

”UN RECORRIDO POR EL MUNDO DE

LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO“

mercor tecresa

- LIDER EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
- CON 29 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR
- EMPRESA COTIZADA EN LA BOLSA DE VARSOVIA DESDE 2007
- MÁS DE 600 TRABAJADORES EN 8 PAÍSES EUROPEOS
- CON 6 FÁBRICAS PROPIAS EN 4 PAÍSES
- OBRAS EJECUTADAS EN MÁS DE 40 PAÍSES
- GRANDES PROYECTOS DESARROLLADOS EN EUROPA, ASIA, AMÉRICA, ÁFRICA Y AUSTRALIA
- MÁS DE 100 SOLUCIONES DE FUEGO CERTIFICADAS
- SOLUCIONES DE PROTECCIÓN ENSAYADAS BAJO DIVERSAS NORMATIVAS INTERNACIONALES
- COMPLETA GAMA DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



IBERIA · LATAM · MIDDLE EAST · NORTH AFRICA · TURKEY

mercor tecresa® es una empresa española creada en 1998 que, tras integrarse en el **Grupo Mercor®** en **2008**, comercializa a nivel nacional e internacional las soluciones integrales más avanzadas para la protección pasiva contra incendios. Su actividad se desarrolla en dos líneas de negocio: la evacuación de humos y la resistencia de materiales.

El objetivo de la compañía es satisfacer las necesidades que el mercado **presenta en cada momento. Para lograrlo, aporta soluciones personalizadas con las que el cliente puede optimizar su gestión.** En los últimos años, **mercor tecresa®** ha afianzado su liderazgo en el sector gracias a su dedicación, a su decidida apuesta por la tecnología y la innovación, y al desarrollo de las soluciones más competitivas del mercado, todo ello unido a la más amplia gama de productos y siempre bajo la premisa de ofrecer los mayores niveles de calidad y seguridad.

ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO

La política empresarial de la compañía está basada en una mejora continua de la capacidad productiva. De forma constante, tiene presente la calidad de los servicios ofrecidos y está pendiente de los cambios en materia legislativa.

- **Departamento de resistencia al fuego.** Gestiona los productos de protección pasiva contra incendios: **Paneles Tecbor®**, **Mortero Tecwool®** y **Sistemas de Sellados Tecsel®**

- **Departamento de Evacuación de Humos.** Dedicado al estudio e implantación de exutorios, claraboyas, barreras sectorizadoras de humos, sistemas de presurización y sistemas de control y gestión.

- **Departamento Técnico / Calidad** Proporciona un servicio integral al cliente en materia normativa y asesoramiento; así como desarrollo de soluciones técnicas.

- **Departamento de obras.** Supervisa a pie de obra tanto productos como aplicaciones.





