

# Complementos

2018





## CERCOS Y MOLDURAS SANRAFAEL

Sanrafael te proporciona, seguramente, la oferta más completa del mercado en cerco y moldura. El complemento que una puerta Sanrafael necesita, con la primera calidad en materias primas. Cercos y molduras fabricados empleando distintas bases constructivas y detalles que las hacen diferentes e inimitables.

Acabados de primera calidad, resistentes al rayado, con fórmula antienviejimiento y barnices con extraprotección. El galce y la moldura de la puerta bien tratados, únicos y personales.

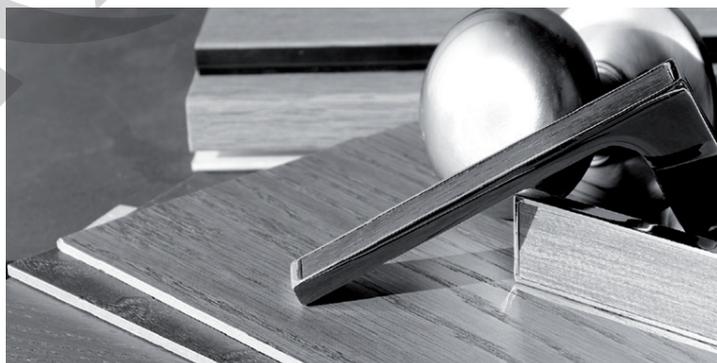
### Nuestra sede. El origen de todo

Nuestro centro productivo, con una superficie de 55.000 m<sup>2</sup> consta de 15 secciones especializadas en 11 naves. Un espacio adaptado a las necesidades de fabricación más exigentes que, junto con nuestra permanente renovación tecnológica, donde ponemos a tu disposición la experiencia adquirida durante 30 años, y que nos permite ofrecer un servicio y fabricar un producto con las más altas prestaciones y calidades.



### El valor del detalle

La mejor selección de materias primas, los procesos más innovadores de fabricación y la realización de los acabados con mayores garantías confieren a nuestro producto la máxima calidad. Sumamos valores esenciales para conseguir objetivos: el diseño y la apertura a la creatividad permanente, lo que convierte a Sanrafael en un referente europeo en diseño y calidad.



### Alta calidad en acabados

Sanrafael te ofrece una amplia gama de acabados para tus puertas y armarios. Desde la madera natural barnizada o madera tintada hasta lacados, lacados alto brillo y materiales sintéticos, siempre prestando especial atención al detalle, alargando la vida útil de cada pieza y potenciando la naturaleza de cada material con barnices y protectores de alta calidad.

#### La madera



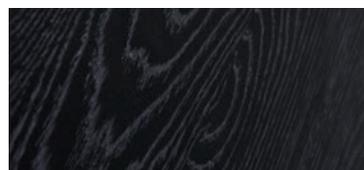
Sanrafael selecciona la madera más adecuada según su dureza, resistencia y diseño, limitando mediante los procesos de secado y fabricación los agrietamientos propios de la madera y mejorando así las propiedades de la materia prima.

#### El barniz



Otorga a la madera una capa dura y resistente frente al uso diario. Crea una capa impermeable de gran adherencia, resaltando su vetado natural, consiguiendo así acabados muy estéticos y decorativos.

#### El tintado



Cuando aplicamos un tinte a la madera modificamos su tonalidad, conservando el vetado natural. Durante el proceso conseguimos que el pigmento sedimente en el poro, cambiando su color pero manteniendo la belleza natural de la veta.

#### El lacado



Acabado brillante, terso y uniforme, invariable con el paso del tiempo. Gracias a nuestro proceso de secado evitamos que durante la aplicación se adhieran partículas de polvo del ambiente, consiguiendo un acabado cristalino. También en alto brillo.



### Especificaciones SRO-SDV (20mm)



#### Cerco SRO recomendado para:

Todo tipo de **puertas modernas** (Lacadas o en madera)

Serie LIVE! / MINIMAL / CONTEMPORANEA



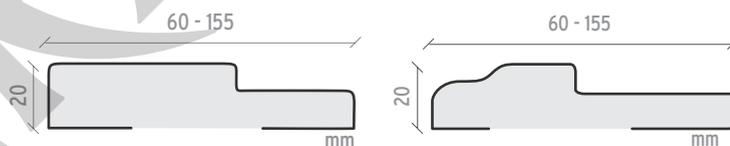
#### Cerco SDV recomendado para:

