



IBAN ROCA I VILÀ
calle Emili Grahit, 56: Bx-A
17003 Girona, arquitecte AAEPFMC
nif (cif): ES40334186Y
administracio@ibanrocaarquitecte.com

AUX
DOC . COMPLEMENTARIA

AJUNTAMENT DE LA ROCA DEL VALLÈS
P0818000B
Cr Catalunya, 18-24
La Roca del Vallès - 08430

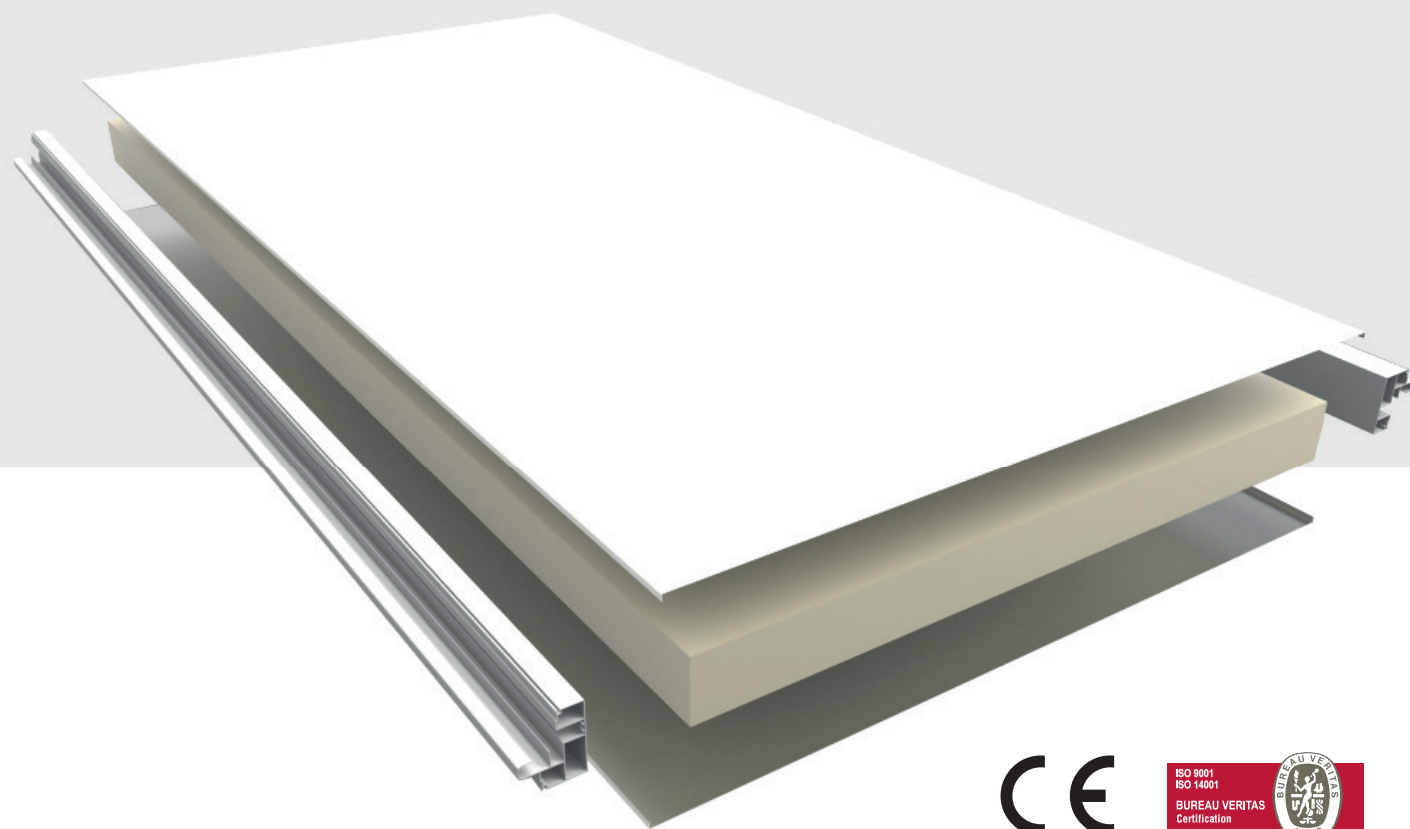


MULTIPANEL
La evolución del panel

SPEED DRY

CATÁLOGO DE PRODUCTO

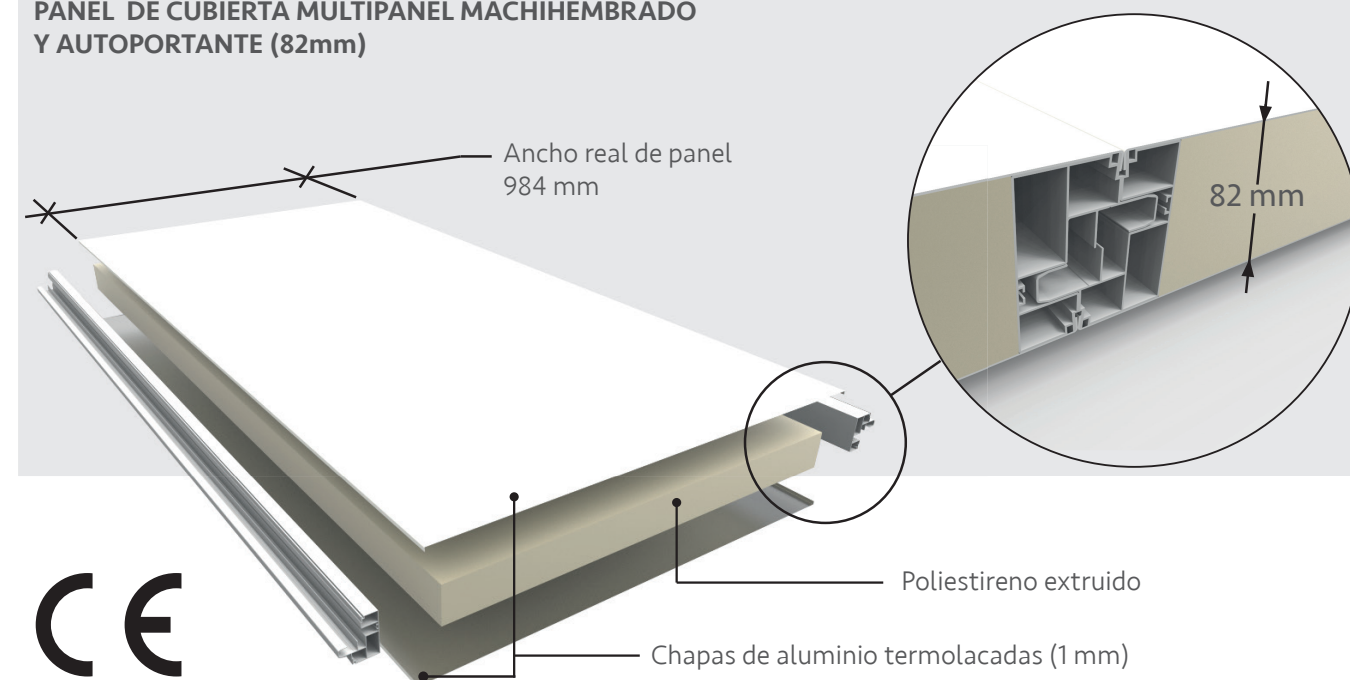
PANELES DE CUBIERTA MACHIHEMBRADOS Y AUTOPORTANTES



SPEED DRY

CATÁLOGO DE PRODUCTO
SPEED DRY 82mm 

PANEL DE CUBIERTA MULTIPANEL MACHIHEMBRADO Y AUTOPORTANTE (82mm)



CARACTERÍSTICAS

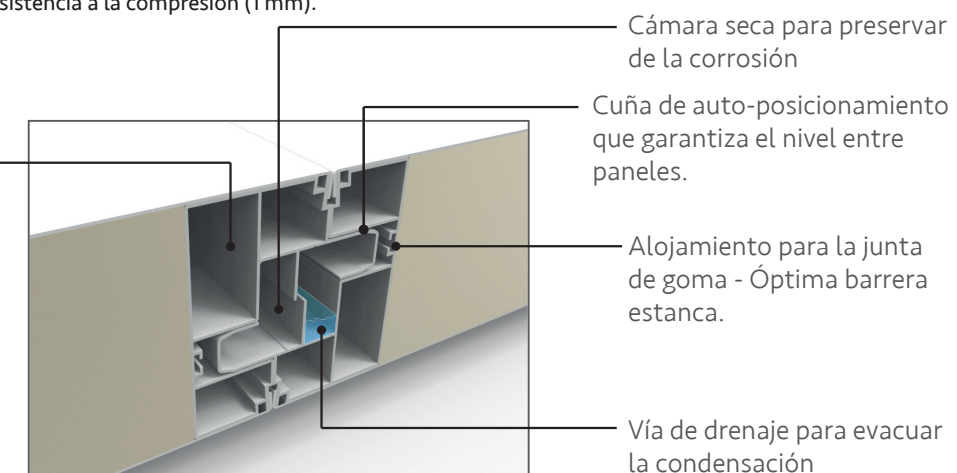
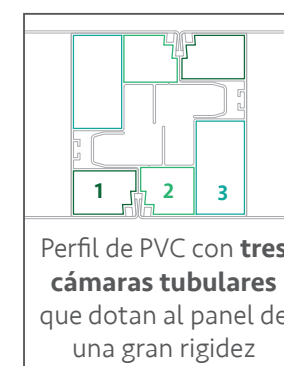
- Estructura ligera. (9,70 Kg*m²)
- Auto-portante dependiendo del espesor y superficie.
- Reacción a fuego B-s1,d0
- Fácil limpieza.
- Facilidad de montaje.