PANELES TECBOR ®





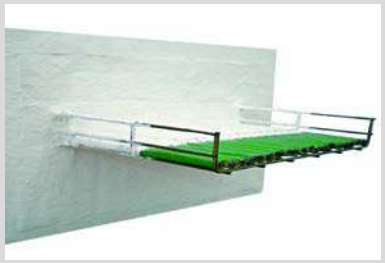






MORTERO TECWOOL ®





SISTEMAS DE SELLADOS TECSEL ®





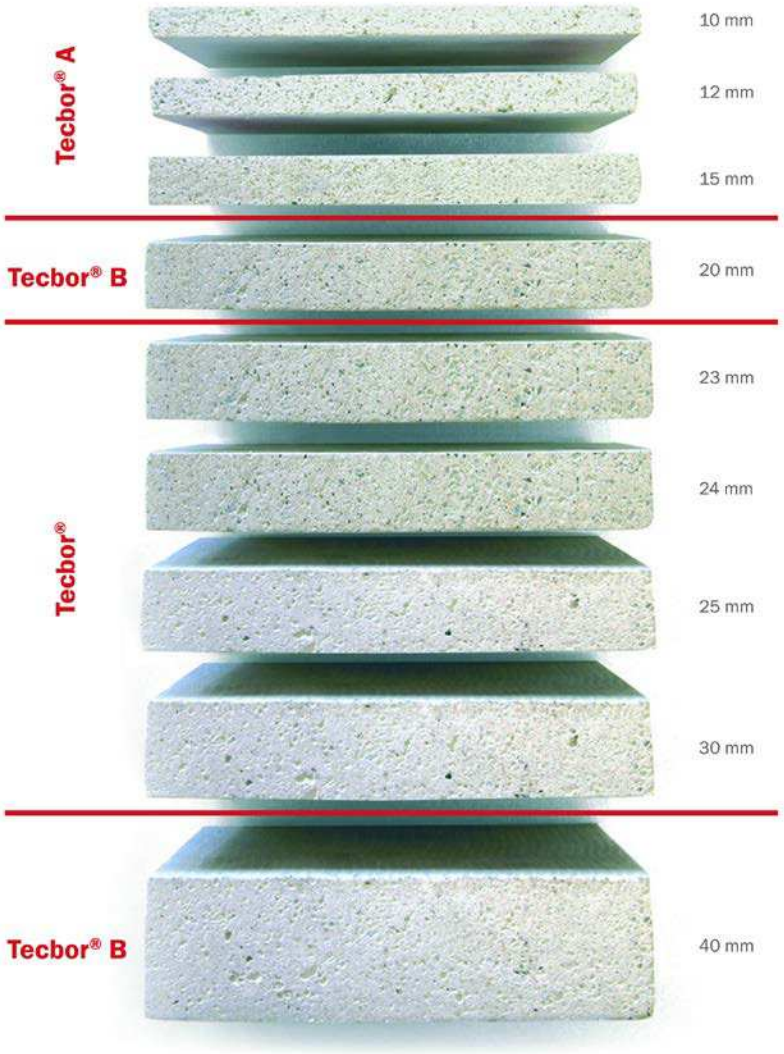






EVACUACIÓN DE HUMOS

PANELES TECBOR® A & B

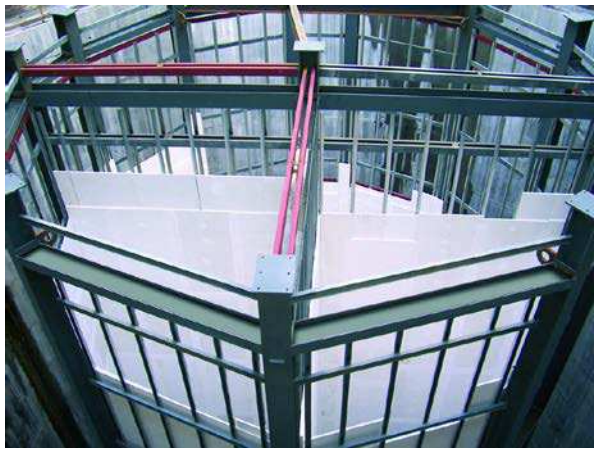


Los **paneles Tecbor® A & B** ofrecen un amplio abanico de soluciones constructivas en protección pasiva contra incendios para construcción e industria, y poseen el certificado de marcado CE.

Todos los ensayos realizados se han llevado a cabo en laboratorios acreditados bajo normativa EN o similar, de acuerdo con las especificaciones de la guía DITE 018-4 aprobada por la EOTA. Los **paneles Tecbor®** no contienen sustancias peligrosas conforme a la Base de Datos de la Comisión DS041/051.

mercor tecresa® cuenta con un departamento de calidad de producto que desarrolla continuamente nuevas soluciones constructivas que une al amplio rango de las que ya ofrece.

- **Protección de estructura de acero**. Aseguramiento de capacidad portante de una estructura.
- **Protección de bandeja de cables**. Indicado para los proyectos en los que hay que asegurar el mantenimiento del servicio eléctrico.
- **Conductos de ventilación.** Para evitar la propagación del fuego, resulta de vital importancia mantener la sectorización de los edificios; con este fin, es necesario que la totalidad del recorrido de la instalación, en este caso conductos de ventilación, tenga una resistencia al fuego equivalente a los sectores de incendio por donde pasan.
- **Elementos no portantes. Paredes.** Soluciones como tabiques y trasdosados necesarios para mantener la compartimentación de incendios.
- **Falsos techos y protección de forjados.** Los sistemas de protección de falsos techos nos permiten establecer una barrera efectiva entre el fuego y los elementos que se deben proteger. Éstos pueden ser de diversa naturaleza: forjados, estructuras metálicas, instalaciones, etc. Con este sistema, conseguimos prolongar el tiempo de exposición al fuego gracias a las propiedades de los **paneles Tecbor®.**
- **Muros cortina.** Para evitar la propagación del fuego a través de las fachadas, los **paneles Tecbor®,** aseguran el encuentro forjado-fachada.
- **Túneles**. La protección pasiva contra incendios se ha convertido en una parte fundamental a la hora de diseñar y ejecutar este tipo de proyectos.





