de 80 cm.





### Simulación del Suelo Técnico





## El Suelo Técnico Interior

### Revestimientos

El revestimiento superior de la baldosa nos dará el aspecto estético del suelo, y nos aportará una serie de características técnicas dependiendo del revestimiento escogido. Pueden ser muy variados desde termolaminados, PVC y linóleos hasta piedras naturales (mármoles, granitos) y porcelánicos.

# 72







**Bingo Condal**

Instalación de 850 m<sup>2</sup> de suelo técnico en la sala Bingo Condal de Barcelona.

Material: Baldosas LMT M revestidas de termolaminado a una altura de 17 cm.

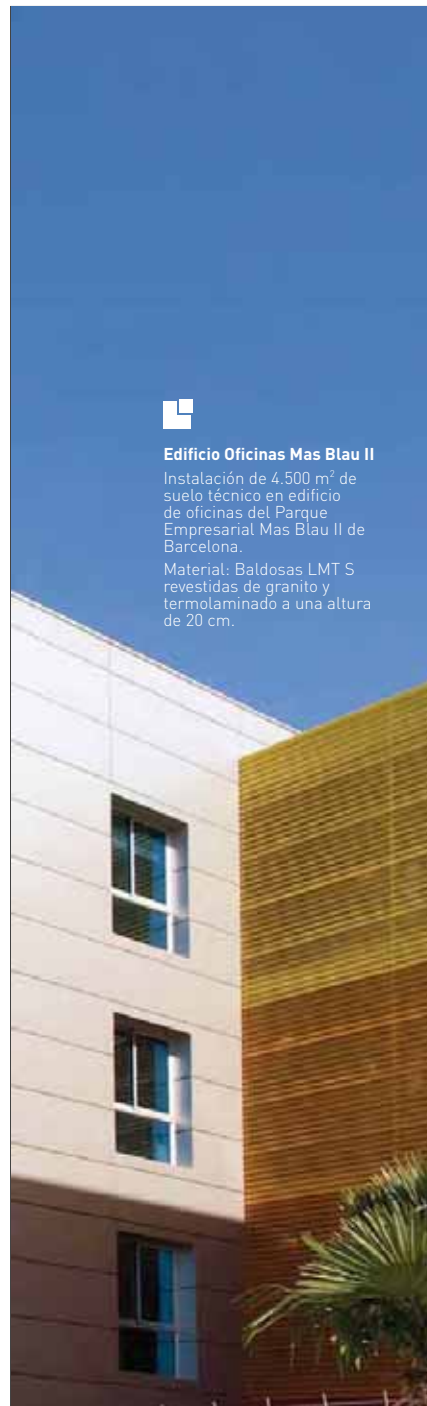
Termolaminados

Lινόleo

PVC

Piedra Natural y Cerámicos





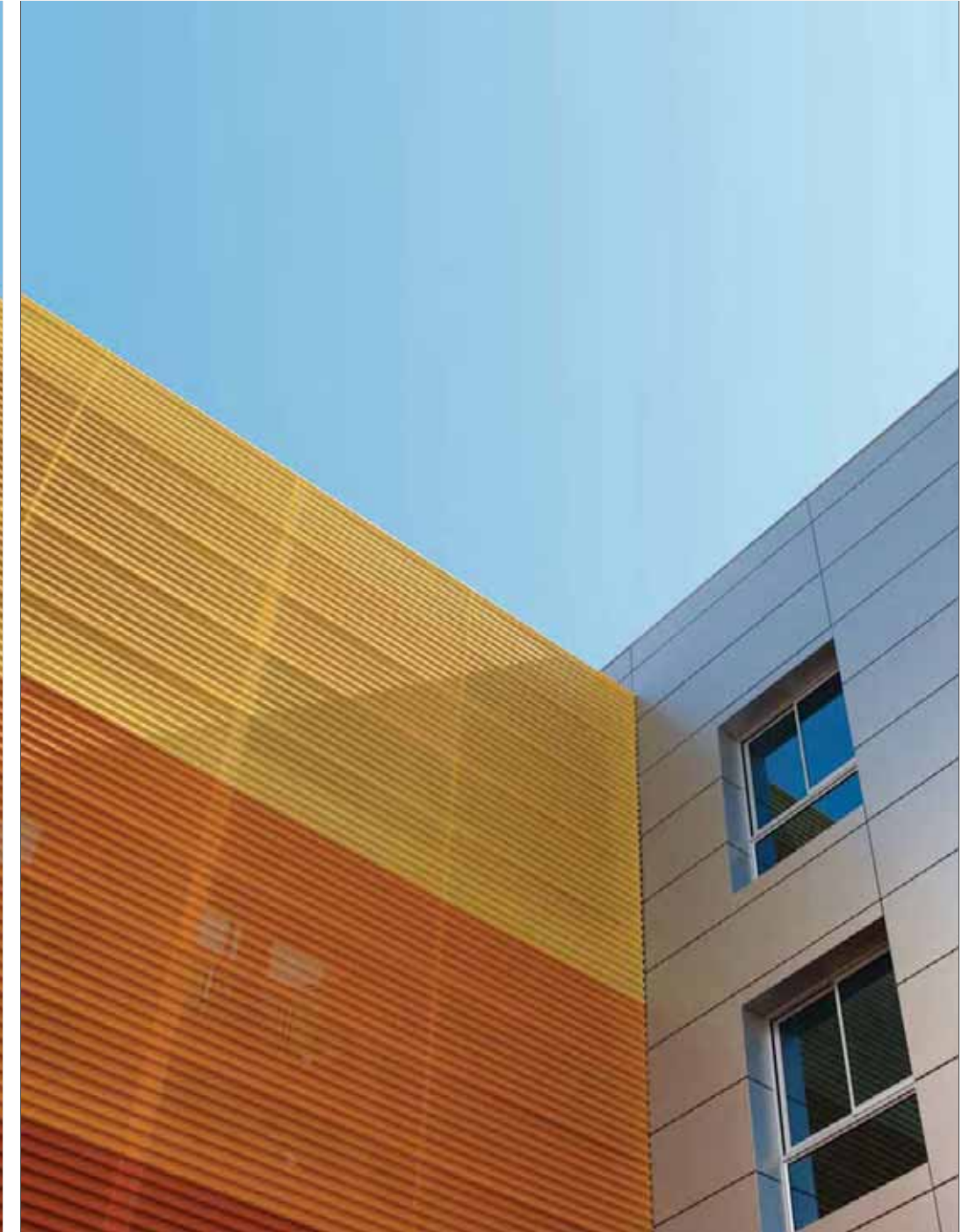
### Edificio Oficinas Mas Blau II

Instalación de 4.500 m<sup>2</sup> de suelo técnico en edificio de oficinas del Parque Empresarial Mas Blau II de Barcelona.

Material: Baldosas LMT S revestidas de granito y termolaminado a una altura de 20 cm.









**SEM**

Instalación de 2.000 m<sup>2</sup> de suelo técnico en el nuevo centro de emergencias médicas de Cataluña.

Material: Baldosas LMT M revestidas de linóleo a una altura de 70 cm.







## El Suelo Técnico Exterior

El Suelo Técnico Exterior se compone de dos elementos básicos:

**Losa de piedra natural** con cualquier textura superior (apomazada, corte de sierra, flameada, etc.).

Formatos	600x600 mm 500x500 mm 400x400 mm 600x400 mm
Espesores	De 40 a 80 mm, dependiendo del material, del formato y del uso del suelo

**Pedestales de polipropileno** regulables en altura y compensador de pendiente (hasta un 4%).

Alturas de los pedestales regulables	De 50 mm hasta 600 mm
Para alturas muy pequeñas	Soportes no regulables y apilables de 10 mm y de 20 mm
Juntas	De 4 mm
Resistencia a la compresión	1200 Kg por ud., 800 Kg por ud. dependiendo del modelo