LONGITUD DEL PANEL

	ESTÁNDAR						FABRICACIÓN ESPECIAL	
LONGITUD (m)	2	3	4	5	6	7	9	12

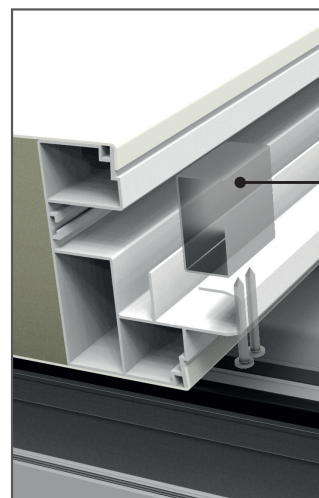
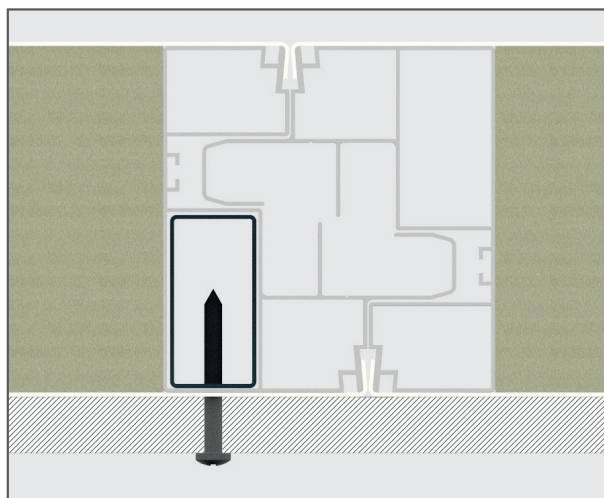
COMPOSICIÓN

- Chapa de aluminio termolacada.
- Poliestireno extruido (xps) de gran resistencia a la compresión (1 mm).



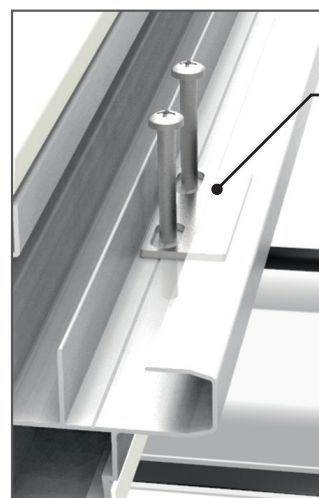
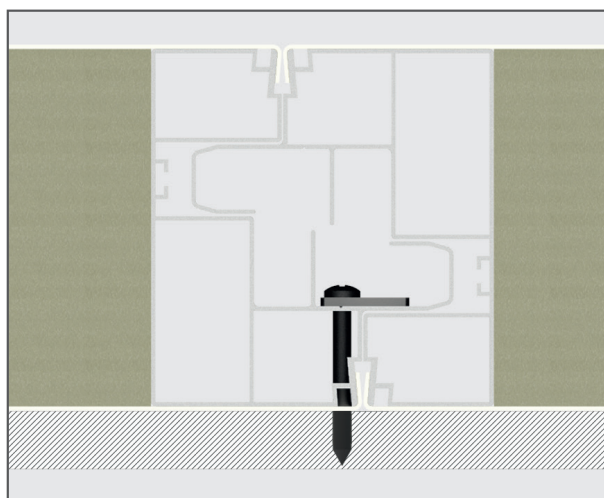
MONTAJE

FIJACIÓN DESDE LA PARTE INFERIOR:



Tubular de acero de 35x15mm
cortado a mínimo 40mm.

FIJACIÓN DESDE LA PARTE SUPERIOR:



Pletina de fijación
REF: 00011



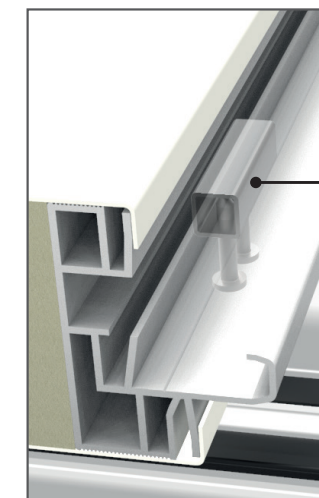
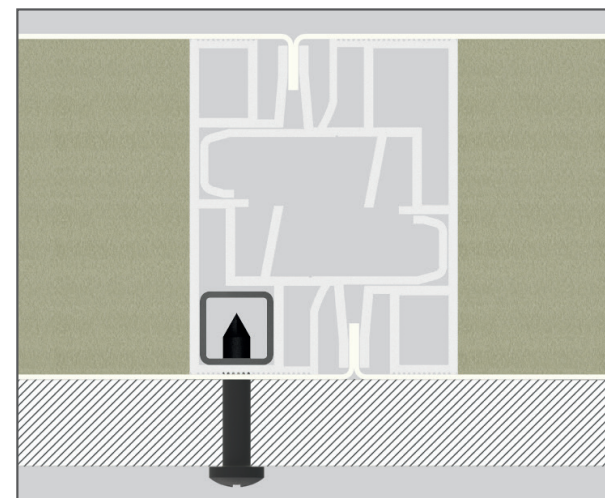
Fijación recomendada por
Multipanel debido a que los
tornillos quedan ocultos en el
interior y protegidos contra la
corrosión.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Los paneles fabricados con chapa de aluminio o acero tenderán a curvarse si la diferencia de temperatura entre su cara interior y su cara exterior es elevada, dicha curvatura podrá variar en función de varios factores: temperatura interior, temperatura exterior, espesor del panel, etc. A pesar de que este comportamiento se produce de forma inevitable, para ayudar a mitigarlo, Multipanel recomienda el lacado en color blanco mate o utilizar el panel Speed Dry con Thermoacustic.
- Cuando la cubierta tenga unas dimensiones en las que se necesite un punto de apoyo central, este será flotante, permitiendo la dilatación de los paneles. Asimismo, se recomienda que, en los puntos de apoyo, la correa central no se fije a los paneles, convirtiéndose en punto de descanso y evitando así tensiones por dilatación.
- Las correas colocadas en la estructura, al centro de los paneles, en longitudes superiores a 4m se establece y recomienda únicamente como apoyo para los paneles y para evitar el pandeo negativo (curvatura negativa) de los paneles por el efecto tanto del frío como de cargas producidas sobre él (tránsito en la limpieza, nieve, etc.)

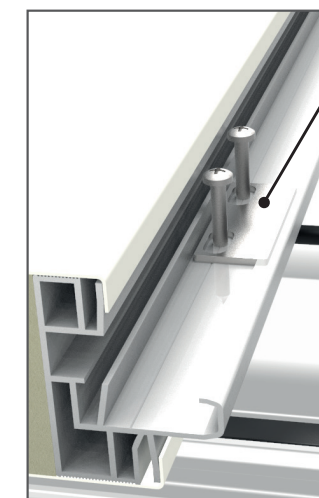
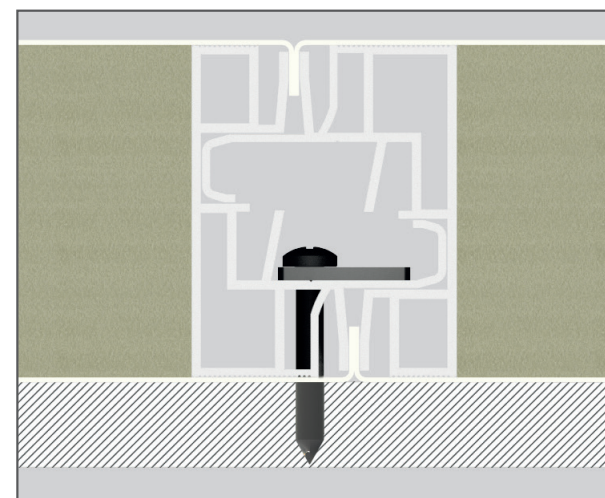
MONTAJE

FIJACIÓN DESDE LA PARTE INFERIOR:



Tubular de acero de 10x10mm
cortado a mínimo 40mm

FIJACIÓN DESDE LA PARTE SUPERIOR:



Pletina de fijación
REF: 00011

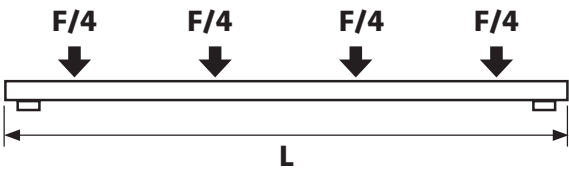


Fijación recomendada por
Multipanel debido a que los
tornillos quedan ocultos en el
interior y protegidos contra la
corrosión.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Los paneles fabricados con chapa de aluminio o acero tenderán a curvarse si la diferencia de temperatura entre su cara interior y su cara exterior es elevada, dicha curvatura podrá variar en función de varios factores: temperatura interior, temperatura exterior, color de tela asfáltica, espesor del panel, etc. A pesar de que este comportamiento se produce de forma inevitable, para ayudar a mitigarlo, Multipanel recomienda el lacado en color blanco mate o utilizar el panel Speed Dry con Thermoacústic.
- Cuando la cubierta tenga unas dimensiones en las que se necesite un punto de apoyo central, este será flotante, permitiendo la dilatación de los paneles. Asimismo, se recomienda que, en los puntos de apoyo, la correa central no se fije a los paneles, convirtiéndose en punto de descanso y evitando así tensiones por dilatación.
- Las correas colocadas en la estructura, al centro de los paneles, en longitudes superiores a 4m se establece y recomienda únicamente como apoyo para los paneles y para evitar el pandeo negativo (curvatura negativa) de los paneles por el efecto tanto del frío como de cargas producidas sobre él (tránsito en la limpieza, nieve, etc.)

TABLA CARGAS MÁXIMAS POR METRO



Fuerza máxima* a Flexión (F)			
Espesor (mm)	L (m)	Nm	Kgm
52	4	4371	446
82	5	9315	950

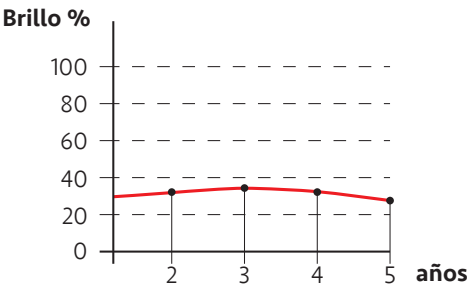
*Fuerza máxima soportada por metro de panel sin producirse deformaciones en la chapa.

