



Sede central REPSOL, Madrid



Ciudad financiera BANCO SANTANDER, Boadilla del Monte



Sede central TELEFÓNICA, Madrid

## Felpudo metálico enrollable

Guía del producto



Certificado por



Hospital HUCA, Oviedo



Aeropuerto Charles de Gaulle, Paris

## Ya han confiado en REXMAT

Sede central MOVISTAR – TELEFÓNICA Las Tablas ( Madrid )  
Sede central REPSOL Méndez Álvaro ( Madrid )  
Sede central BANCO POPULAR Luca de Tena ( Madrid )  
Sede central Ciudad financiera BANCO SANTANDER Boadilla del Monte ( Madrid )

Aeropuerto Charles de Gaulle París ( Francia )  
Aeropuerto Zaragoza  
Aeropuerto Málaga  
Terminal cruceros Puerto Barcelona  
Terminal Puerto Algeciras

Hospital HUCA Oviedo  
Hospital de Vigo  
Hospital de la Cerdanya ( Lleida )  
Hospital de Segovia  
Hospital Mar Menor San Javier ( Murcia )  
Hospital de Cazorla ( Jaén )

Museo Arqueológico Nacional ( Madrid )  
Caixaforum Sevilla  
Museo Pontevedra  
Biblioteca Municipal la Latina ( Madrid )

Centro comercial Ciudad del Basket Badalona ( Barcelona )  
Centro comercial Isla Azul ( Madrid )  
Centro comercial Tres Aguas Alcorcón ( Madrid )  
Centro comercial ABC Serrano ( Madrid )  
Carrefour Huelva  
Carrefour San Fernando de Henares ( Madrid )  
Alcampo Colmenar Viejo ( Madrid )

Red de concesionarios SEAT  
Red de oficinas ABANCA  
Pasarelas-fingers de Thyssen Krupp Airport Systems  
Complejo oficinas Cardenal Marcelo Spinola ( Madrid )  
Edificio EBROSA San Chinarro ( Madrid )  
CIS Ibermutuamur Oviedo

## Países en los que REXMAT está presente

Europa	América
Francia	Estados Unidos
Italia	México
Portugal	
España	

**rexmat**<sup>®</sup>

# Contenidos

Principio de acción	6
REXMAT de un vistazo	8
EXPERT de un vistazo	10
Ventajas de EXPERT	12
EXPERT Hércules	14
Tipos de inserción superior	16
Colores	18
Criterios de elección de altura e inserción superior	20
Reproducción de diseños	22
Formas especiales	24
Accesorios	26

## Principio de acción

# Por qué REXMAT

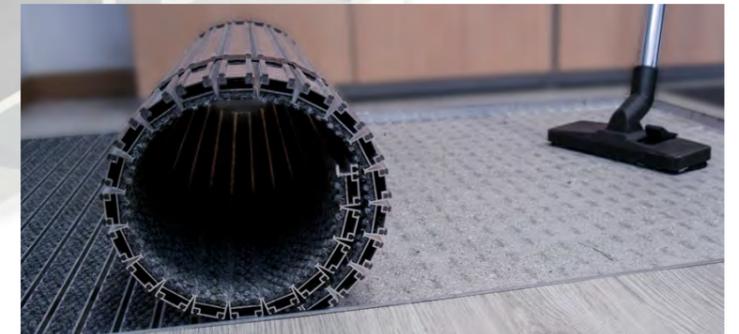
El felpudo de entrada a un edificio, local, o vivienda, es una barrera anti-suciedad que ahorra grandes costes de limpieza a cambio de una pequeña inversión

Un correcto diseño de zonas de felpudo en las entradas REDUCE:

- los costes de limpieza, lo que no solo ahorra dinero, sino que también colabora a proteger el medio ambiente
- el desgaste de los suelos dentro del edificio causado por el acarreo de pequeñas piedras, sales, o cualquier elemento raspante
- el riesgo de accidentes debidos a resbalones causados por la humedad y la suciedad en el suelo

Un buen felpudo de entrada debe retener el máximo posible de la suciedad del calzado, sin saturarse a corto plazo de polvo o humedad. REXMAT es un felpudo compuesto por perfiles de aluminio en los que se ha insertado un elemento limpiador, cuyo principio de acción es el siguiente: la acción raspante y secante de la superficie del felpudo hace que las partículas de polvo, las pequeñas piedras, y la humedad se desprendan del calzado, **depositándose en el espacio existente entre sus perfiles** quedando así atrapadas de modo que el siguiente visitante no las arrastrará al interior

Cada cierto tiempo bastará con enrollar el felpudo y retirar la suciedad que se ha ido acumulando en el foso en el que se aloja



REXMAT se suministra totalmente terminado, no requiere ningún tipo de instalación o ajuste, todo lo que hay que hacer es alojarlo en un foso

- para que la suciedad retenida por el felpudo vaya acumulándose en el foso y pueda ser fácilmente retirada, el foso hace de depósito recolector
- para que se mantenga inmóvil impidiendo que el tráfico de personas pueda desplazarlo
- para que su superficie quede al mismo nivel que el resto del suelo, evitando así posibles tropiezos



22

**REXMAT 22**  
Apto para nivel de tránsito intenso  
• grandes empresas  
• supermercados  
• edificios de oficinas, etc...

17

**REXMAT 17**  
Apto para nivel de tránsito alto  
• mediana empresa  
• supermercados pequeños, etc...

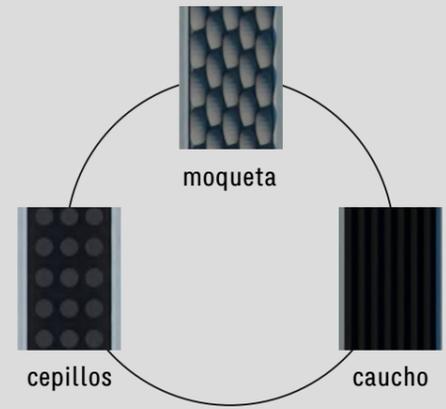
13

**REXMAT 13**  
Apto para nivel de tránsito medio  
• pequeña empresa  
• comunidad de vecinos, etc...

10

**REXMAT 10**  
Apto para nivel de tránsito ligero  
• domicilio particular  
• pequeño comercio, etc...

3 tipos de inserción superior



# REXMAT de un vistazo

## Diseño inteligente

4

Modelo de acceso a la gama, disponible en 4 alturas que permiten cubrir las necesidades de un amplio rango de niveles de tránsito



Se caracteriza por su sistema de unión entre perfiles mediante junta de PVC perforada



El mismo sistema de unión es también el sistema de aislamiento acústico que impide que se generen ruidos metálicos al transitar sobre el felpudo, lo que reduce el coste de fabricación



Su buena relación calidad-precio debida al diseño inteligente lo convierten en superventas



