

Como norma general, los perfiles de los que se compone el felpudo deben ser perpendiculares a la dirección de paso en ambos sentidos

El croquis inferior muestra las dos posibles alternativas de fabricación de cualquier felpudo rectangular

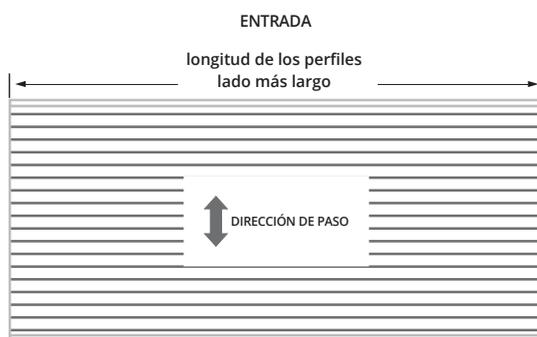
A) APAISADO: la longitud del lado más largo coincide con la longitud de los perfiles

B) RETRATO: la longitud del lado más corto coincide con la longitud de los perfiles

Para cada caso particular solo una de las dos opciones anteriores es correcta. A la hora de formalizar un pedido debe indicarse cual es la opción correcta

(*) Para los felpudos de lados iguales no es precisa esta indicación

APAISADO



RETRATO



Para felpudos cuya longitud de perfil sea inferior a 5 metros la distancia desde el borde de cada uno de los cuatro lados del felpudo a la pared del hueco en el que se aloja debe ser de 2 mm. En otras palabras, el felpudo debe medir 4 mm menos a lo ancho y lo largo que las medidas interiores del hueco libre

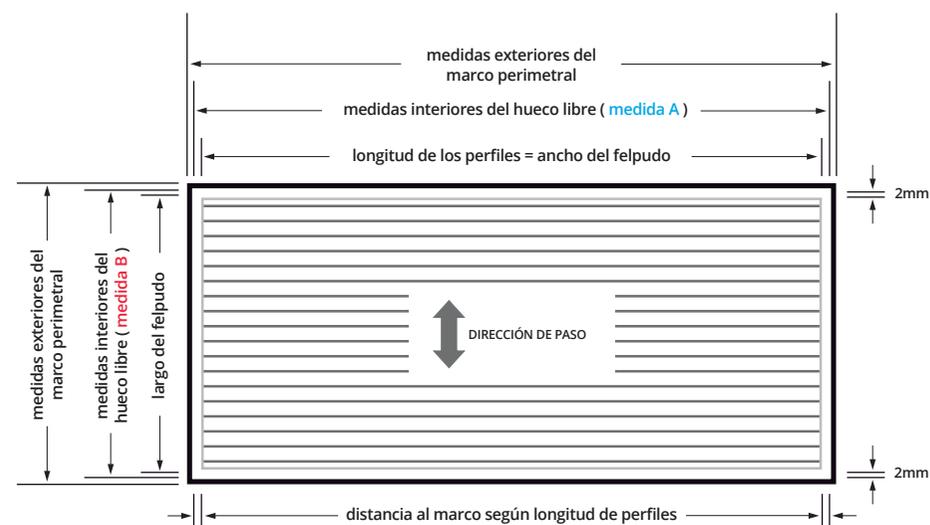
Los perfiles de aluminio de los que se compone el felpudo pueden dilatar cuando están expuestos a la radiación solar. Para prevenir que los perfiles dilaten y se arqueen, es necesario prever una tolerancia de dilatación. Para calcular la tolerancia de dilatación (solo en la dimensión que coincide con la longitud de los perfiles) de aquellos felpudos cuyos perfiles superen los 5 metros de longitud, debe usarse la siguiente tabla

longitud de los perfiles	tolerancia de dilatación (distancia al marco)
hasta 5 metros	2mm
de 5 a 8 metros	3mm
superior a 8 metros	4mm

Caso ejemplo 1: si la **medida A** es 3000mm y la **medida B** es 1500mm, el felpudo deberá medir 2996mm de ancho (longitud de los perfiles) y 1496mm de largo