TABLA DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

Espesor	CUBIERTA		FACHADA	
	U W/m²k	U Límite	U W/m²k	U Límite
52	0,536	0,4	0,528	0,6
82	0,345	0,4	0,341	0,6

Cálculos realizados en zona climática D3 (Madrid) para reforma según el CTE.

CARACTERÍSTICAS CHAPA



Garantía de 10 años
en brillo y coloración



CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA		
TIPO DE TEST	INTA-160206	RESULTADOS
BRILLO (60°)	HC-109	31%
RESISTENCIA AL M.E.K.	T-7 (ECCA)	>100 D.F.
T-BEND TEST	NC-110	0,5 T
T-BEND TEST ADHERENCIA	NC-111-1	0 T
T-BEND ENVEJECIDO	T-4 (ECCA)	0,5 T
DUREZA LÁPIZ	T-6 (ECCA) H 35cm D 12,5	H - 2H
ADHERENCIA IMPACTO	BLANCO 9030	OK

TABLA DE CARGAS EN CUBIERTAS INCLINADAS - SPEED DRY 52mm

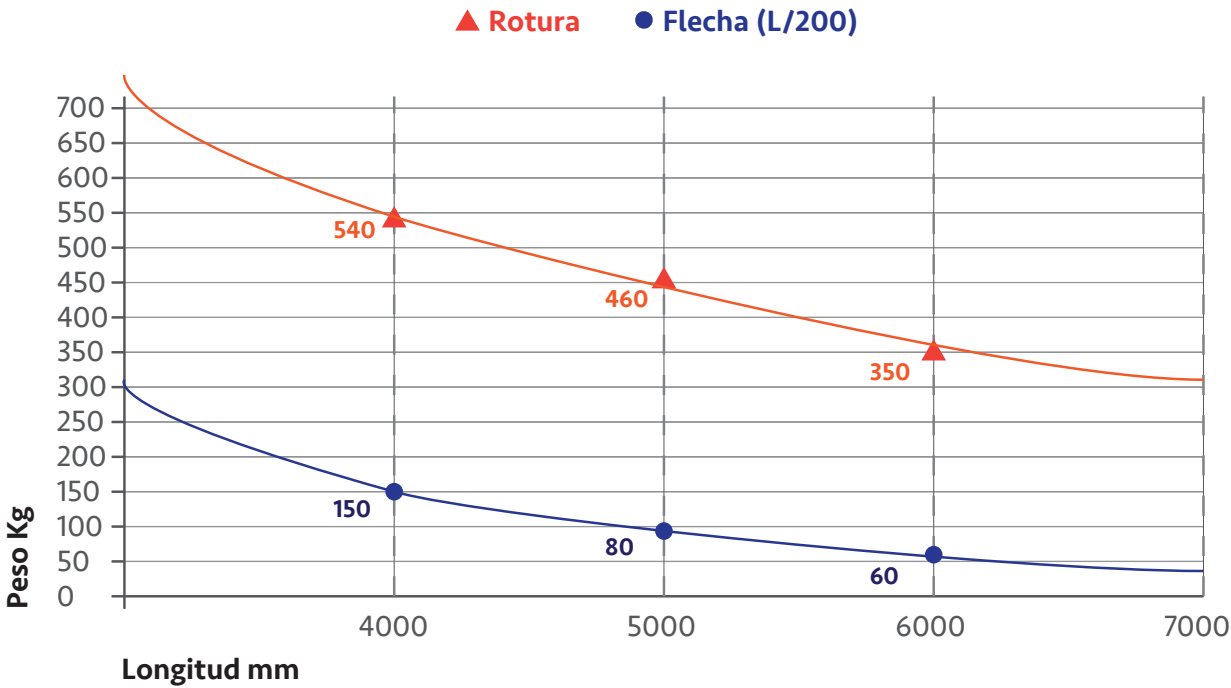
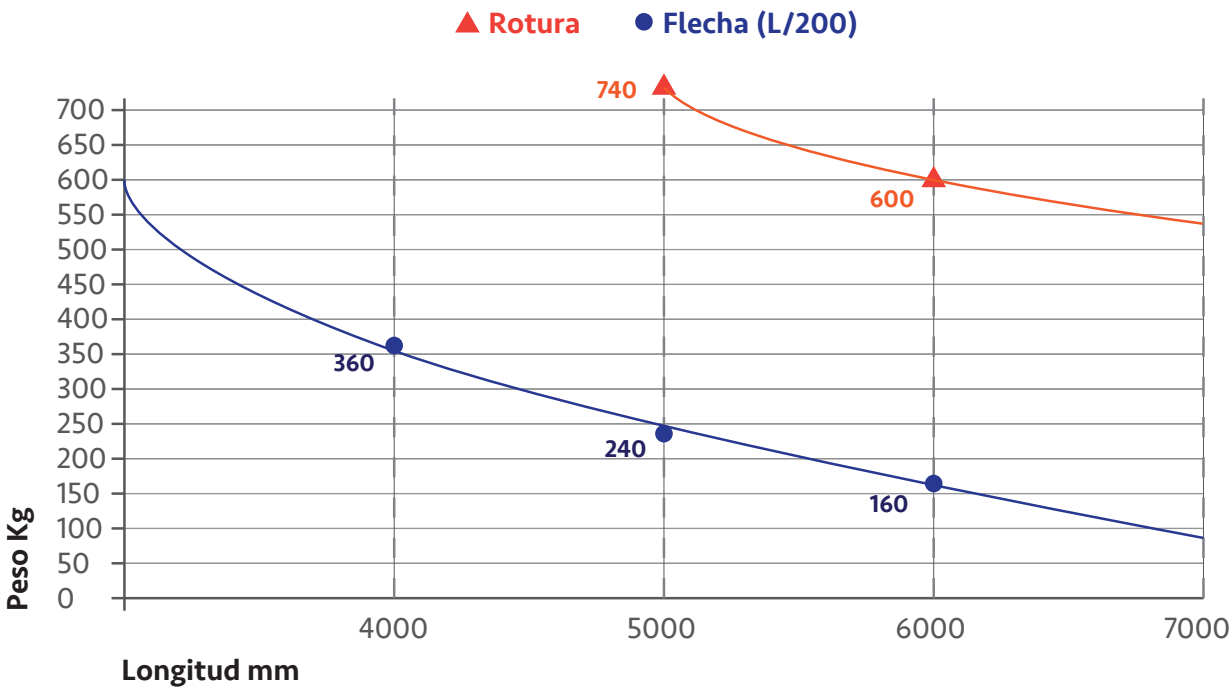


TABLA DE CARGAS EN CUBIERTAS INCLINADAS - SPEED DRY 82mm



La presente ficha técnica sirve para la descripción de las características del producto, forma de empleo y aplicaciones. Sus datos están basados en conocimientos técnicos adquiridos en ensayos y prácticas de laboratorio. Las cifras son promedios de producción corriente que puede ser modificadas y actualizadas por Multipanel en cualquier momento. Las aplicaciones de este producto que no se ajusten a nuestras sugerencias, no serán responsabilidad de Multipanel. Deben tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

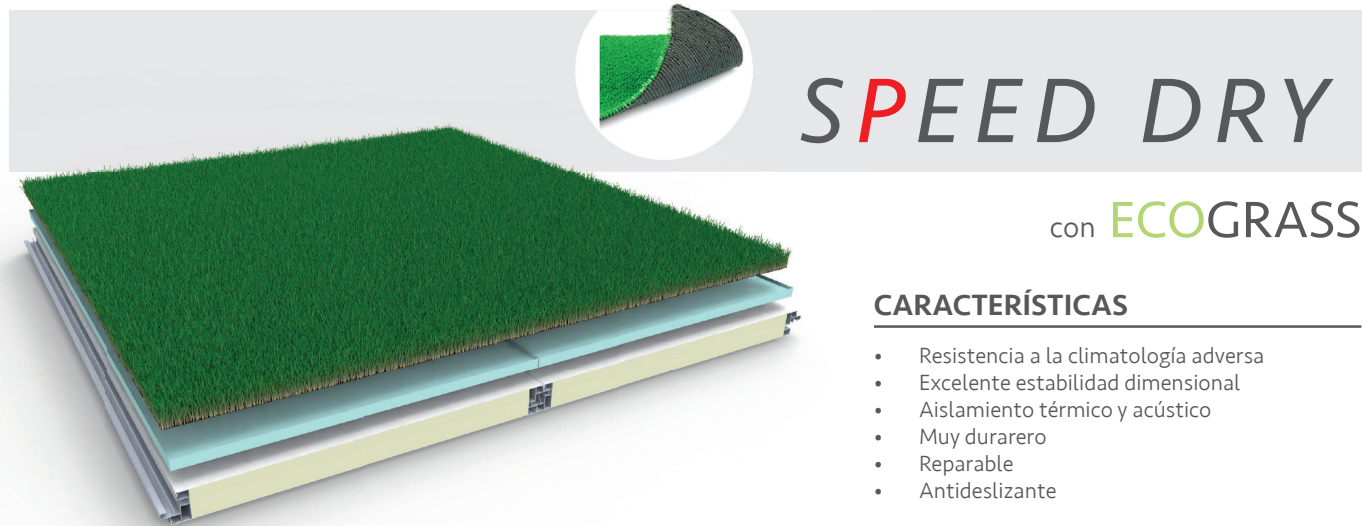


TABLA DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

ESPESOR (mm)	U (W/m²k)*
52 + (30 XPS del EcoGrass**)	0,361
82 + (30 XPS del EcoGrass**)	0,263

Cálculos realizados en zona climática D3 (Madrid) según CTE.
*Para alcanzar valores inferiores de "U", consultar con Multipanel.
**Los valores de transmitancia térmica del césped artificial son despreciables para el cálculo total, por lo que no se contabiliza.