Resistencia y longevidad contrastadas tras mas de 10 años en el mercado



Exclusivamente apto para tráfico peatonal y sillas de ruedas

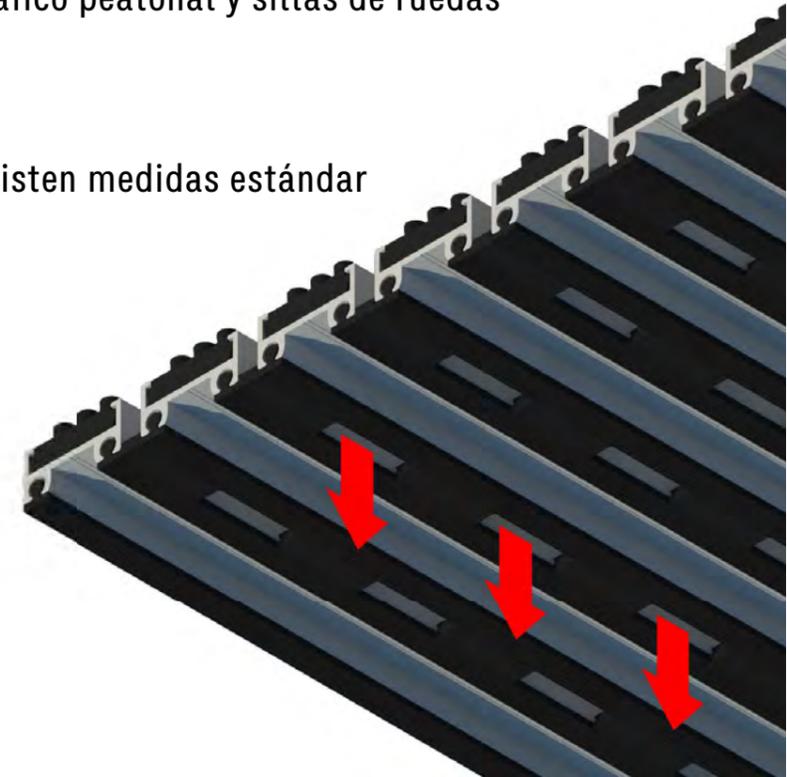


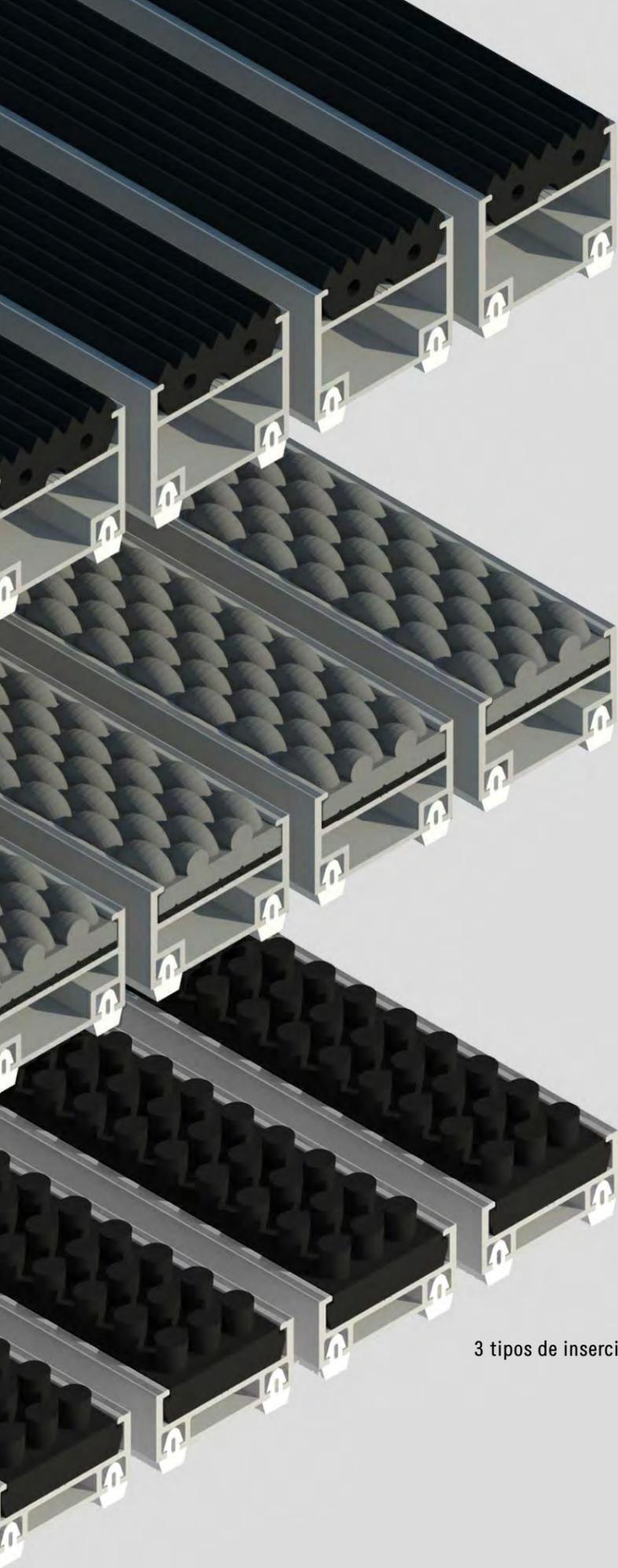
Fabricado por encargo, no existen medidas estándar



Corto plazo de fabricación

Los perfiles se unen entre sí mediante una junta de PVC de alta resistencia que está perforada, para permitir el drenaje de la suciedad y la humedad





27

**EXPERT 27**  
 Apto para nivel de tránsito extremo  
 • aeropuertos y estaciones  
 • centros comerciales  
 • hospitales, etc...

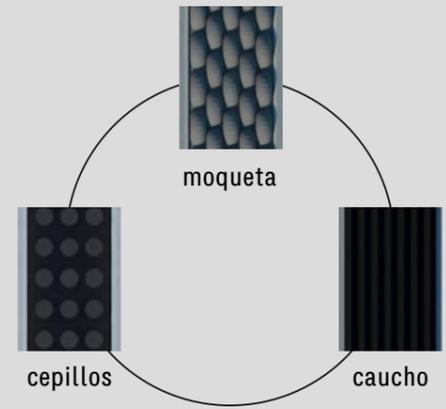
22

**EXPERT 22**  
 Apto para nivel de tránsito intenso  
 • grandes empresas  
 • supermercados  
 • edificios de oficinas, etc...

17

**EXPERT 17**  
 Apto para nivel de tránsito alto  
 • mediana empresa  
 • supermercados pequeños, etc...

3 tipos de inserción superior



# EXPERT de un vistazo

## Rendimiento y alta calidad



Modelo tope de gama, desarrollado específicamente para satisfacer las necesidades o requerimientos más profesionales y exigentes



Disponible en 3 alturas, para cubrir las necesidades propias a usos de carácter profesional, que se corresponden con los niveles de tránsito mas altos



Su innovador sistema de unión entre perfiles mediante bisagra de poliamida permite que TODA la suciedad acumulada entre los mismos permanezca depositada sobre el lecho del foso cuando el felpudo se enrolla para realizar la labor periódica de retirada de dicha suciedad



Las propiedades mecánicas de la poliamida de la que está compuesta la bisagra de unión permiten que EXPERT sea fácilmente enrollable a la vez que estable dimensionalmente. Gracias a este novedoso sistema de unión se elimina el “efecto acordeón” del modelo REXMAT, debido a la holgura entre junta de unión y perfil. EXPERT mantiene su forma y dimensiones, evitando elongaciones o contracciones



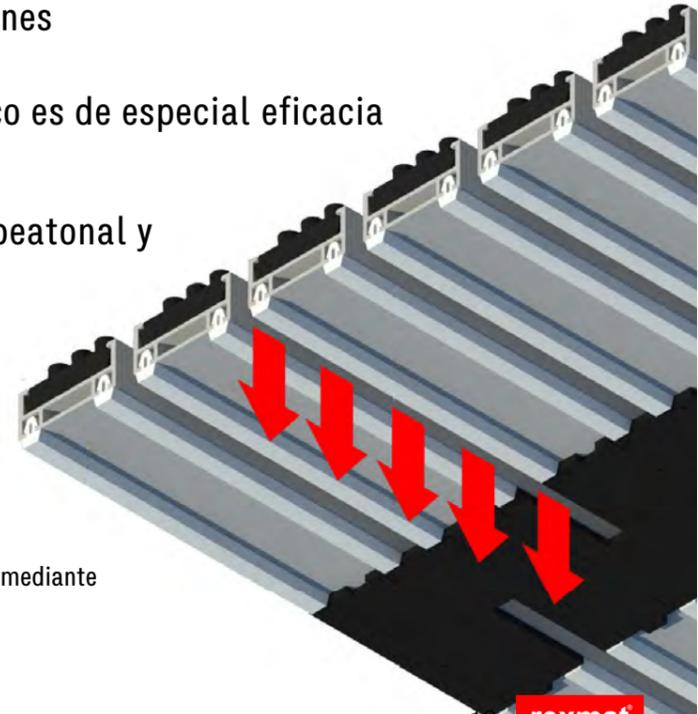
Su sistema de aislamiento acústico es de especial eficacia