### Club Sinia

Instalación de 500 m<sup>2</sup> de terraza exterior en la sede del Club Sinia.

Material: Pedestales de polipropileno con baldosas de 500x500 mm de prefabricado de hormigón.



### Terraza de hotel en Barcelona

Instalación de 800 m<sup>2</sup> de terraza exterior de un hotel de lujo en Barcelona.

Material: Pedestales de polipropileno con baldosas de piedra natural Basalto.



Santa Coloma



Orange Stone



P. Tissino



T. Salinas



Basalt



Sant Genís





**Ya han confiado en LMT:** Proinosa // Copisa Edificación // Copisa Industrial // Comsa // Emte // Copcisa // Elecnor // Serom // Construccions Riera // Tau Icesa S.A. // Fomento de Construcciones y Contratas (FCC) // General de Servicios Integrales S.A. // Acciona Infraestructuras // Construcciones Francés // Constructora San José // Edigara Construct // Construccions Oliván S.L. // Constructora Coll Formic S.L. // TV3 // Barcelona Televisió (BTB) // Tecnocasa // Conei // Iberdrola // Simon // El Pozo Alimentación // Glaverbel Iberica S.A. // AD Marina Automoció // Adelante Moda Italiana // Asfaltex S.A. // BFT Automatismos // Jaslen Sport // Brait Group // Enviroplus S.L. // Estanterías Bope S.A. // Lomincic S.L. // Marine Assessors S.L. // Mollet Sol S.A. // Molras S.L. // Pecasó Hispania // Technohard S.A. // Transportes Fluiters S.L. // VWR International Eurolab S.L. // Willis S&CC S.A. // Bicasa S.A. // Sertebisa S.A. // Bicondal S.A. // Caldic Ibérica S.A. // Klingsore Peak // Argos Managament // Ramon Collado Arquitecto // Ingeniería Torrella // Inteca Ingeniería // Master Ingeniería // Edetco // Fs New Development S.A. // Haworth España S.L. // Ayuntamiento de Breda // Ayuntamiento de Esparreguera // Escola de Bombers de Catalunya // Universitat de Girona (UdG) // Design Expresions S.L. // Cerámica i Pedra Catalana S.L. // Lonozon S.A. // Simod Control S.L.