PESO

SPEED DRY 52 + ECO GRASS	SPEED DRY 82 + ECO GRASS
8,83 Kg/m²	9,85 Kg/m²

DIMENSIONES

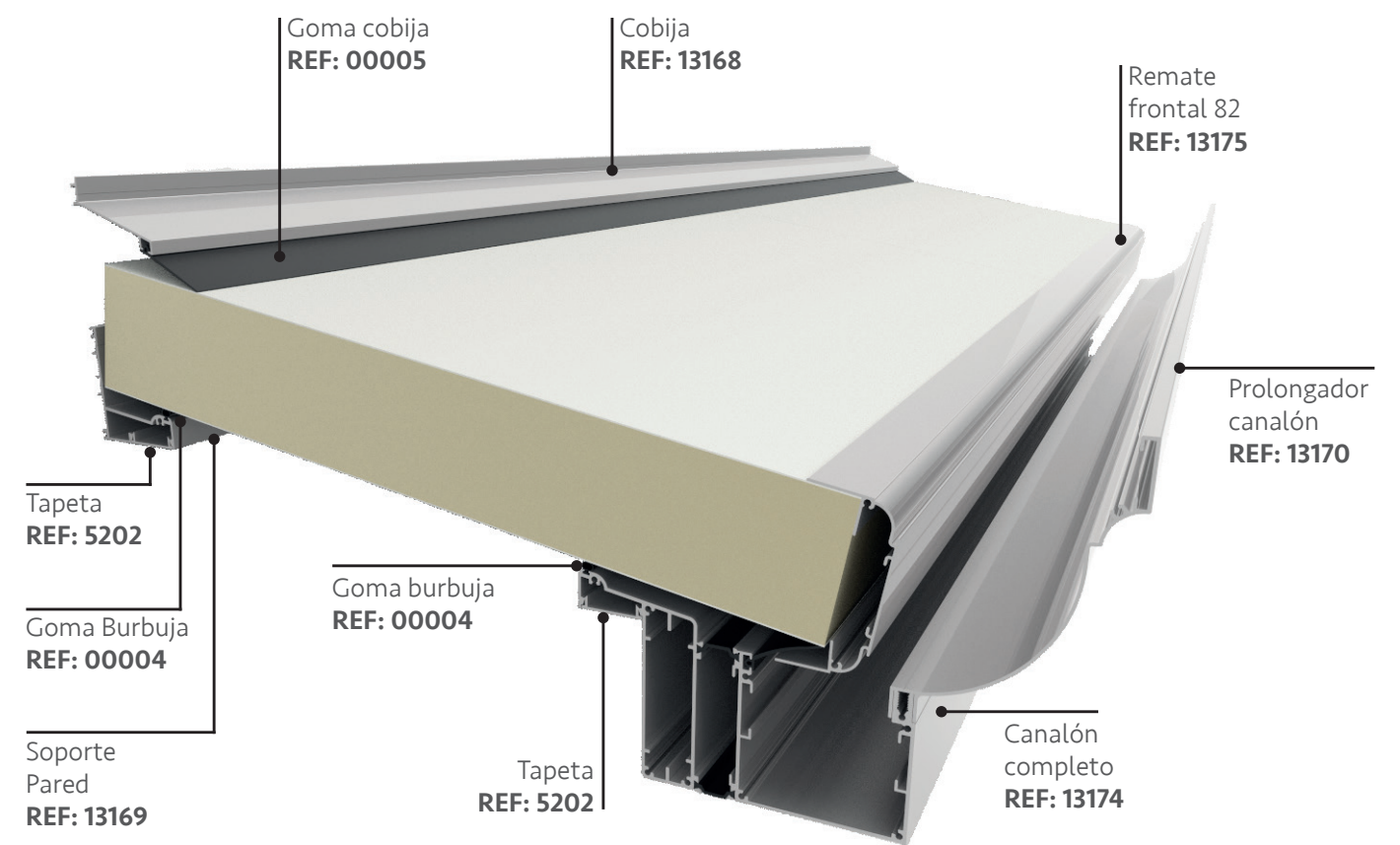
ESPESORES			
COLOR DEL CÉSPED	ESPESOR CÉSPED	ESPESOR DEL POLIESTIRENO	TOTAL
Rojo / Gris	25 mm ± 3%	30 mm	55 mm ± 3%
Verde	35 mm ± 3%		65 mm ± 3%

LONGITUDES	
ANCHO DEL PANEL	LONGITUD DEL PANEL
1000 mm	2500 mm

CARTA DE COLORES



SISTEMA MULTIPANEL - SPEED DRY 82



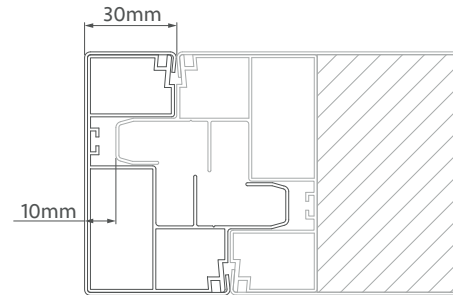
COMPATIBILIDAD ENTRE SISTEMAS SEGÚN ESPESOR DEL PANEL

Para cambiar entre sistema Speed Dry 82 solo es necesario remplazar el remate frontal.

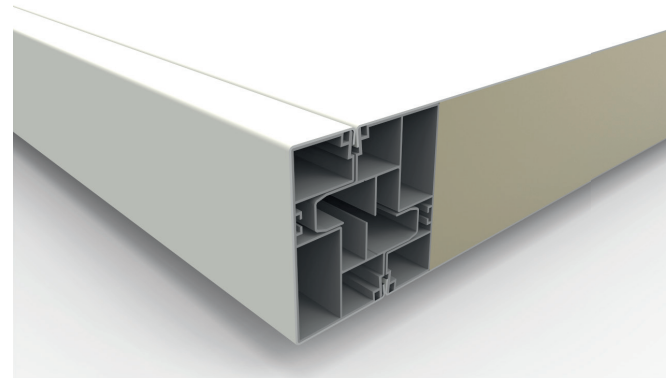
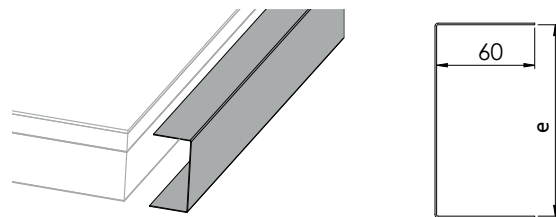


PERFIL REMATE LATERAL

- Multipanel pone a su disposición un perfil embellecedor para remate lateral de los paneles. Disponible para Speed Dry 82 y Speed Dry 52.



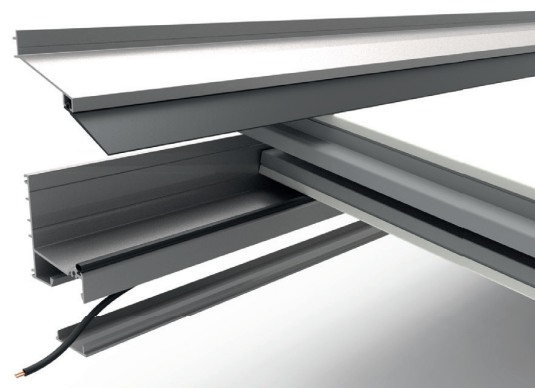
- Disponible también para realizar el remate lateral sin perfil de conexión.



PERFIL REMATE LATERAL		
e (mm)	Descripción	REF
52	Speed Dry 52	00013
82	Speed Dry 82	00014
97	Speed Dry 52 + Thermoacustic	00015
117	Speed Dry 82 + Thermoacustic	00016

INSTALACIÓN ELÉCTRICA OCULTA

- La disposición de los tubulares y la estanqueidad asegurada que proporciona Speed Dry habilita la posibilidad de utilizar estas cámaras como zona de paso de los cables, quedando así ocultos y protegidos.
- Introduciendo un tubular de acero longitudinal, es posible instalar una lámpara atornillándola directamente a dicho refuerzo.
- Se recomienda que la fijación de la lámpara se realice siempre contra el tubular de acero para garantizar una correcta sujeción.

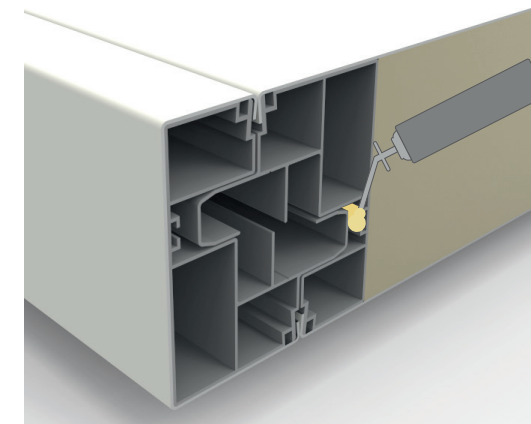


El sistema de Multipanel incluye unas tapas que clipan por la parte inferior tanto del apoyo (parte posterior) como del propio canalón. La función de estas tapas es:

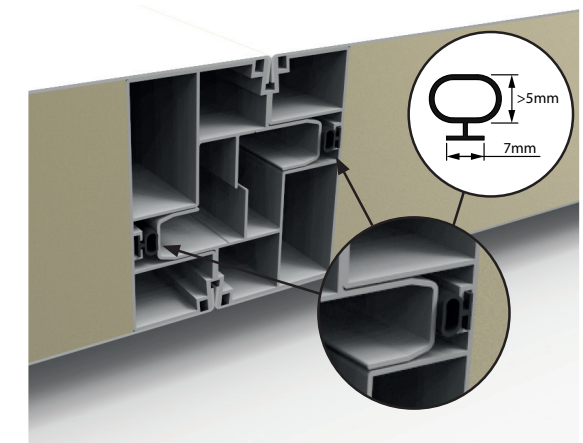
- Ocultar los tornillos utilizados en la fijación dejando una instalación limpia.
- Ocultar y proteger la instalación eléctrica.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

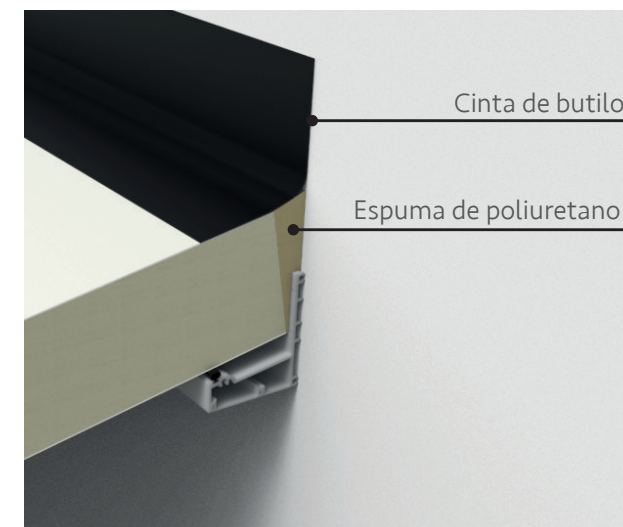
- Para una correcta fijación del remate lateral Multipanel recomienda poner un hilo de espuma de poliuretano en la zona de clipaje.