Exclusivamente apto para tráfico peatonal y sillas de ruedas



Fabricado por encargo

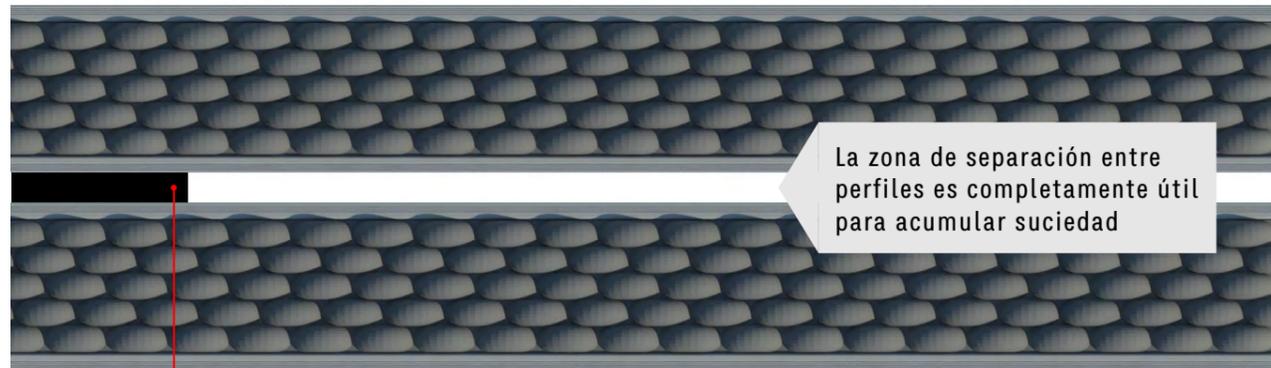


Los perfiles se unen entre sí mediante una bisagra de plástico

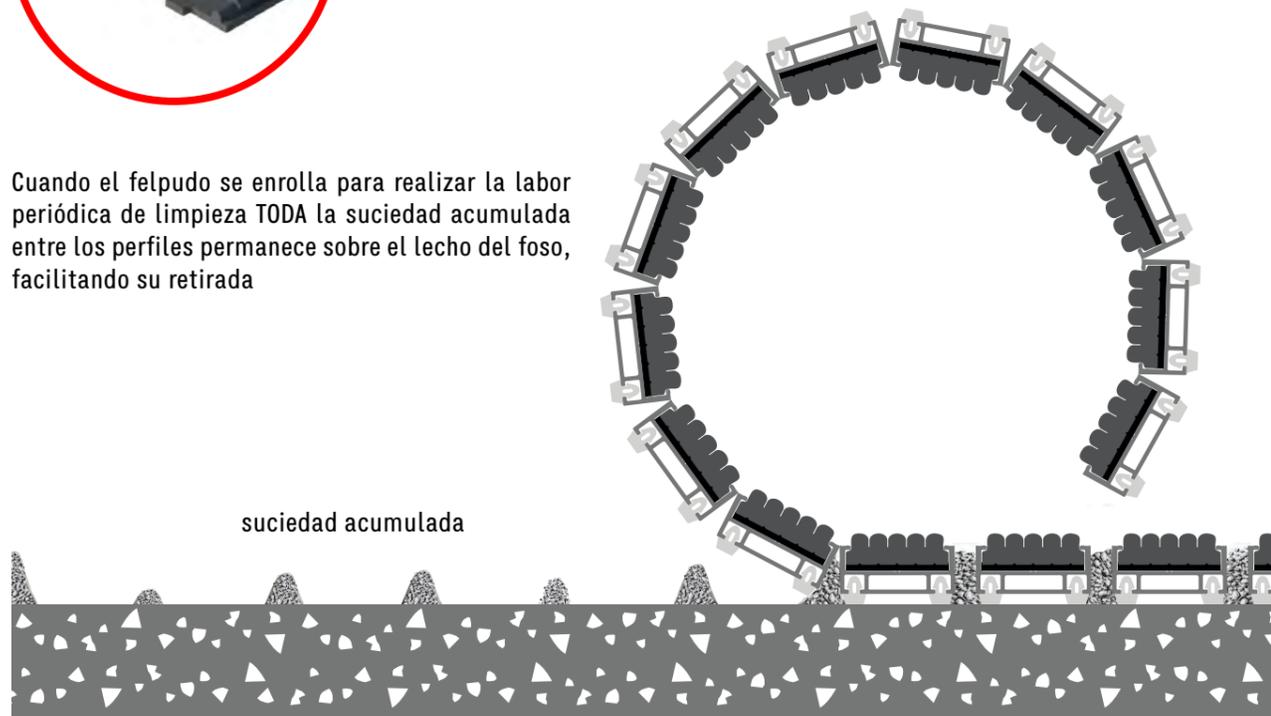
## Ventajas de EXPERT

### Por qué EXPERT es superior

La característica principal que hace a EXPERT superior radica en su innovador sistema de unión entre perfiles mediante bisagra de plástico, que permite que TODA la suciedad retenida sea retirada fácilmente, bastará con enrollar el felpudo y aspirar o barrer



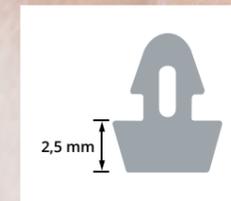
Cuando el felpudo se enrolla para realizar la labor periódica de limpieza TODA la suciedad acumulada entre los perfiles permanece sobre el lecho del foso, facilitando su retirada



## Ventajas de EXPERT

### Silencio en la entrada

Cualquier producto de características similares debe disponer de un sistema de aislamiento acústico entre cada perfil y el lecho del foso en el que se aloja el felpudo, para evitar que al pisarlo se produzcan ruidos metálicos. Pero no todos los sistemas de aislamiento acústico son igual de eficaces o duraderos



En el desarrollo de EXPERT se ha hecho especial énfasis en el aislamiento acústico. Para conseguir un aislamiento acústico total una goma de 2,5 mm de espesor es insertada por medios mecánicos a ambos extremos de la zona inferior de cada perfil, que evita que se produzca cualquier ruido metálico. Otros sistemas de aislamiento acústico de uso extensivo como el foam van perdiendo eficacia con el uso y el tiempo

Así EXPERT establece un nuevo estándar en relación al aislamiento acústico de este tipo de productos



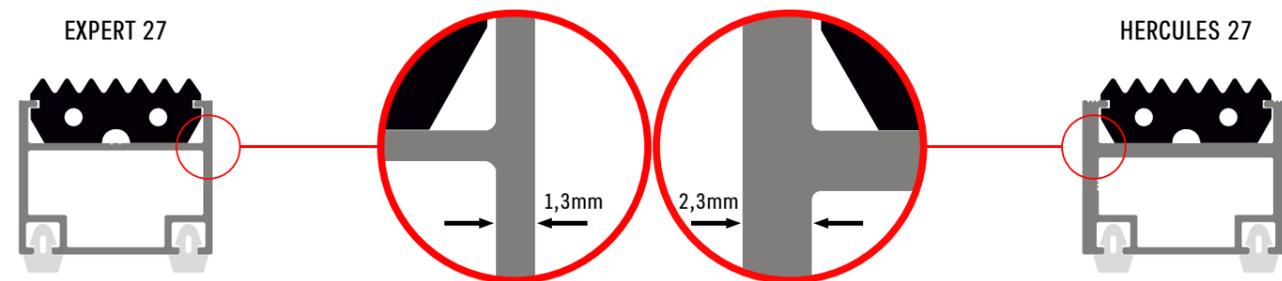
# EXPERT Hércules

## Cuestión de peso

A la hora de planificar zonas de felpudo en las entradas a los edificios es necesario tener en cuenta el tipo de carga que va a transitar sobre las mismas

Ciertas entradas serán transitadas tanto por personas como por algún tipo de tráfico rodado ( transpaletas, carros, etc... ), para las cuales será necesario que el felpudo sea capaz de soportar todas esas cargas sin deformarse