Los **morteros Tecwool®**, fabricados por **mercor tecresa®**, son una combinación de lana de roca con cemento como único ligante hidráulico, más otros aditivos en pequeños porcentajes incorporados en su proceso de fabricación
Su base es la **lana de roca** (material resultante de quemar roca basáltica en hornos a alta temperatura) y el **cemento**; consiguiendo un producto de un acabado blanco, de gran consistencia y uniformidad.



Se presenta en tres densidades:

- **TECWOOL ® T:** Baja densidad, para el aislamiento térmico en fachadas, forjados y cubiertas.
- **TECWOOL® F:** Densidad media, para la protección contra el fuego de todo tipo de estructuras y paramentos que se presentan en la construcción.
- **TECWOOL® 825:** Alta densidad para la protección ignífuga en industrias, túneles y refinerías.

TECWOOL® F posee el certificado de marcado CE.

Soluciones con mortero TECWOOL®

TECWOOL® F:

APLICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN

- Protección de elementos de acero.
- Resistencia al fuego de elementos estructurales de hormigón.
- Protección de fibra de carbono en estructuras.
- Protección de elementos mixtos de hormigón/ chapa de acero perfilada.
- Forjado de bovedilla cerámica y vigas de madera.
- Protección de conductos de chapa.
- Franja encuentro medianería/cubierta.
- Tabique de gran formato
- Protección de túneles.

TECWOOL® T:

APLICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN

- Fachada ventilada.
- Forjados de garajes y locales.

TECWOOL® 825

APLICACIONES PETROQUÍMICAS E INDUSTRIALES

- Protección de elementos de acero.
- Protección de túneles.



• Los **pasos de instalaciones** son puntos muy conflictivos, pues al facilitar la transmisión de humo y gases calientes, suponen un gran riesgo de propagación de incendios.
• Este riesgo debe reducirse mediante los sistemas de **sellado de penetraciones** en los puntos en los que los servicios pasan a través de las **sectorizaciones de incendio**.
Estos productos son:



Pasta de juntas TECBOR® preparada: Es una combinación de sustancias inorgánicas que reaccionan de forma endotérmica en caso de incendio y forman capas cerámicas que **evitan la expansión de las llamas** y limitan la propagación del fuego y del humo.



Masilla Intumescente TECSEL®: Es un **sellador intumescente** especialmente diseñado para juntas en edificaciones, marcos de puertas y, en general, sobre huecos de **pequeñas aperturas** presentes en las sectorizaciones y en los elementos cortafuegos.



Silicona Autonivelante TECSEL®: Es un **sellante** resistente al fuego diseñado para ser aplicado sobre **juntas de dilatación horizontales** que estén destinadas a tener grandes movimientos.

Espuma TECSEL®: Es un poliuretano monocomponente autoexpansivo que en presencia del fuego se **expande y evita la propagación de gases,** además de restringir el incremento de **temperatura** a través de las distintas sectorizaciones de los edificios.

Sellador Flexible TECSEL®: Es una combinación de fibras inorgánicas, silicatos y grafito intumescente recubiertos por un plástico protector. Esta especialmente diseñado para juntas de dilatación.



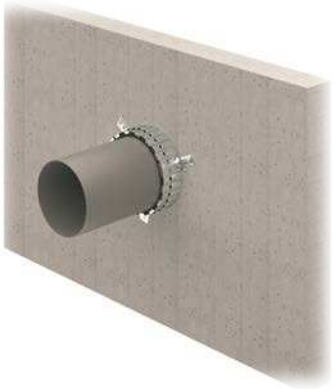
Cubre Luminarias TECSEL®. Es una combinación de grafito y lana mineral que en presencia de las llamas produce intumescencia, obturando los huecos existentes en la instalación y evitando así el paso de fuego y llamas a los sectores de incendio colindantes.

Cubre Enchufes TECSEL®. Posee las mismas características que el Cubre Luminarias Tecsel®. Validos para cajas eléctricas metálicas o de plástico. En tabique flexible o sobre bloque.