- Para una estanqueidad óptima, Multipanel recomienda utilizar una goma de burbuja en los alojamientos habilitados en el Speed Dry 82mm.



- Es recomendable que antes de instalar la cobija o pegar el suplemento termoacustico que se rellene el hueco entre el panel y la pared con un hilo de espuma de poliuretano y se remate con cinta de butilo.



MONTAJE

ACCESORIOS DEL MONTAJE

ADHESIVO MULTIFAST

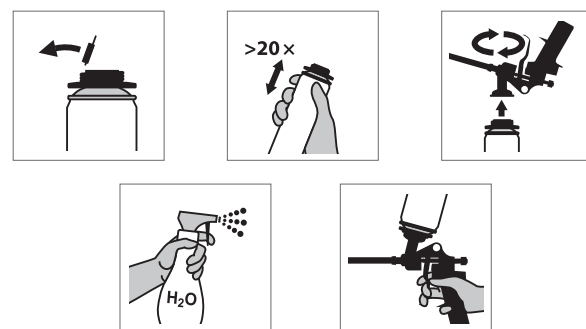
En la instalación del ECOGRASS o del suplemento termoacústico utilizaremos el Adhesivo *MULTIFAST* cuyas características se especifican a continuación:



CARACTERÍSTICAS	
Contenido del envase	Aerol metálico de 1000 ml, con un contenido de 750 ml. Se distribuye en cajas de 12 unidades.
Dosificación estimada	El rendimiento de un envase (750 ml) es de aproximadamente 10 m2 de superficie de pared. Se corresponde con 45 metros lineales.
Temperatura de aplicación	Temperatura de aplicación entre -5° C y +30° C. -5°C 20°C 30°C Los mejores resultados se obtienen a +20° C.

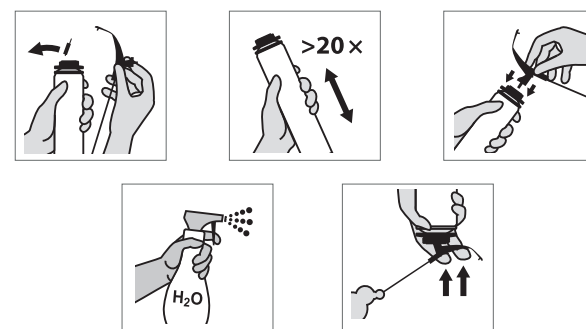
APLICACIÓN CON PISTOLA

Agitar y enroscar la pistola en el envase. Para un mejor resultado, humedecer las superficies antes de aplicar la espuma. Dosificar la cantidad de espuma con el gatillo de la pistola. Dejar actuar el producto **2 min.** antes de fijar el material.



APLICACIÓN CON CÁNULA

Agitar el envase y colocar el aplicador en la válvula, presionar suavemente. Para aplicar la espuma pulse con igual fuerza en ambos lados del gatillo. Para un mejor resultado, humedecer las superficies antes de aplicar la espuma. Mantener el envase boca abajo durante la aplicación. Dejar actuar el producto **2 min.** antes de fijar el material.



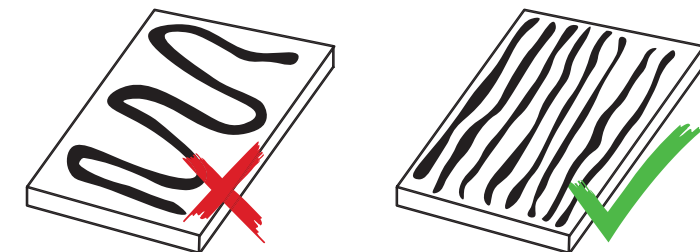
RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Para una correcta aplicación del Adhesivo *MULTIFAST* se debe controlar la temperatura de aplicación y de tiempo de curado del adhesivo. Resistencia de la temperatura de -50° C a +90° C.
- Limpiar las superficies antes de la aplicación para una mejor adherencia.

MONTAJE

MONTAJE CASOS ESPECIALES

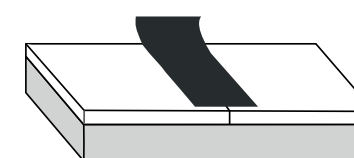
- Aplicar una hilera de adhesivo *MULTIFAST* a favor de la caída del agua y respetando una distancia de separación de **10 cm**:



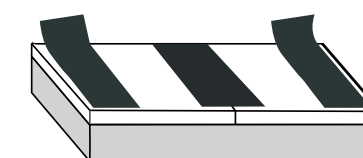
- Las principales características del adhesivo son:



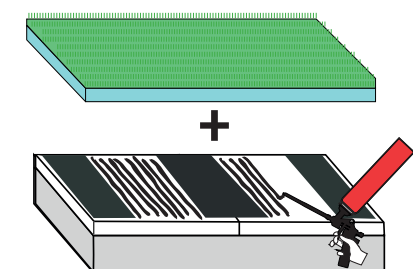
- MONTAJE DEL ECOGRASS SOBRE EL PANEL**



Colocar una **banda adhesiva textil** en la junta entre paneles.



Colocar una **cinta de butilo** en los extremos del ancho del panel en toda su longitud.



Rellenar con **espuma adhesiva MULTIFAST** entre el panel *MULTICOVER* y el *ECOGRASS*.

MANTENIMIENTO DEL PANEL

- Se recomienda sólo usar jabón neutro biodegradable.
- No usar químicos agresivos.

SISTEMA VERTICAL

ANNAPURNA 50X30

 Tarimatec



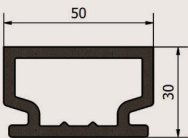
Perfil fachadas

PERFIL ANNAPURNA 50X30 mm

Dimensiones y peso

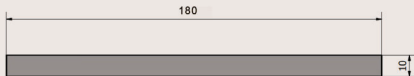
	Valor	Tolerancia
Peso	860 g/mL	± 40 g/m
Anchura	50 mm	± 0,5 mm
Altura	30 mm	± 0,5 mm
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

18,2 mL / m² . Fabricación longitud a medida, a partir de 100 m², máxima longitud 4.000 mm.



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	MÉT. ENSAYO	VALOR
Coefficiente de dilatación lineal	UNE 53126	2,84·10 ⁻⁵
Módulo de elasticidad	UNE-EN ISO 178	4.675 Mpa
Resistencia a la flexión	UNE-EN ISO 178	29,4 Mpa
Flecha a fuerza máxima	UNE-EN ISO 178	2,9 mm
Dureza Brinell	UNE-EN 1534	179,95 HB (N/mm²)
Absorción de agua (24 h. en agua a 20 °C ± 2 °C)	UNE-EN 317	0,99%
Absorción de agua (28 días en agua a 20 °C ± 2 °C)	UNE-EN 317	1,78%
Temperatura Vicat	UNE-EN ISO 306	87,4%
Densidad	UNE-EN ISO 1183-1	1,54 g/cm³
Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 477	>5J
Determinación de la temperatura de flexión bajo carga	ISO 75-2 :2005	80,3±0,7°C
Resistencia a la niebla salina Variación ΔE	UNE-EN ISO 9227	1,25 ΔE
Resistencia a los hongos basidiomicetos	UNE-ENV 12038	No atacable
Resistencia a los hongos de pudrición blanda	CEN/TS 15083-2	No atacable
Clasificación de Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1 :2007	B-s3, d0

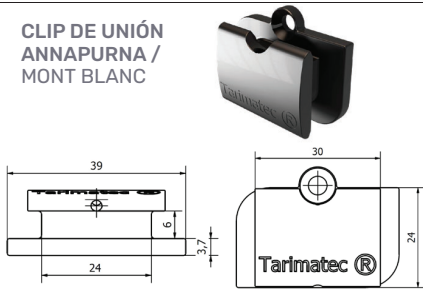
PERFIL DE TERMINACIÓN



	Valor	Tolerancia
Peso	2.600 g/mL	± 100 g/m
Anchura	180 mm	± 5 mm
Altura	10 mm	± 0,5 mm
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

Perfil fachadas

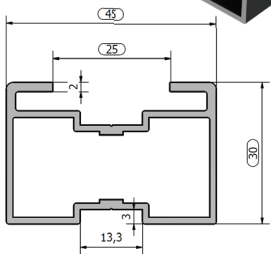
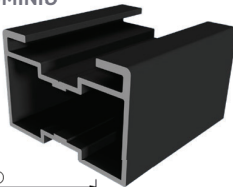
CLIP DE UNIÓN ANNAPURNA / MONT BLANC



Fabricado en PA 6.6 - Alta resistencia UV

PROPIEDADES	MÉT. ENSAYO	VALOR
Densidad	ISO 1183	1,14 g/cm³
Punto de fusión	DSC	222 °C
Encogimiento de molde	-	1 - 1,4 %
Resistencia a la tracción	ISO 527	85 MPa
Módulo de elasticidad	ISO 527	2.900 MPa
Módulo de tensión a la deformación	ISO 527	4,5%
Módulo de tensión a la rotura	ISO 527	35%
Temperatura Vicat	UNE-EN ISO 306	206 °C
Absorción de agua (24 h. agua a 23 °C)	UNE-EN ISO 62	2%
Resistencia al impacto - 23 °C	ISO 180/A	>5,5 KJ/m²

RASTREL DE ALUMINIO ANNAPURNA / MONT BLANC



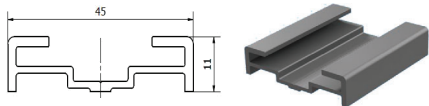
	Valor	Tolerancia
Peso	777 g/mL	± 50 g/m
Ud. / Caja	20	-
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0.50-0.90	0.35	0.5	0.5	0.40-0.70	0.30	0.20	0.10

Composición química: EN AW 6005 T6
Composición química de la aleación
Norma S/EN 573-3.