Partiendo de EXPERT se ha desarrollado EXPERT Hércules, con un perfil reforzado capaz de aguantar tráfico rodado de hasta 400 kgs por rueda ( carga dinámica ) y 7000 kgs / 100 cm<sup>2</sup> ( carga estática )



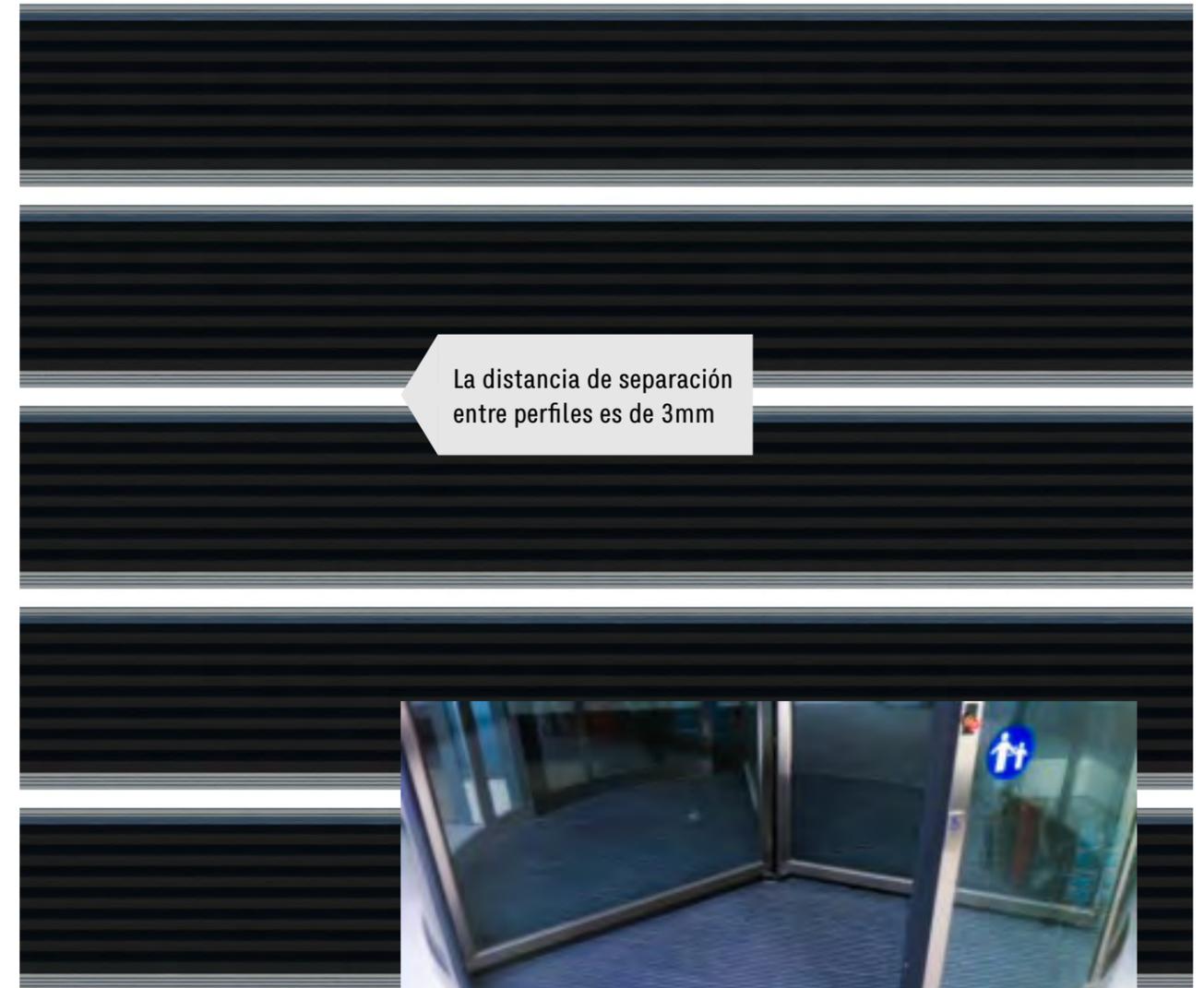
\* Disponible exclusivamente en altura 27

# EXPERT Hércules

## Cumpliendo las normas

La norma EN 16005 establece que la distancia de separación entre perfiles no debe exceder 4mm para aquellos felpudos instalados en puertas automáticas

La distancia de separación entre los perfiles de EXPERT Hércules es de 3mm, lo cual le hace apto para cualquier aplicación que requiera el cumplimiento de la norma DIN relativa a puertas automáticas



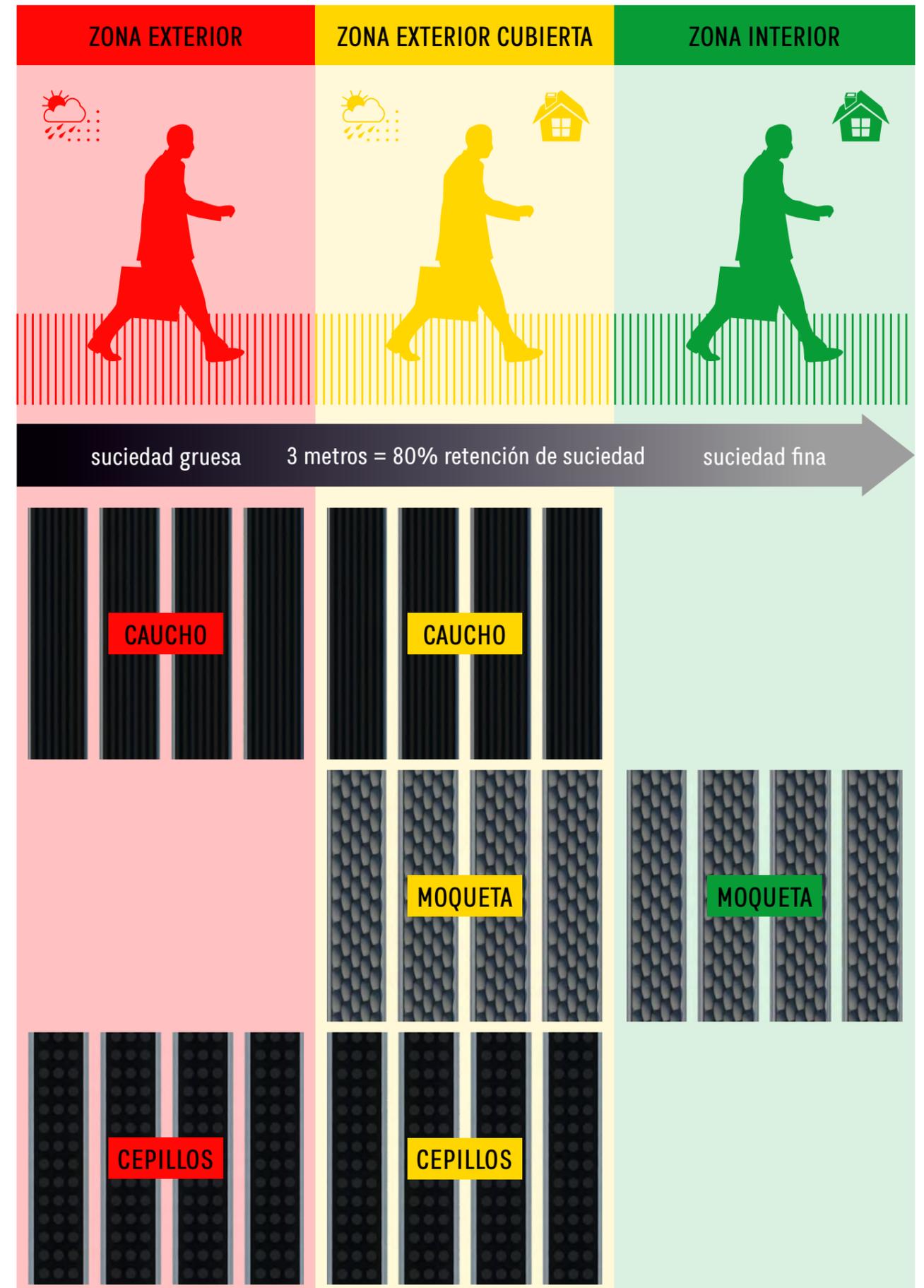
# Tipos de inserción superior

## Porque no toda la suciedad es igual

La suciedad acarreada por el calzado puede ser de 3 tipos: gruesa, fina y humedad. Y cada tipo de suciedad requiere del material mas capaz de retenerla