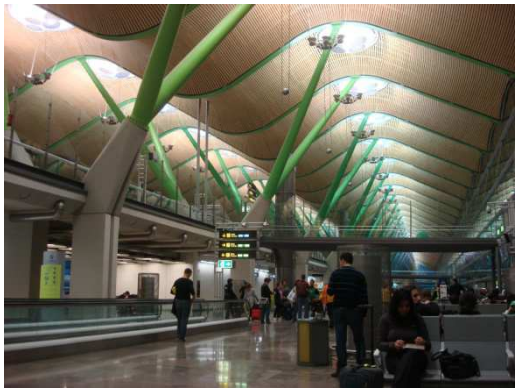
Multicollarín TECSEL®: Está formado por una banda continua troquelada de acero inoxidable a la que se adhiere una junta de grafito intumescente. Esto le confiere una unión perfecta al tubo, pues permite ajustar el multicollarín a la medida exacta del lugar de trabajo.

Collarín TECSEL®: Está formado por una carcasa metálica a la que se adhiere una lámina de grafito intumescente. Ésta se expande en presencia del fuego y obtura el agujero que ocupa el plástico, por lo que evita el paso de humo y las llamas entre distintos sectores de incendio.



Manguitos TECSEL®: Compuestos por láminas flexibles de grafito intumescente envueltas en una cubierta de polietileno . Resultan la solución más eficiente cuando las tuberías atraviesan soportes irregulares o cuando la fijación es complicada.

AEROPUERTOS – TÚNELES – TORRES – REFINERÍAS – HOSPITALES – AUDITORIOS – PALACIOS DE CONGRESOS – AVE …



Aeropuerto de Barajas, Madrid



Cuatro Torres Bussiness Area, Madrid



Refinería REPSOL, Puertollano



Túnel sur BY-PASS M-30, Madrid



Hospital Collado Villalba, Madrid



Hipercor ferial, Guadalajara

EVACUACIÓN DE HUMOS

Los exutorios y claraboyas son sistemas que permiten la creación de una capa libre de humos por encima del suelo. Con la eliminación del humo y el calor, mejora la evacuación de personas, se protege la propiedad, y se combate el fuego en su estado inicial.





EXUTORIOS:

- **Eura:** Aireador de lamas multifuncional.
- **Eura-R.** Aireador de lamas superiores y laterales antilluvia.
- **Duo Therma**. Aireador de compuerta.
- **Estra**. Aireador de lamas decorativo.
- **Ventria**. Aireador de ventana decorativo.
- **Luma.** Aireador de ventana decorativo.
- **Lumera.** Aireador de ventana.
- **Inova**. Aireador de ventana decorativo para fachada.

CLARABOYAS:

- **Claraboyas**. Fijas y motorizadas.
- **Exutorios tipo doble compuerta DVP.** Doble compuerta.
- **Lucernarios.** Lucernarios con evacuación de humos integrada.

SECTORIZACIÓN DE HUMOS:

La sectorización de humos se realiza mediante barreras de humo fijas, móviles y parallamas.
La finalidad de estas barreras es controlar el movimiento del humo y los gases tóxicos en caso de incendio. Para lograrlo, sectorizan y canalizan el humo hacia el sistema de evacuación del mismo.



PRODUCTOS:

- **Barreras de humo fijas**. 600º durante 120 min.
- **Barreras sectorizadoras móviles de humo y Parallamas**. 600º durante 60-120 min y 1000º durante 240 min.

PRESURIZACIÓN:

El control de humos mediante presión diferencial es el método más apropiado para proteger determinadas vías de evacuación como pasillos, vestíbulos, huecos de escalera, huecos de ascensor, zonas de circulación, etc. Los sistemas de presión diferencial permiten mejorar el nivel de seguridad contra incendios en un edificio.



SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN:

El sistema de control es el corazón de cualquier instalación. En **MercorTecresa®** se aportan soluciones aplicables a cualquier proyecto, desde los sistemas más básicos hasta los más sofisticados. Opción eléctrico, neumático, eléctrico neumático o sistema múltiple.

NAVES – HOTELES – CENTROS COMERCIALES – TEATROS – MUSEOS – AUDITORIOS – AEROPUERTOS – PABELLONES ...