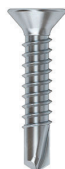
Características Mecánicas se aplica la Norma UNE-EN 755-2:2009, EN AW 6005 para Estado de Tratamiento T6 y espesor de medidas en mm < 5: Tracción (Rm) 255 Mpa / Límite Elástico (Rp0, 2) 215 MPa / Alargamiento (A) 8 % / Tolerancias dimensionales aplicables según la norma UNE-EN 755-9:200

RASTREL PLANO ALUMINIO 45x11 mm



	Valor	Tolerancia
Peso	368 g/mL	± 15 g/m
Ud. / Caja	20	-
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

TORNILLO DIN 7504P A2 H 4,2X25 mm.



	Valor	Tolerancia
Ud. Caja	200/1000	± 5 ud.
Materiales	Acero Inoxidable. AISI - 304L *Acero Inoxidable. AISI - 316L	

*Bajo pedido.

TORNILLO DIN 7505A A2 2,5 x 25 mm.



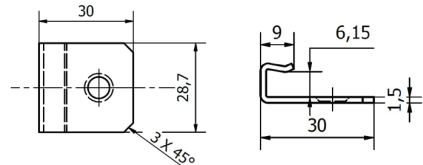
	Valor	Tolerancia
Ud. Caja	200	± 5 ud.
Materiales	Zincado *Acero Inoxidable. AISI -304L	

*Bajo pedido.

CLIP DE INICIO

*Bajo pedido.

	Valor	Tolerancia
Peso	16 g/ud.	± 0,5 g
Ud.	SEGÚN PEDIDO	-
Materiales	Acero Inoxidable. AISI - 304L *Acero Inoxidable. AISI - 316L	



Colores disponibles

Chromatic

Wengué	Miel	Moka	Marrón	Gris
2215	2214	2212	2213	2488

Wood

Nogal	Teka	Silver	Castaño	Roble	Ipe	Greenwood
2321	2326	2332	2333	2349	2348	2350

Polar	Sándalo	Luna	Cinnamon	Cozumel	Nielsen	Habanna
2347	2361	2364	2365	2377	2481	2482

Pueden existir pequeñas variaciones en el color y en el acabado superficial dándole a la tarima un acabado más natural. Tras unos meses de exposición a la intemperie, al igual que la madera, los colores experimentan un ligero aclarado, dándole más uniformidad al color y quedando ya estable.

Composición

La materia prima de Tarimatec es ECO Fiber STONE, compuesto por PVC, cáscara de arroz y mármol triturado. Esto hace un producto que conjuga las mejores propiedades de ambos materiales, garantizando un dilatado ciclo de vida, sin necesidad de mantenimiento.

Información Medioambiental

A diferencia de otras marcas, las fibras vegetales utilizadas en la fabricación de la tapeta Tarimatec®, no provienen de la tala de árboles, sino que se obtienen a partir de la reutilización de subproductos del cultivo de cereales. Es totalmente reciclable.

INSTALACIÓN

SIST. VERTICAL - ANNAPURNA 50X30 mm



Instrucciones de montaje

Estas instrucciones de montaje están diseñadas para que la instalación del “Sistema Vertical - Annapurna 50x30 mm” se realice correctamente, y así poder disfrutar de su producto con todas las garantías de durabilidad y buen comportamiento.

Lea completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación.

Edición 12 25-01-2025

Project
MMA Estudio
Photograph
Alberto Amores

Estado de sustrato / soporte

El “Sistema Vertical”, además de poder ser instalado en **interior**, también es **apto para exterior**, puesto que es un sistema de fachada ventilada, el cual va instalado sobre rastreles. Estos rastreles, van fijados mecánicamente al sustrato, soporte o pared, y por tanto, esta base de instalación debe soportar la colocación de tornillos de sujeción de la estructura.

ADVERTENCIA

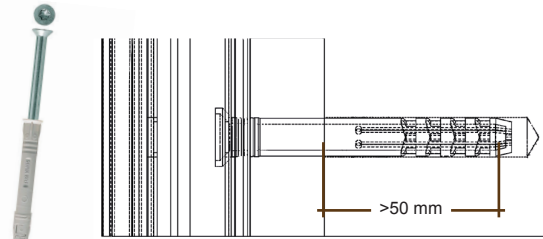
El estado del sustrato de instalación es vital para un buen comportamiento del producto, así como para garantizar la seguridad de la instalación. Tarimatec no se responsabiliza de la estado del sustrato de cada instalación. Este apartado, así como la cantidad y el tipo de fijaciones a utilizar, lo determinará la dirección técnica de cada obra, siendo la que se ofrece aquí una solución estándar como perfil decorativo y no como fachada ventilada. Cada instalación de fachada ventilada requiere de un estudio específico a este respecto.



Si la superficie de montaje no estuviera nivelada, se emplearán cuñas, escuadras de nivelación o el sistema que se considere oportuno. Estos elementos deben ser aptos para uso previsto y el instalador o DF debe garantizar su idoneidad.



En el ejemplo mostrado, los rastreles de la instalación, se fijan al sustrato mediante tornillo-taco de golpeo de al menos 6 mm. Estos tornillos deben ser de acero inoxidable AISI 304, y AISI 316 si se la instalación se realizara en ambientes marinos.



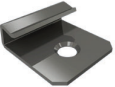
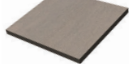
El tornillo de golpeo debe entrar, al menos, 50 mm en el sustrato, de manera que cuando el taco realice la expansión, se pueda garantizar una correcta sujeción. La separación máxima de los tornillos que sujetan el rastrel a la pared, será como máximo de 750 mm.



Tal como se puede apreciar en la imagen anterior, un rastrel de 3m de longitud, debería estar fijado por al menos 5 puntos equidistantes. Esta será la fijación mínima admisible. Una vez claro este punto, tratamos la distancia de separación máxima que debe haber entre rastreles. En este punto cabe destacar la presencia del doble rastrel en los extremos de la instalación, lugar donde todas las testas del perfil Annapurna coinciden, siendo este uno de los puntos críticos de la instalación, en aquellas que sean de exterior.

Elementos de montaje

Para el montaje del “Sistema Vertical” empleando el perfil Annapurna, los elementos de montaje necesarios son los siguientes:

Perfil Annapurna	Rastrel MB/Annapurna	Tornillo-taco
		
Clip de inicio	Tornillo 7504P 4,2x25 mm	Clip MB/Annapurna
		
Tornillo 7505A 2,5x25 mm	Tornillo tapeta	Perfil terminación
		

Instalación exterior e interior

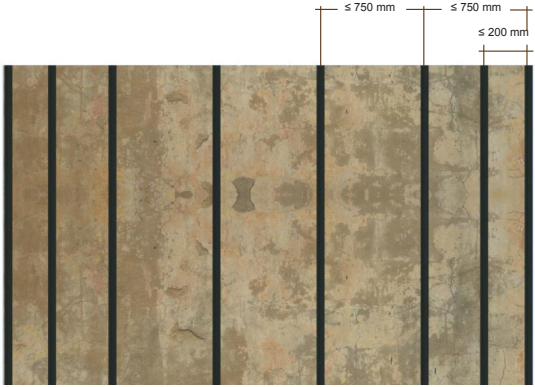
Rastrelado

Tal como se ha referido en el apartado anterior, el sustrato dónde se va a instalar el Sistema Vertical debe ser estable para permitir y garantizar la sujeción de los tornillos. La superficie debe estar nivelada.



ADVERTENCIA

Se debe asegurar la correcta nivelación de los rastreles para garantizar, sobretodo en exterior, el buen comportamiento de los perfiles en las dilataciones y contracciones producidas por las variaciones de temperatura. Una nivelación incorrecta de los rastreles, puede dificultar el movimiento natural de las piezas y en consecuencia provocar que estas puedan arquearse.



Como se aprecia en la imagen anterior la separación entre rastreles no será superior a **750 mm**. En los extremos, entre el primer y el segundo rastrel, se colocará uno intermedio cuya distancia no será superior a **200 mm** del primer rastrel. En instalaciones de **interior**, que no reciban la luz solar directa, **no será necesario** la colocación del rastrel intermedio a **200 mm**. En la parte superior de la instalación, se puede colocar un rastrel en sentido horizontal. Estos nos facilitarán la colocación del remate final una vez finalizada la colocación del perfil Annapurna. Durante el rastrelado, se nivelarán los perfiles, y se comprobará que la separación de los mismos, no supere nunca la distancia máxima (750 mm).



Estos rastreles horizontales se pueden atornillar al mismo sustrato y del mismo modo que los rastreles verticales, quedando así perfectamente sujetos pudiendo colocar sobre él, el perfil de remate oportuno con total garantía.

Colocación de perfiles

Una vez tenemos los rastreles colocados, podemos iniciar la instalación del perfil Annapurna, aunque primero necesitaremos algún elemento que sujete la primera lama de este perfil. Este elemento es el **clip de inicio**, que nos aportará una buena sujeción de la lama, quedando esta fijación completamente oculta.