Lo ideal es disponer de 3 zonas de felpudo: una primera zona que retenga la suciedad gruesa, una segunda zona intermedia que retenga la suciedad fina y la humedad, y una tercera zona interior que elimine la suciedad y humedad residuales

Tanto REXMAT como EXPERT están disponibles en los siguientes acabados superiores:



# Colores

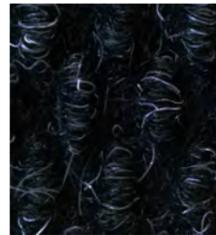
## Adaptación al entorno

La inserción superior de moqueta está disponible en dos versiones: una estándar y otra “heavy duty”, cuyo espesor es 1,8 mm mayor que el de la estándar, lo que aumenta su durabilidad

### Colores moqueta estándar



gris



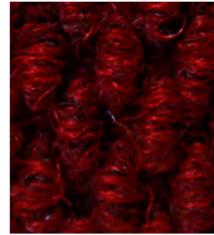
antracita



beige



tabaco

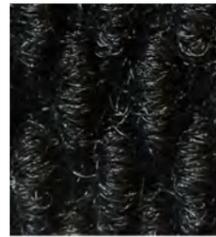


rojo

### Colores moqueta “heavy duty”



gris



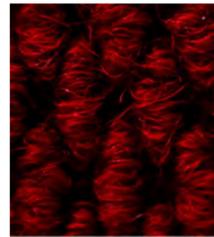
negro



marrón



azul



rojo



oro



verde



blanco

### Colores caucho



negro

### Colores cepillos



negro

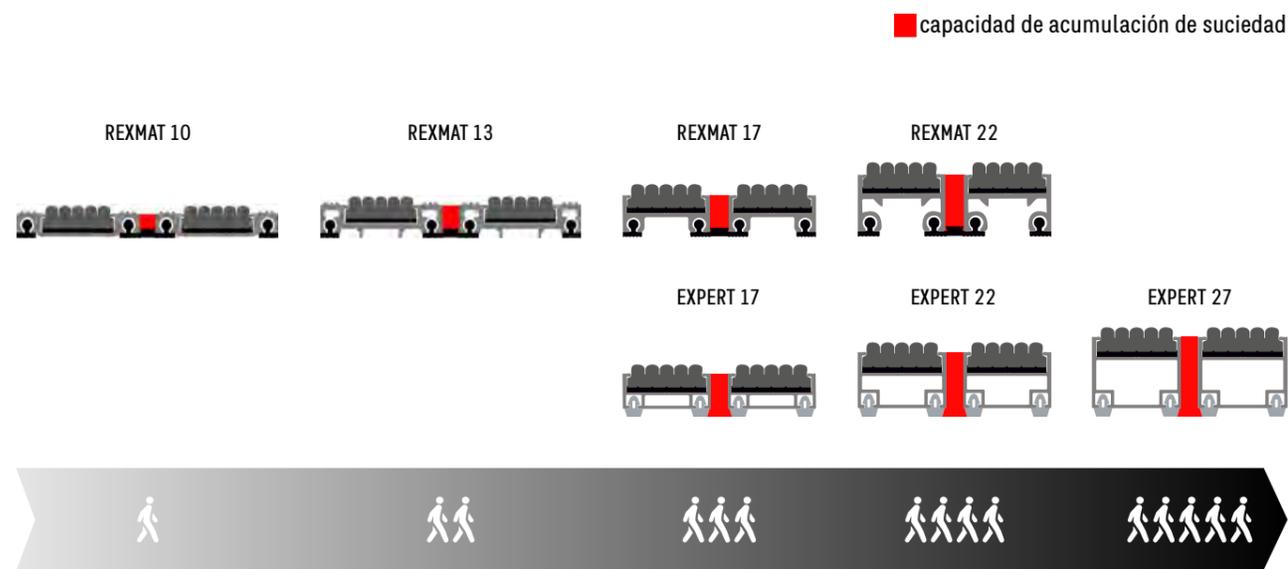


# Crterios de eleccin de altura e insercin superior

## Qu model es para m

### Crterio de eleccin de altura

Cuanto mayor sea la altura del felpudo, mayor ser su capacidad de acumulacin de suciedad entre perfiles, y consiguientemente con menor frecuencia deber ser recogida la suciedad depositada en el foso en el que se aloja el felpudo. En el siguiente grfico se muestra cmo la zona de acumulacin de suciedad ( sealada en color rojo ) es mayor a medida que aumenta la altura del felpudo



Cuanto mayor sea el trnsito de personas, mayor ser el acarreo de suciedad en el calzado. Por tanto, aquellos lugares con un nivel de trnsito elevado requerirn alturas ms altas que aquellos lugares con un trnsito ms bajo

### Crterio de eleccin de insercin superior

La eleccin de la insercin superior depende tanto de la zona de ubicacin, como del tipo de suciedad que se pretende retener. Lo ideal es disponer de una primera zona en el exterior del edificio que retenga la suciedad gruesa, una segunda zona intermedia que retenga la suciedad fina y la humedad, y una tercera zona interior que elimine la suciedad y humedad residuales

Nota: la moqueta solo es vlida para interior o zonas exteriores cubiertas, mientras que el caucho y los cepillos son vlidos tanto para interior como para exterior

Para mas informacin consulte la seccin "Tipos de insercin superior"

NIVEL DE TRNSITO	ZONA	EXTERIOR	EXTERIOR CUBIERTA	INTERIOR
EXTREMO	Ejemplos tpicos:	EXPERT 27 caucho EXPERT 27 moqueta EXPERT 27 cepillos	EXPERT 27 caucho EXPERT 27 moqueta EXPERT 27 cepillos	EXPERT 27 moqueta EXPERT 27 cepillos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>aeropuertos, estaciones</li> <li>centros comerciales</li> <li>hospitales</li> </ul>	HRCULES 27 caucho HRCULES 27 moqueta HRCULES 27 cepillos	HRCULES 27 caucho HRCULES 27 moqueta HRCULES 27 cepillos	HRCULES 22 moqueta HRCULES 22 cepillos
<ul style="list-style-type: none"> <li>modelo apto para trfico rodado de hasta 400 kgs por rueda ( carga dinmica ) y 7000 kgs / 100 cm2 ( carga esttica )</li> <li>cumple norma EN 16005 relativa a puertas automticas</li> </ul>				
INTENSO	Ejemplos tpicos:	REXMAT 22 caucho REXMAT 22 moqueta REXMAT 22 cepillos	REXMAT 22 caucho REXMAT 22 moqueta REXMAT 22 cepillos	REXMAT 22 moqueta REXMAT 22 cepillos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>grandes empresas</li> <li>supermercados</li> <li>edificios de oficinas</li> </ul>	EXPERT 22 caucho EXPERT 22 cepillos	EXPERT 22 caucho EXPERT 22 moqueta EXPERT 22 cepillos	EXPERT 22 moqueta EXPERT 22 cepillos
ALTO	Ejemplos tpicos:	REXMAT 17 caucho REXMAT 17 moqueta REXMAT 17 cepillos	REXMAT 17 caucho REXMAT 17 moqueta REXMAT 17 cepillos	REXMAT 17 moqueta REXMAT 17 cepillos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mediana empresa</li> <li>supermercados pequeos</li> </ul>	EXPERT 17 caucho EXPERT 17 cepillos	EXPERT 17 caucho EXPERT 17 moqueta EXPERT 17 cepillos	EXPERT 17 moqueta EXPERT 17 cepillos
MEDIO	Ejemplos tpicos:	REXMAT 13 caucho REXMAT 13 moqueta REXMAT 13 cepillos	REXMAT 13 caucho REXMAT 13 moqueta REXMAT 13 cepillos	REXMAT 13 moqueta REXMAT 13 cepillos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pequea empresa</li> <li>comunidades de vecinos</li> </ul>			
LIGERO	Ejemplos tpicos:	REXMAT 10 caucho REXMAT 10 moqueta REXMAT 10 cepillos	REXMAT 10 caucho REXMAT 10 moqueta REXMAT 10 cepillos	REXMAT 10 moqueta REXMAT 10 cepillos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>domicilio particular</li> <li>pequeo comercio</li> </ul>			