Nueva Sede del Ayuntamiento de Madrid



Aeropuerto, Málaga



Centro Comercial Castellana 200, Madrid



Hospital Collado Villalba, Madrid



Pabellón 2 de Ifema, Madrid



Centro Logístico Eroski en Elorrio

Ponemos a disposición de nuestros clientes internacionalmente (ingenierías, arquitectos, constructoras, distribuidores especializados…) los mejores profesionales expertos en Protección Pasiva en régimen de outsourcing. Trabajando bajo su propio branding, posibilitándoles de este modo acudir a licitaciones, training en confección de ofertas de protección pasiva, ejecución de cualquier tipo de obras e instalaciones, referencias de cara al cliente final en ejecución y reuniones técnicas para determinar soluciones a proyectos concretos, …, todo ello con la **PLENA GARANTÍA de 25 AÑOS** de experiencia en este área tan especializada.

- **EJECUCIÓN DE OBRAS.** Jefes de Obra y capataces expertos. Con idiomas español, árabe.

- **ASISTENCIA TÉCNICA.** Ingenieros y arquitectos expertos. Con idioma español e inglés.

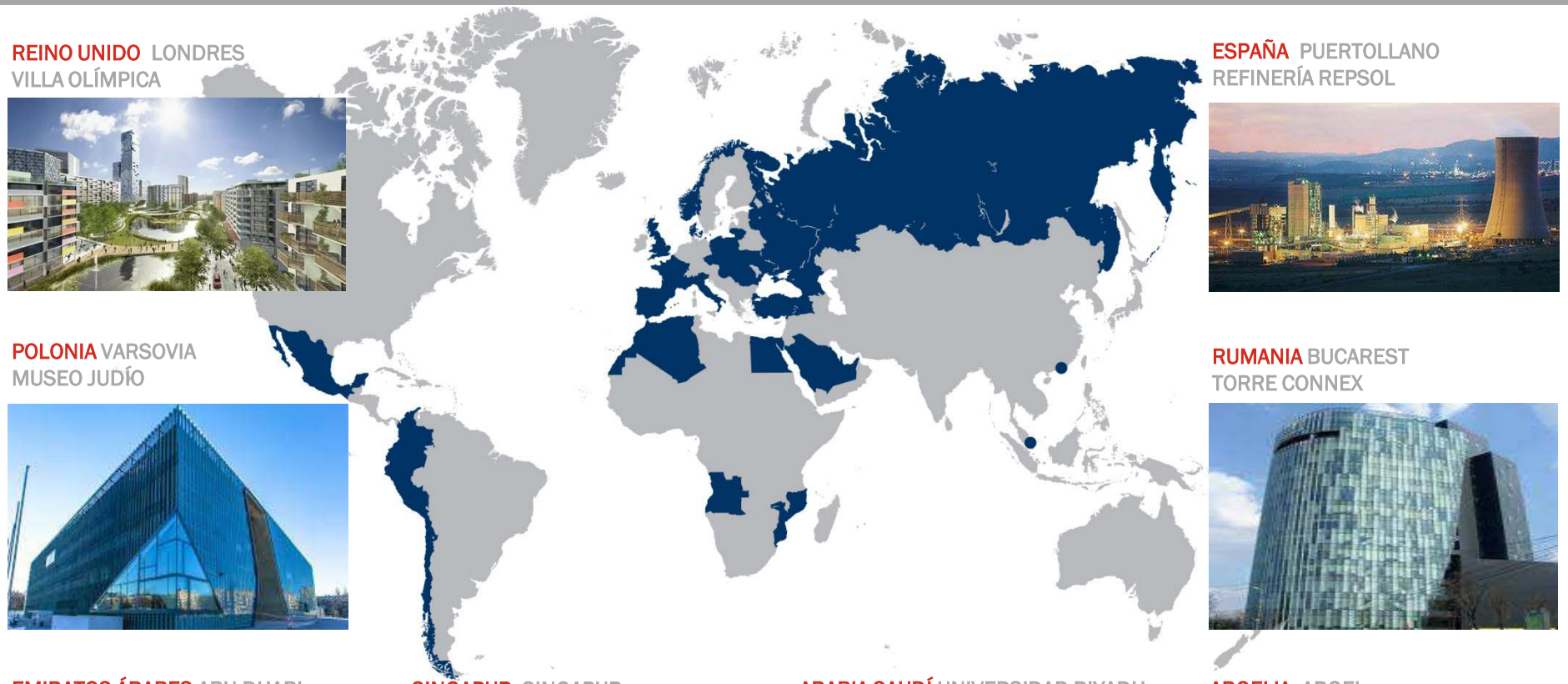
- **ELABORACIÓN DE OFERTAS.** Ingenieros y arquitectos expertos. Con idioma español e inglés.