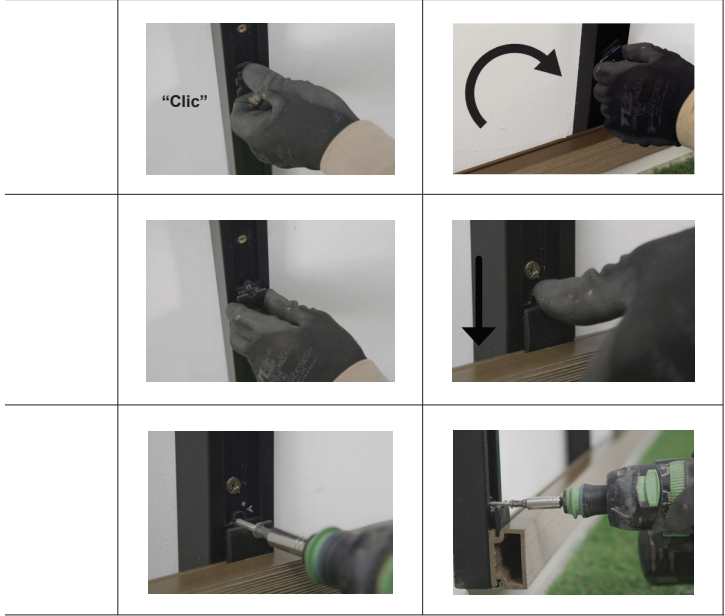
El perfil de inicio se puede fijar al rastrel con el tornillo **7504P A2 4,2 x 25 mm** tal y como se muestra en la imagen. Si la instalación arrancara desde el mismo suelo. El clip de inicio se colocará a una separación mínima desde el suelo de **15 mm**.



Una vez colocados los clips de inicio, podemos proceder a la colocación del primer perfil Annapurna 50x30 mm.



Colocado el primer perfil, lo fijamos por su cara superior con el clip Annapurna. La primera fila de clips, sí que la fijaremos con tornillos.



Una vez colocado el primer perfil, seguimos colocando los perfiles siguientes del mismo modo, sin emplear tornillos de fijación. Llegados a la fila 10, volveríamos a colocar tornillo de fijación para garantizar la horizontal y evitar así, un “efecto abanico” en filas superiores. Repetiríamos, de igual modo, cada 10 filas. p.e. Fila 10, Fila 20, etc...

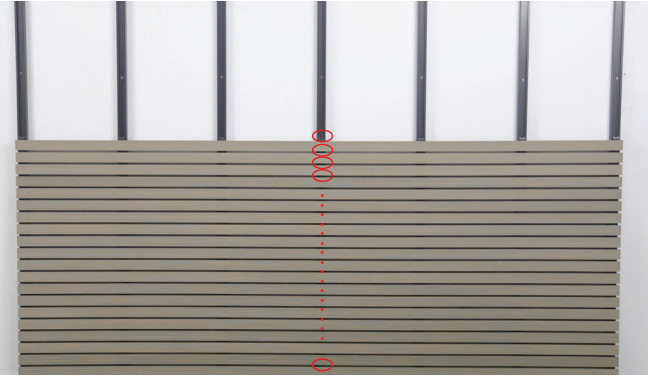


Otra cosa que puede suceder en los perfiles de fachada, debido a la natural variación dimensional provocada por la dilatación y contracción del perfil por los cambios de su temperatura, es que se produzca un desplazamiento lateral incontrolado de cada uno de los perfiles, provocando desajustes de linealidad en los extremos.

Para evitar esto, colocamos **solo** en el clip más centrado, de todos y cada uno de los perfiles Annapurna 50x30, el tornillo **7505A 2,5 x 25 mm** como se muestra en la imagen siguiente. Este tornillo fijará el perfil Annapurna a ese clip, permitiendo su dilatación y contracción, pero evitando su desplazamiento lateral.



En la siguiente imagen, aparece rodeado en rojo, el clip en el que se colocaría el tornillo 7505A 2,5x25 mm en todos y cada uno de los perfiles.



Teniendo en cuenta todas las instrucciones mostradas, se continuarían colocando todos los perfiles Annapurna necesarios hasta finalizar la instalación.

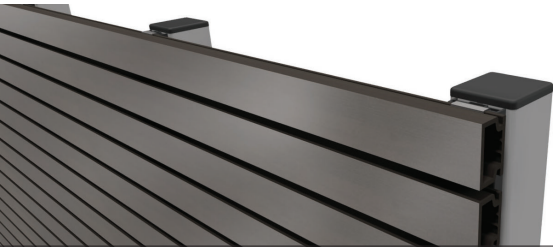
En la imagen siguiente se puede ver un ejemplo de instalación finalizada.



Se puede instalar el perfil Annapurna 50x30 mm, aprovechando como bastidor postes/pilares, metálicos o de hormigón, instalados o contruidos previamente en obra.



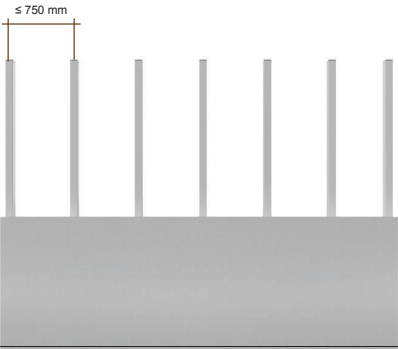
Se debe garantizar por la dirección facultativa de la obra, que los tubos o postes utilizados como bastidor, son aptos para la instalación del sistema. Los perfiles Tarimatec NO son estructurales.



En este caso, utilizaremos el rastrel Annapurna plano, cuyas medidas son 45x11 mm. que se muestra en la siguiente imagen.



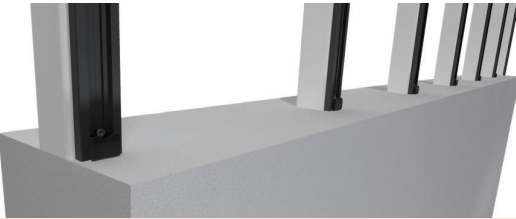
Este rastrel, se fijará a los postes con las fijaciones que determine la dirección facultativa como apropiadas, las cuales, deben ser compatibles y no interferir con el sistema de instalación del Annapurna 50x30 mm. La separación entre postes, no debe ser superior a 750 mm.



Si esta separación fuera superior a 750 mm, y hasta un máximo de 1,25m, habrá que incorporar a la instalación un perfil de refuerzo de aluminio compatible. Se muestra un ejemplo:



Una vez vistas las peculiaridades del sistema en las condiciones descritas, iniciamos la instalación. Alternativamente al clip de inicio, podemos utilizar un clip Annapurna, el cual, atornillaremos también al rastrel. Previo al atornillado, haremos un taládro en la posición del agujero con una broca para metal de diámetro 3,5 mm. y posteriormente, fijamos el clip Annapurna al rastrel, con el tornillo 7504P 4,2x25 mm.



Cabe recordar, que el atornillado de los clips al rastrel, solo es necesario realizarlo en la primera fila de clips, y a partir de ahí, cada 10 filas.

Colocados los clips de la primera fila, iniciamos la instalación de los perfiles, según el sistema de instalación indicado anteriormente, por lo que colocaríamos el primer perfil Annapurna 50x30 y los clips correspondientes, sin fijar al rastrel.

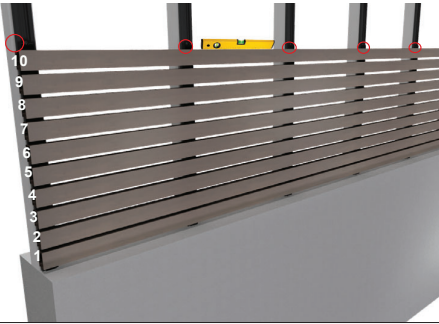


Como ya sabemos, en el clip más centrado de todos y cada uno de los perfiles, colocaríamos el tornillo de fijación del clip al perfil Annapurna 50x30 mm. Solo colocamos un tornillo por perfil Annapurna, y la función de este tornillo es evitar que se produzca un desplazamiento lateral de los perfiles, a causa de las dilatación y contracción es que pueda sufrir el perfil por la variaciones de temperatura.



Continuamos colocando los perfiles Annapurna 50x30 mm siguiendo las indicaciones dadas, y llegados a la fila 10, colocamos un nivel para asegurar la horizontalidad o verticalidad de la instalación (según se instale el perfil Annapurna en horizontal o en vertical), y una vez el perfil nivelado, atornillamos el clip al rastrel, del mismo modo que hemos indicado con anterioridad.

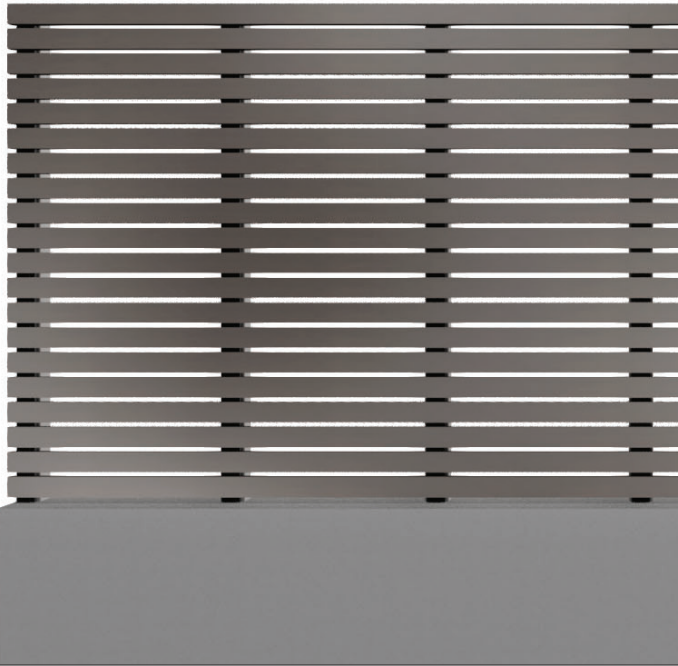
Este paso se repetirá cada 10 filas (p.e. fila 10, fila 20, fila 30... etc) y antes de la colocación de la última fila de la instalación, es decir, en la penúltima fila.