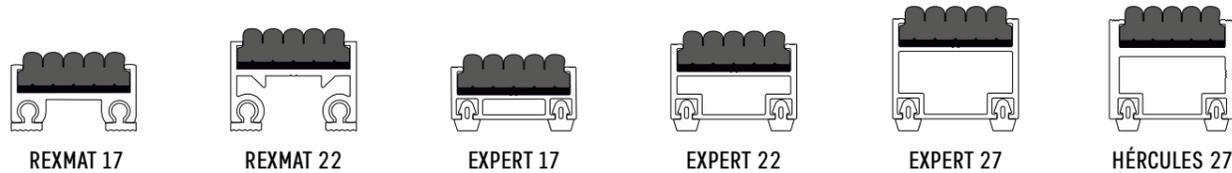
## Reproducción de diseños

# La primera impresión es la que cuenta

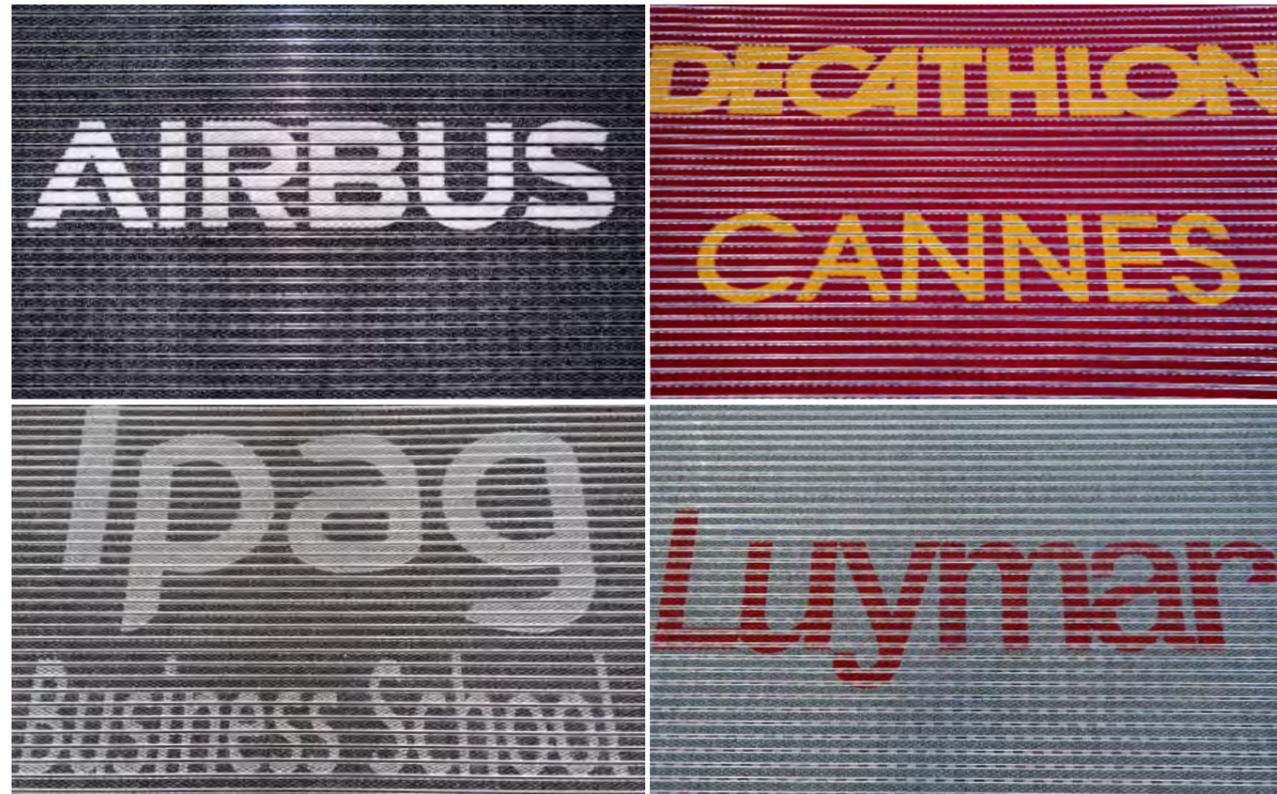
Es posible reproducir diseños o logotipos corporativos que reflejen la identidad de una marca o empresa

Existen ciertas limitaciones para la reproducción de diseños:

- debido a la separación entre perfiles, no es posible reproducir trazos horizontales muy finos, porque apenas se distinguirían. Por ello, previamente nuestro departamento técnico debe ver el logotipo o diseño para comprobar si es posible su reproducción total o parcial, y qué tamaño debería tener
- esta opción es posible únicamente para las alturas de 17 y 22 mm en la gama REXMAT, y en toda la gama EXPERT con inserción superior de moqueta



- los colores tanto para el logotipo como para el fondo son los disponibles en la gama de moqueta, no es posible reproducir colores concretos



## Reproducción de diseños

# Artesanos del siglo XXI

La reproducción de un diseño o logotipo requiere de un elaborado proceso semi artesanal

La técnica empleada es el troquelado. Esta técnica garantiza que el logotipo se mantendrá visible durante toda la vida útil del felpudo, a diferencia de aquellos logotipos o diseños impresos, que desaparecerán con el uso



Una vez tenemos lista la moqueta procedemos a cortarla en tiras, que posteriormente son insertadas una a una en los perfiles hasta completar el felpudo