Todo tipo de **puertas clásicas**

Serie LACADA / CONTEMPORANEA / CLÁSICA



- Rebaje de 10 x 32 / 37 / 42 / 47. Otros rebajes consultar
- Precios por metro lineal
- Incremento por burlete de goma montado / metro lineal
- Incremento por ranura / metro lineal
- Otros acabados, consultar



#### RECHAPADO SANRAFAEL

El proceso de rechapado Sanrafael se lleva a cabo empleando cola **PUR**. Este aglutinante mejora ostensiblemente el comportamiento de cualquiera de las colas de base EVA y Poliolefina empleadas en el sector, ofreciendo un mejor pegado porque su proceso de curado se ve favorecido con la humedad. Además es más flexible y adherente, mejorando las propiedades de pegado en ambientes húmedos.

#### PUERTAS SANRAFAEL TE RECOMIENDA

##### BURLETE DE GOMA

Burlete de goma para mejorar el aislamiento acústico y térmico de su estancia y la amortiguación del cierre.



#### Materiales alma interior

- MDF
- MDF Hidrófugo (especial zonas húmedas)
- Contrachapado - Solo modelo SRO
- Finger (alistonado de madera) - Sólo modelo SRO

¿Como elegir la base del alma interior que mejor se adapta a mis necesidades? **(Ver página 12)**

#### Dimensiones cerco 20 mm

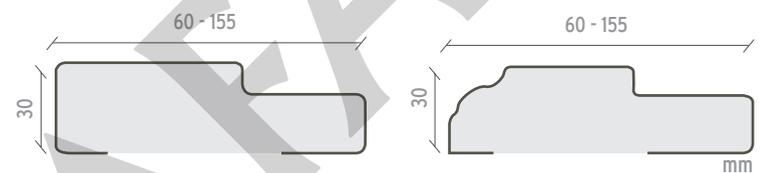
<b>Largo</b>	2200/2500 mm		
<b>Ancho</b>	60 a 200 mm		
<b>Espesor</b>	20mm		MODELOS
<b>Rebaje</b>	Armario	32mm	SRO
	Puerta de paso	37mm	SRO- SDV
	Puerta de entrada	42mm	SRO- SDV
	Puerta blindada	47mm	SRO- SDV



## Especificaciones SRO - SDT (Cercos 30mm)



- Rebaje de 10 x 32 / 37 / 42 / 47. Otros rebajes consultar
- Precios por metro lineal
- Incremento por burlete de goma montado / metro lineal
- Incremento por ranura / metro lineal
- Incremento por cerco ext. (dos ranuras) / metro lineal
- Otros acabados, consultar

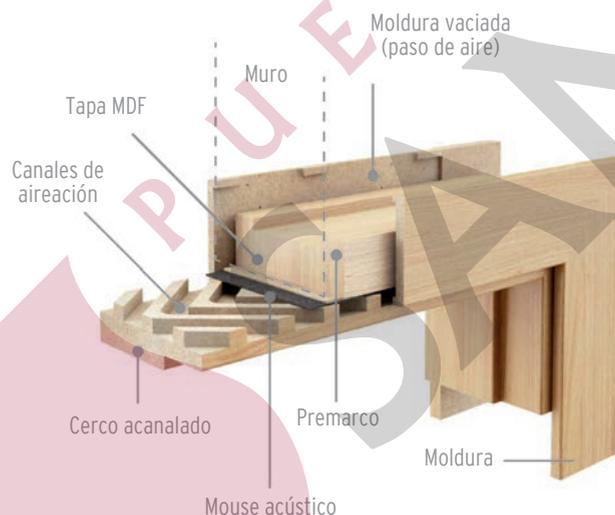


## PUERTAS SANRAFAEL TE RECOMIENDA

### AIRDOOR

Nuestro innovador sistema Airdoor, con sistema de ventilación superior, mejorará la calidad del aire de su estancia.

Ver página 208 Tarifa General La Guía de la Puerta.



Para cerco SRO de 30mm, el sistema AIRDOOR no requiere medidas especiales en cerco ni en hoja, es invisible, garantiza la circulación de aire a menor coste que otros sistemas y se instala fácilmente como un block tradicional.