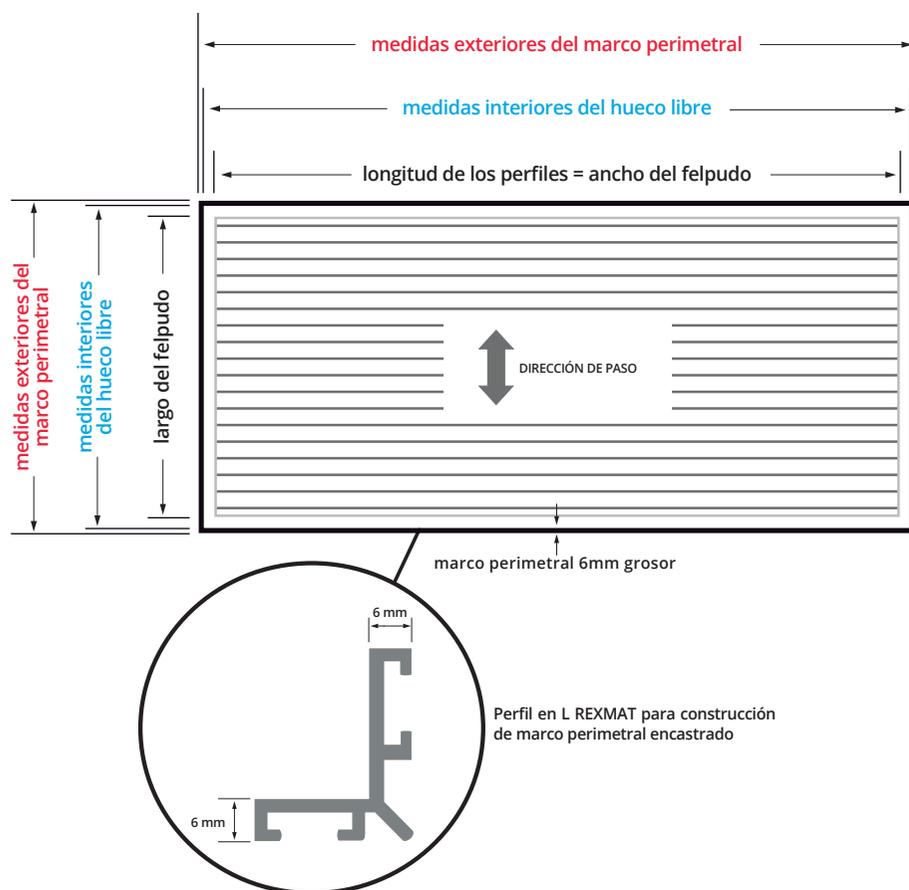
Caso ejemplo 2: si la **medida A** es 6000mm y la **medida B** es 6000mm, el felpudo deberá medir 5994mm de ancho (longitud de los perfiles) y 5996mm de largo

Caso ejemplo 3: si la **medida A** es 9000mm y la **medida B** es 3000mm, el felpudo deberá medir 8992mm de ancho (longitud de los perfiles) y 2996mm de largo



Existen dos alternativas para solicitar el suministro de un felpudo con forma rectangular:

1. solicitud de suministro de felpudo + marco perimetral REXMAT. En este caso deberán indicarnos las **medidas exteriores del marco perimetral**, y el felpudo será 16 mm inferior a esas medidas (6 mm de grosor del marco + 2 mm de tolerancia x 2 lados = 16)
2. solicitud de suministro de felpudo. En este caso existen dos alternativas:
 - A) indicando las **medidas interiores del hueco libre**, y nosotros descontaríamos la tolerancia adecuada respecto a dichas medidas
 - B) indicando las medidas del felpudo a fabricar. En este caso el cliente es totalmente responsable de prever la tolerancia adecuada respecto a las medidas de su alojamiento

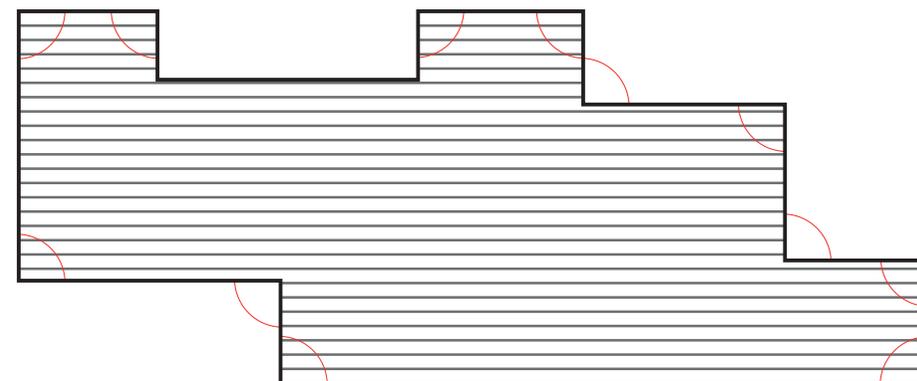


Para la fabricación de cualquier felpudo con forma no rectangular existen dos alternativas:

1. partiendo de un plano realizado mediante un programa CAD/CAM
2. 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

Existen ciertas excepciones para las cuales no es necesario nada de lo anterior:

1. cualquier felpudo en el que todos sus ángulos sean rectos, o cualquier otra forma regular, como pueda ser un círculo



2. felpudos de cuatro lados rectilíneos con dos ángulos rectos contiguos