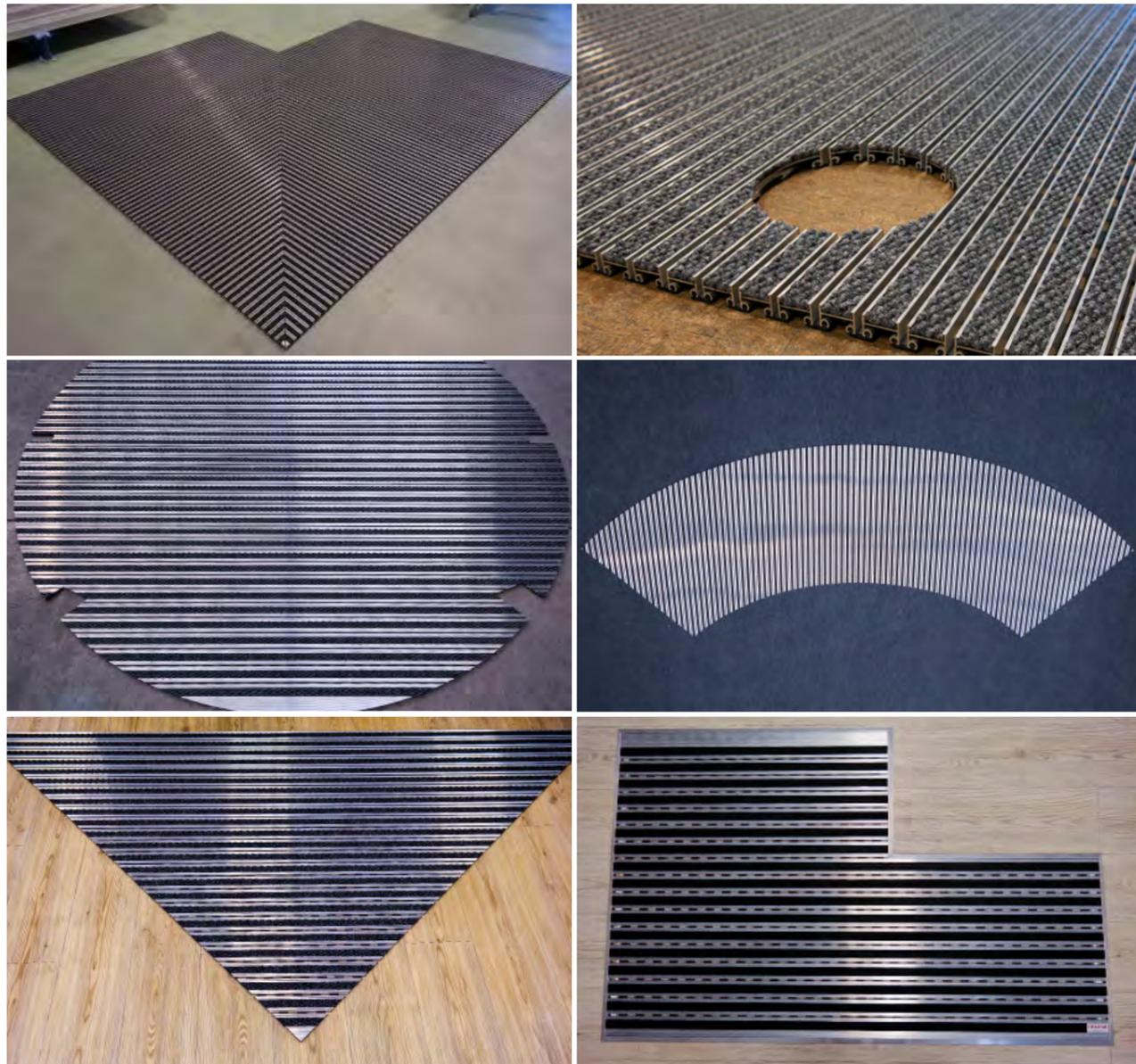
## Formas especiales

# Cualquier forma es posible

Disponemos de toda la maquinaria de corte necesaria para la fabricación de felpudos de cualquier medida y con cualquier forma, por muy compleja que ésta sea

Para la fabricación de cualquier felpudo con forma no rectangular existen dos alternativas:

- partiendo de un plano realizado mediante un programa CAD/CAM
- mediante una plantilla tomada in situ, cortando un material rígido ( por ejemplo, una pieza de suelo de PVC, o de moqueta ) con la forma del foso

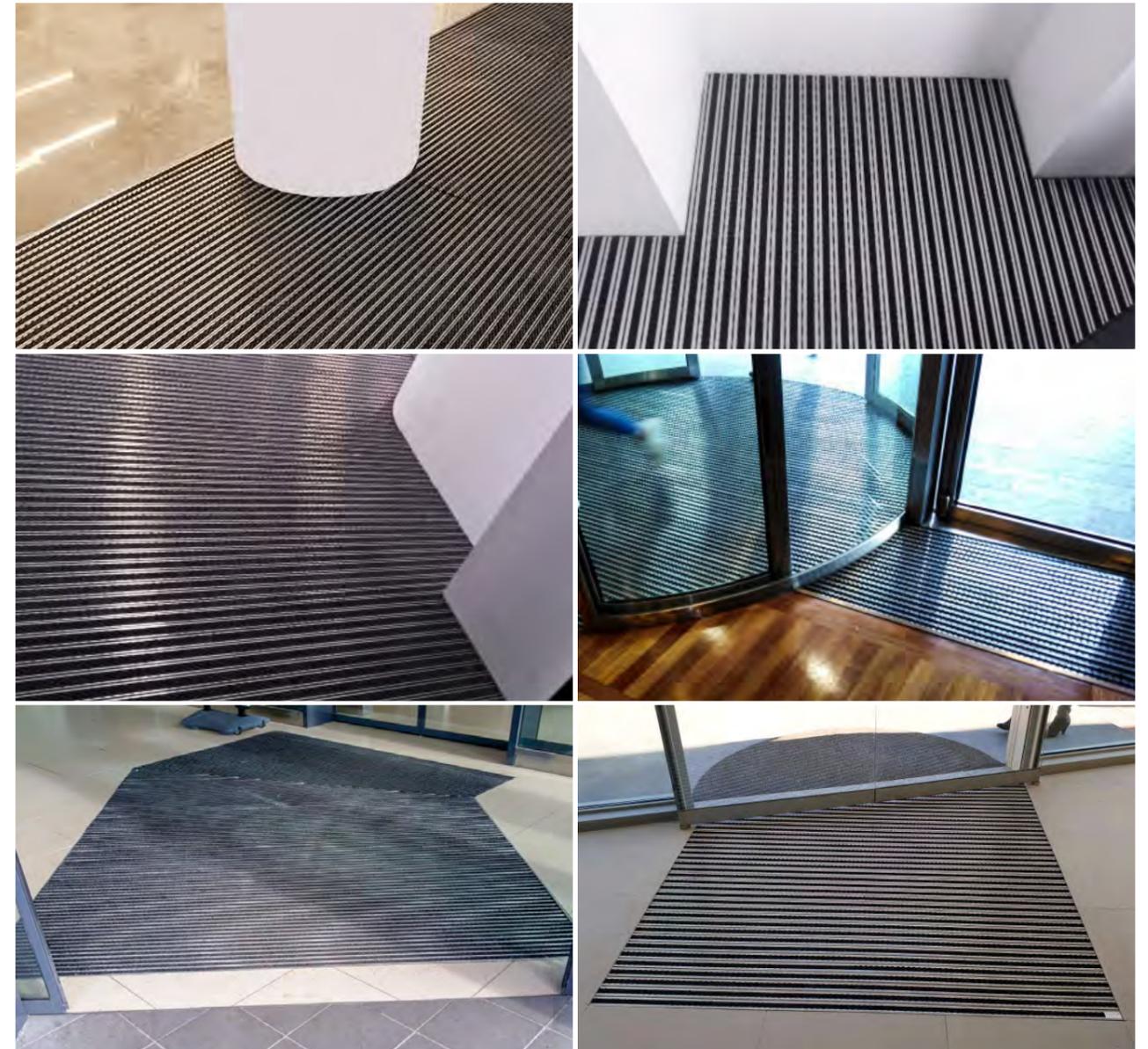


## Formas especiales

# Al servicio de la arquitectura

REXMAT puede fabricarse a cualquier medida y con cualquier forma que armonice con la arquitectura del entorno