### Cercos SDT recomendado para:

Todo tipo de **puertas clásicas**

Serie LACADA / CONTEMPORANEA / CLÁSICA

Combina con molduras con dibujo

( MAN / MNU / MLU / MCLA)



### Materiales alma interior



MDF



MDF Hidrófugo (especial zonas húmedas)



Contrachapado - Sólo modelo SRO



Finger (alistonado de madera) - Sólo modelo SRO

¿Como elegir la base del alma interior que mejor se adapta a mis necesidades? (Ver página 12)

### Dimensiones SRO

<b>Largo</b>	2200/2500 mm		
<b>Ancho</b>	60 a 200 mm		
<b>Espesor</b>	30mm		MODELOS
<b>Rebaje</b>	Armario	32mm	SRO
	Puerta de paso	37mm	SRO- SDT
	Puerta de entrada	42mm	SRO- SDT
	Puerta blindada	47mm	SRO- SDT

### Cercos SRO recomendado para:

Todo tipo de **puertas modernas** (Lacadas o en madera)

Serie LIVE! / LACADA / MINIMAL / CONTEMPORANEA

Combina con molduras rectas

( TRO / MML / MMIN / MES3 / MROM)





### TRO Tapeta plana

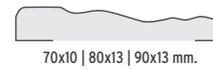


Recomendación de cerco SRO  
Indicada en modelos modernos,  
Serie LACADA, MINIMAL.

\*Opción de acanalado inferior (Se realiza bajo encargo)  
Permite salvar imperfecciones en la pared.  
Es una prestación más de las tapetas Sanrafael.  
Incremento / metro lineal



### MAN Moldura ANTIGUA



Recomendación de cerco SDT y SDV  
Indicada en modelos clásicos,  
Serie CLÁSICA



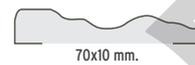
### MLU Moldura LUJO



Recomendación de cerco SDT y SDV  
Indicada en modelos clásicos,  
Serie CLÁSICA



### MNU Moldura NUEVA



Recomendación de cerco SDT y SDV  
Indicada en modelos clásicos,  
Serie CLÁSICA



### MES3 Moldura ESCALONADA 3



Recomendación de cerco SRO  
Indicada en puertas clásicas, en  
especial las de estilo inglés.



### MML Moldura MEDIA LUNA



Recomendación de cerco SRO  
Indicada en puertas clásicas, en  
especial: Serie CLÁSICA (103 y 104).  
\*Opción de acanalado inferior



### MMIN



Recomendación de cerco SRO  
Indicada en puertas lacadas con  
diseños sencillos.



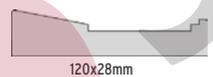
### MES4 Moldura ESCALONADA 4



Recomendación de cerco SRO  
Indicada para modelos clásicos con  
diseños rectos..



### MROM



Recomendación de cerco SRO  
Molduras de líneas rectas sencilla  
y refinada.



### MCLA



Recomendación de cerco SRO  
Indicada en puertas clásicas, en  
especial las de estilo inglés.



### DHI



Recomendación de cerco SRO  
Indicada en puertas clásicas,  
hace juego con la moldura de  
decoración.

## MOLDURAS rechapadas

- Molduras tapajuntas con dibujo o planas.
- Fresado de carácter clásico en la cara vista.
- Precios por metro lineal.

Rechapado con cola PUR

## MOLDURAS rechapadas recomendadas para:

Todo tipo de **puertas clásicas**.

Serie LACADA / CONTEMPORANEA / CLÁSICA

Combina con cercos con dibujo ( SDT / SDV )



## Tapeta plana TRO recomendada para:

Todo tipo de **puertas modernas** (Lacadas o en madera)

Serie LIVE! / MINIMAL

Combina con cerco recto SRO



## Materiales alma interior

 MDF

 MDF Hidrófugo (especial zonas húmedas)

 Contrachapado \* Solo modelo TRO

 Finger \* Solo modelo TRO

## Dimensiones

**Largo** 2200/2500 mm

**Ancho y espesor** según modelo

## Instalación



### Unión a testa

Cabecero 2 mm más fino que los largueros.  
Modelos modernos, Serie Lisa, Lacada, Aluminio.