- **FORMACIÓN.** Cursos especializados en materia de protección pasiva en inglés y español.



mercor tecresa

PRESENCIA INTERNACIONAL



REINO UNIDO LONDRES
VILLA OLÍMPICA

ESPAÑA PUERTOLLANO
REFINERÍA REPSOL

POLONIA VARSOVIA
MUSEO JUDÍO

RUMANIA BUCAREST
TORRE CONNEX

EMIRATOS ÁRABES ABU DHABI
TÚNEL AL SALAM



SINGAPUR SINGAPUR
TÚNEL MARINA COASTAL E.XP. 482



ARABIA SAUDÍ UNIVERSIDAD RIYADH
IMAN MUHAMMAD IBN SAUD



ARGELIA ARGEL
CENTRO INTERNAC. CONFERENCIAS



EMIRATOS ÁRABES UNIDOS · REINO DE ARABIA SAUDÍ · **QATAR** · ARGELIA · **COLOMBIA** · SINGAPUR · **ANGOLA** · HONG KONG · **MOZAMBIQUE** · ITALIA · **FRANCIA** · REINO UNIDO · **BÉLGICA** · DINAMARCA · **PAÍSES BAJOS** · LUXEMBURGO · **ESPAÑA** · POLONIA · **PORTUGAL** · RUMANIA · **REPÚBLICA CHECA** · RUSIA · **LITUANIA** · ESLOVAQUIA · **UCRANIA** · PERÚ · **MÉXICO** · MARRUECOS · **TURQUÍA** · CHILE · **EGIPTO** · ECUADOR · **NORUEGA** · HUNGRÍA

mercor tecresa

IBERIA · LATAM · MIDDLE EAST · NORTH AFRICA · TURKEY

Para más información contactar con:

JOSÉ MANUEL MARCOS
DIRECTOR DIVISION INTERNACIONAL
TECRESA INTERNATIONAL DIVISION

jmmarcos@mercortecresa.com
Móvil: (+34) 648 828 893

MARIO CAMINO SÁNCHEZ
DIRECTOR DPTO. DE EVACUACIÓN DE HUMOS
DIRECTOR OF THE SMOKE EVACUATION DPT.

mcamino@mercortecresa.com
Móvil: (+34) 609 256 531

BENITO J. GONZÁLEZ
DIRECTOR DPTO. DE RESISTENCIA AL FUEGO
DIRECTOR OF THE FIRE RESISTANCE DPT.

bgonzalez@mercortecresa.com
Móvil: (+34) 696 434 761

CENTRAL
Parque Leganés Tecnológico
C/ Margarita Salas, nº 26
28919 Leganés
MADRID
Tel: (+34) 91 428 22 60
Fax: (+34) 91 428 22 62
info@mercortecresa.com

FÁBRICA MADRID
Pol. Ind. Prado Overa
(Ctra. Toledo, km. 8,2)
C/ Puerto de Somosierra, 23
28919 Leganés
MADRID
Tel: (+34) 620 943 835
Fax: (+34) 91 341 09 61
almacén@mercortecresa.com

DPTO. TÉCNICO
C/ Sevilla, nº 2 – 3º
14003 CÓRDOBA
Tel: (+34) 957 47 36 78
vrodriguez@mercortecresa.com

DELEGACIÓN CATALUÑA
Pol. Ind. « Can Ribó »
C/ Joaquim Vayreda, Nave 11
08911 Badalona
BARCELONA
Tel: (+34) 93 464 65 00
Fax: (+34) 93 464 65 01
catalunya@mercortecresa.com

DELEGACIÓN ARAGÓN
C/ Hispalis, nº 2 , portal 4 – 3º-A
50410 Cuarte de Huerva
ZARAGOZA
Tel: (+34) 616 44 00 34
Fax: (+34) 976 93 71 20
zaragoza@mercortecresa.com