Colocado el último perfil, se da por finalizada la instalación.



La fijación de la fila superior, se puede realizar utilizando el clip de inicio.



NOTAS

SISTEMA VERTICAL

ANNAPURNA 50X30

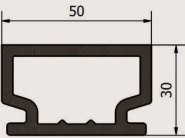
Perfil fachadas

PERFIL ANNAPURNA 50X30 mm

Dimensiones y peso

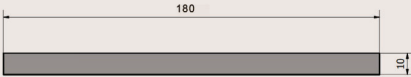
	Valor	Tolerancia
Peso	860 g/mL	± 40 g/m
Anchura	50 mm	± 0,5 mm
Altura	30 mm	± 0,5 mm
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

18,2 mL / m² . Fabricación longitud a medida, a partir de 100 m², máxima longitud 4.000 mm.



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	MÉT. ENSAYO	VALOR
Coefficiente de dilatación lineal	UNE 53126	2,84·10 ⁻⁵
Módulo de elasticidad	UNE-EN ISO 178	4.675 Mpa
Resistencia a la flexión	UNE-EN ISO 178	29,4 Mpa
Flecha a fuerza máxima	UNE-EN ISO 178	2,9 mm
Dureza Brinell	UNE-EN 1534	179,95 HB (N/mm²)
Absorción de agua (24 h. en agua a 20 °C ± 2 °C)	UNE-EN 317	0,99%
Absorción de agua (28 días en agua a 20 °C ± 2 °C)	UNE-EN 317	1,78%
Temperatura Vicat	UNE-EN ISO 306	87,4%
Densidad	UNE-EN ISO 1183-1	1,54 g/cm³
Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 477	>5J
Determinación de la temperatura de flexión bajo carga	ISO 75-2 :2005	80,3±0,7 °C
Resistencia a la niebla salina Variación ΔE	UNE-EN ISO 9227	1,25 ΔE
Resistencia a los hongos basidiomicetos	UNE-ENV 12038	No atacable
Resistencia a los hongos de pudrición blanda	CEN/TS 15083-2	No atacable
Clasificación de Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1:2007	B-s3, d0

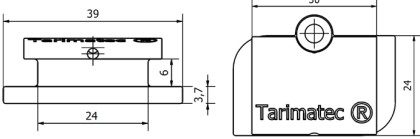
PERFIL DE TERMINACIÓN



	Valor	Tolerancia
Peso	2.600 g/mL	± 100 g/m
Anchura	180 mm	± 5 mm
Altura	10 mm	± 0,5 mm
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

Perfil fachadas

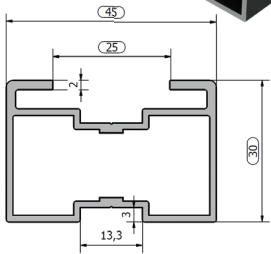
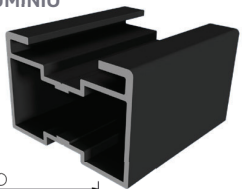
CLIP DE UNIÓN ANNAPURNA / MONT BLANC



Fabricado en PA 6.6 - Alta resistencia UV

PROPIEDADES	MÉT. ENSAYO	VALOR
Densidad	ISO 1183	1,14 g/cm³
Punto de fusión	DSC	222 °C
Encogimiento de molde	-	1 - 1,4 %
Resistencia a la tracción	ISO 527	85 MPa
Módulo de elasticidad	ISO 527	2.900 MPa
Módulo de tensión a la deformación	ISO 527	4,5%
Módulo de tensión a la rotura	ISO 527	35%
Temperatura Vicat	UNE-EN ISO 306	206 °C
Absorción de agua (24 h. agua a 23 °C)	UNE-EN ISO 62	2%
Resistencia al impacto - 23 °C	ISO 180/A	>5,5 KJ/m²

RASTREL DE ALUMINIO ANNAPURNA / MONT BLANC



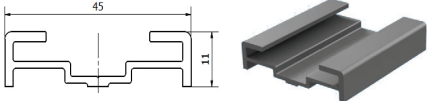
	Valor	Tolerancia
Peso	777 g/mL	± 50 g/m
Ud. / Caja	20	-
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0.50-0.90	0.35	0.5	0.5	0.40-0.70	0.30	0.20	0.10

Composición química: EN AW 6005 T6
Composición química de la aleación
Norma S/EN 573-3.

Características Mecánicas se aplica la Norma UNE-EN 755-2:2009, EN AW 6005 para Estado de Tratamiento T6 y espesor de medidas en mm < 5: Tracción (Rm) 255 Mpa / Límite Elástico (Rp0, 2) 215 MPa / Alargamiento (A) 8 % / Tolerancias dimensionales aplicables según la norma UNE-EN 755-9:200

RASTREL PLANO ALUMINIO 45x11 mm



	Valor	Tolerancia
Peso	368 g/mL	± 15 g/m
Ud. / Caja	20	-
Longitud	3.000 mm	± 10 mm

TORNILLO DIN 7504P A2 H 4,2X25 mm.



	Valor	Tolerancia
Ud. Caja	200/1000	± 5 ud.
Materiales	Acero Inoxidable. AISI - 304L *Acero Inoxidable. AISI - 316L	

*Bajo pedido.

TORNILLO DIN 7505A A2 2,5 x 25 mm.



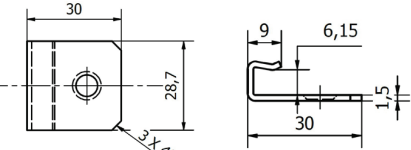
	Valor	Tolerancia
Ud. Caja	200	± 5 ud.
Materiales	Zincado *Acero Inoxidable. AISI -304L	

*Bajo pedido.

CLIP DE INICIO

*Bajo pedido.

	Valor	Tolerancia
Peso	16 g/ud.	± 0,5 g
Ud.	SEGÚN PEDIDO	-
Materiales	Acero Inoxidable. AISI - 304L *Acero Inoxidable. AISI - 316L	



Colores disponibles
Chromatic

Wengué	Miel	Moka	Marrón	Gris
2215	2214	2212	2213	2488

Wood

Nogal	Teka	Silver	Castaño	Roble	Ipe	Greenwood
2321	2326	2332	2333	2349	2348	2350

Polar	Sándalo	Luna	Cinnamon	Cozumel	Nielsen	Habanna
2347	2361	2364	2365	2377	2481	2482

Pueden existir pequeñas variaciones en el color y en el acabado superficial dándole a la tarima un acabado más natural. Tras unos meses de exposición a la intemperie, al igual que la madera, los colores experimentan un ligero aclarado, dándole más uniformidad al color y quedando ya estable.

Composición

La materia prima de Tarimatec es ECO Fiber STONE, compuesto por PVC, cáscara de arroz y mármol triturado. Esto hace un producto que conjuga las mejores propiedades de ambos materiales, garantizando un dilatado ciclo de vida, sin necesidad de mantenimiento.

Información Medioambiental

A diferencia de otras marcas, las fibras vegetales utilizadas en la fabricación de la tapeta Tarimatec®, no provienen de la tala de árboles, sino que se obtienen a partir de la reutilización de subproductos del cultivo de cereales. Es totalmente reciclable.

QUALITAT I CERTIFICATS

El sistema certificat d'estabilització SAULO SOLID realitza assaigs de forma periòdica com a control intern estandarditzat de la qualitat del paviment estabilitzat; o si els sol·licita la direcció de l'obra també es realitzen per encàrrec.

Qualitat contrastada amb les certificacions:



Certificat Q: El certificat Q consta d'un protocol, manual, processos de control i assajos de qualitat. Ens garanteix en un procediment de millora continua i d'assoliment dels standarts de qualitat desitjats.

Ecoetiqueta tipus I, certificat Distintiu Garantia de Qualitat Ambiental: Concedit per la Generalitat de Catalunya. El paviment SAULO SOLID utilitza una mescla d'àrid amb un % provinent de l'economia circular, essent un sistema sostenible i ecològic.

ISO 14001 Sistema de Gestió Ambiental: Certificat que consta d'un protocol i processos de control per aplicar mesures ambientals en varis departaments empresa. Des de una bona gestió dels residus, a implementar criteris de sostenibilitat en la compra de materials, i diversitat de mesures enfocades a minimitzar o revertir l'impacte de la nostra activitat.

ISO 9001 Sistema de Gestió de Qualitat: Certificat que consta d'un protocol i processos de control per aplicar mesures que garanteixin la major qualitat en tots els nostres productes i serveis.

ISO 45001 Seguretat i Salut Laboral: Certificat que consta d'un protocol i processos de control per aplicar mesures que garanteixin la seguretat dels treballadors per realitzar la feina.

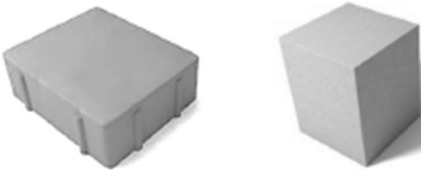
Aquests certificacions estan controlades periòdicament per un agent extern mitjançant auditories.

La nostra empresa té aquests certificats per tal de garantir, demostrar que ho complim, i donar la màxima tranquil·litat als nostres clients.

Aquelles empreses que no disposen d'aquests certificats no poden garantir el seu compliment i no ofereixen la transparència per acreditar-ho.



Adoquín 20/20



Dimensiones	M² Palet	Peso Kg/m
12 x 16 x 8 cm	8,60	186
16 x 16 x 8 cm	8,60	186
24 x 16 x 8 cm	9,22	186
Multi Bloque 20,8x20,8x17,3	90	15/u
20 x 10 x 6 cm	10,80	140
20 x 10 x 8 cm	8,64	186
20,8 x 17,3 x 7 cm	7,68	164
30 x 20 x 6 cm (B1)	9,60	140

Serie Dc



Serie Mix



Serie Pétreo