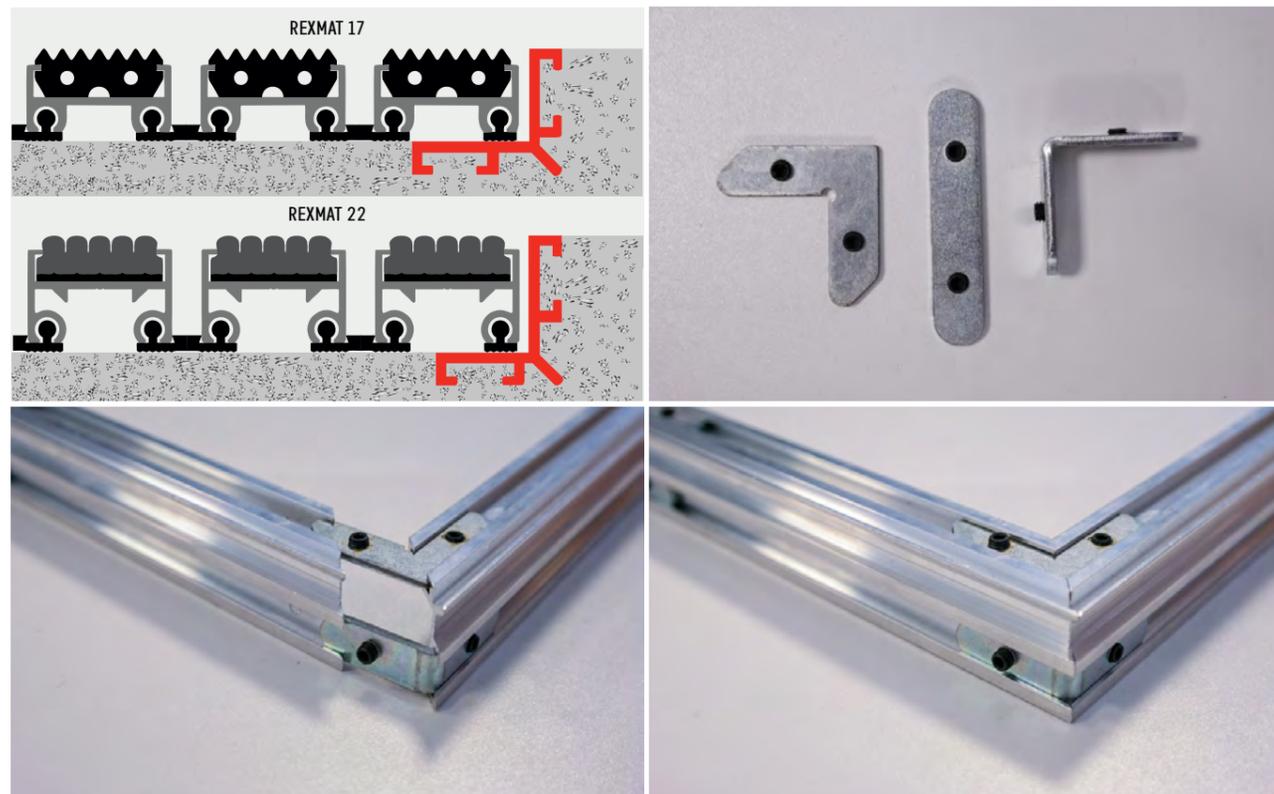
De este modo, los sistemas de felpudo de entrada REXMAT contribuyen a crear una primera impresión armoniosa en la entrada de un edificio, de acuerdo con el concepto arquitectónico general, que realce el conjunto elevándolo a una categoría superior



## Accesorios

# Perfil en L para construcción de marco perimetral encastrado

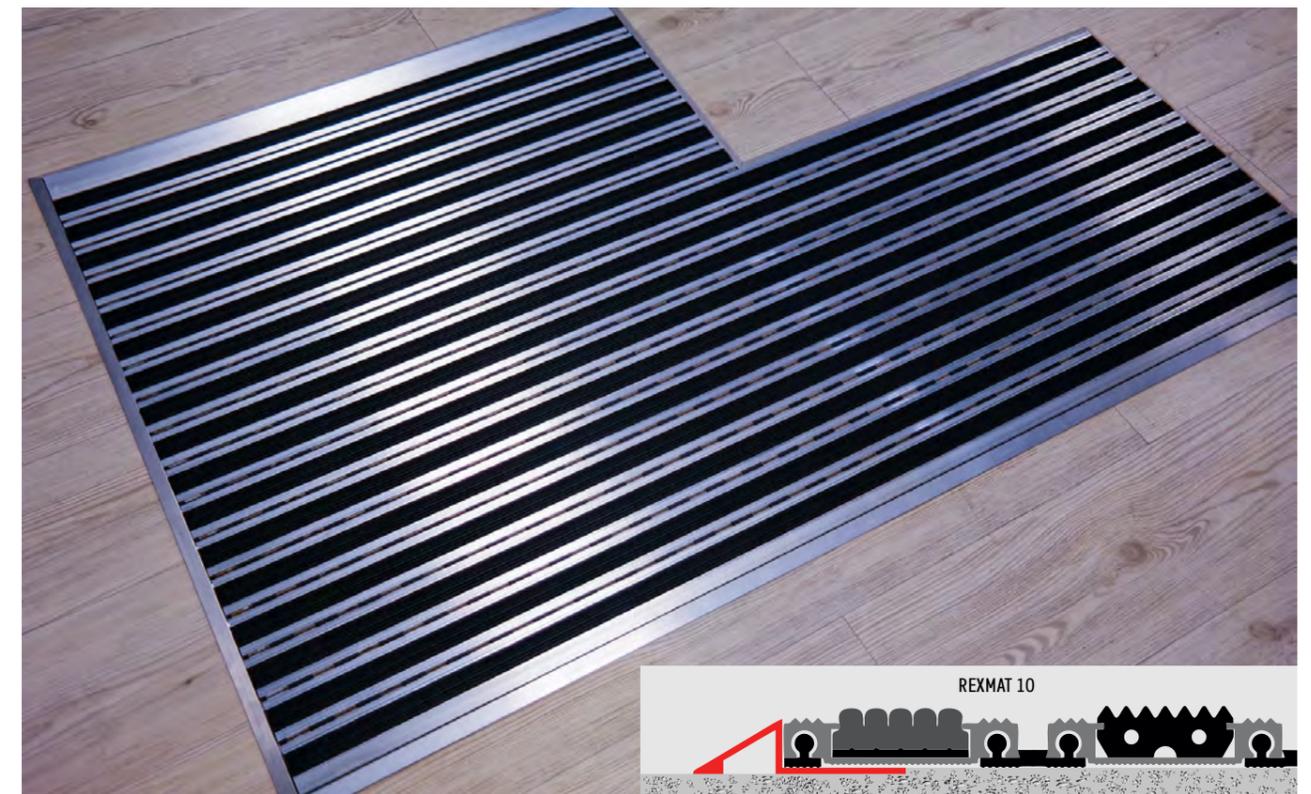
- Disponible perfil en L de aluminio útil para la construcción de marco perimetral encastrado. Es opcional, no es indispensable su colocación
- Es reversible ( lados desiguales ), en una posición es válido para REXMAT 17, y en la otra es válido para REXMAT 22
- Fabricado en listones de 3 metros. Se suministra en su formato original, o en tramos ya ingleteados, totalmente terminados, y con los accesorios de unión ( en inglete o recta ) necesarios. De este modo, en el punto de instalación solo será necesario unir los tramos y apretar los tornillos allen que llevan incorporados los accesorios de unión
- Diseñado para ser recibido con mortero



## Accesorios

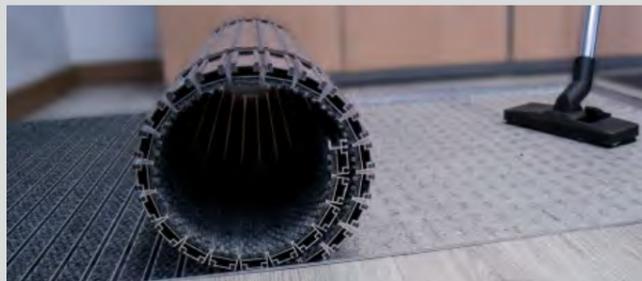
# Perfil rampa para construcción de marco perimetral en superficie

- Perfil rampa de aluminio para la colocación en superficie de felpudos de 10 mm de altura, útil para aquellos casos en los que no se disponga de foso en el que alojar el felpudo
- Fabricado en listones de 2,5 metros. Se suministra en su formato original, o en tramos ya ingleteados y totalmente listos para ser fijados al suelo
- Se suministra de forma independiente al felpudo, no va ensamblado al mismo
- Autoadhesivo, para ser fijado fácilmente al suelo ( también puede ser fijado con tornillos )



## Recomendaciones de limpieza

Los intervalos de limpieza deben ser establecidos en función del tránsito. No obstante, nuestras recomendaciones generales son



- limpieza cada tres días: aspirar o barrer la superficie de la alfombra, para eliminar la suciedad depositada entre las estrías
- limpieza quincenal: enrollar la alfombra y recoger la suciedad acumulada en el foso
- limpieza mensual: limpieza con agua a presión

**rexmat**<sup>®</sup>

Certificado por

**Applus**<sup>+</sup>  
laboratories

Información no vinculante sujeta a cambios técnicos  
No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión  
Última actualización: Septiembre 2021