### Unión a inglete

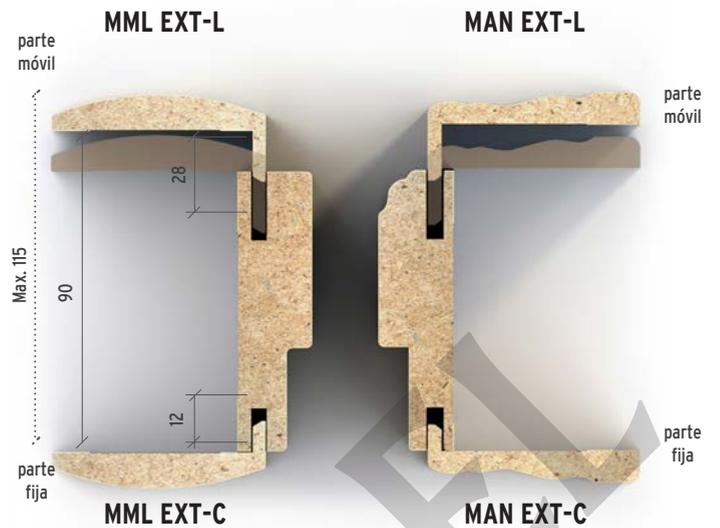
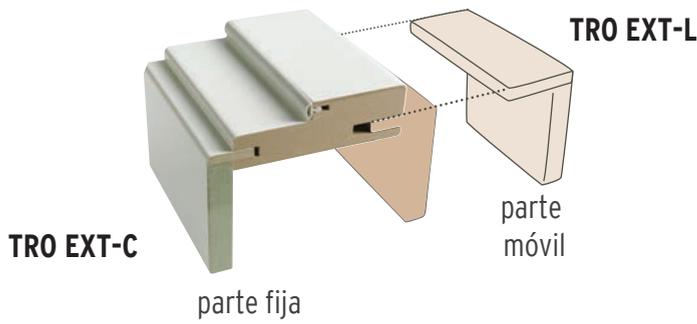
Se instala con un corte a 45° en los extremos.  
Modelos clásicos, recomendamos Serie Lisa y Europa.



Detalle de moldura a testa



Detalle de moldura a inglete



## Especificaciones TRO EXT- MAN EXT - MML EXT

El sistema extensible de Puertas Sanrafael permite el ajuste perfecto cuando las medidas de los tabiques no coinciden con las estándar (p.e: 105 mm).

De este modo, con un cerco de 90, mas la moldura extensible, logramos llegar hasta 115mm. en tabiques especiales.

Para alojar el ala de la moldura se hacen unos canales a ambos lados del cerco. Incremento / metro lineal.

### Modelos disponibles

TRO EXT: tapeta plana para cerco SRO.

MAN EXT: moldura con dibujo para cerco SDT.

MML EXT: moldura plana redondeada.

### Nuevo tratamiento antiagrietamiento de la chapa:

- Mayor garantía a largo plazo.
- Mejor sellado de barniz.
- Tacto sedoso.



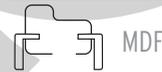
## Dimensiones TRO EXT- MAN EXT - MML EXT - MMIN EXT

**Largo** 2200 / 2500 mm

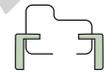
**Ancho** 70 / 80 / 90

**Espesor** 10 / 13 / 16 / 20 / 23 mm \* SEGUN MODELO

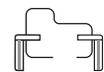
## Materiales alma interior



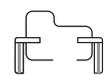
MDF



MDF Hidrófugo (especial zonas húmedas)



Contrachapado \* Solo modelo TRO EXT



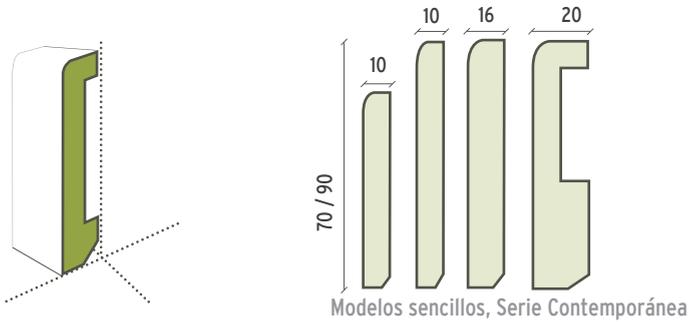
Finger \* Solo modelo TRO EXT

### ¿Qué base SANRAFAEL elegir?

Propiedades	MDF	MDF HIDRÓFUGO	CONTRACHAPADO	FINGERJOINT + MDF SANRAFAEL
Dureza superficial	****	****	**	****
Mayor peso	***	**	*	**
Rigidez y resistencia a flexión	***	***	***	****
Estabilidad dimensional, resistencia a expansiones y contracciones propias de la madera natural	**	***	*****	****
Uniformidad del material, ausencia de nudos y posibilidad de apariencias moldeadas y onduladas	*****	*****	***	*****
Recepción de acabados	*****	*****	*****	*****
Resistencia a temperaturas extremas	*	**	*****	****
Resistencia a humedad y absorción de agua	*	***	*****	*****
Menor producción de polvo en el corte	*	*	***	**
Limpieza del corte y menor astillado	*****	*****	**	****
Facilidad en el corte e instalación (recepción de clavos y tornillería)	****	****	***	*****

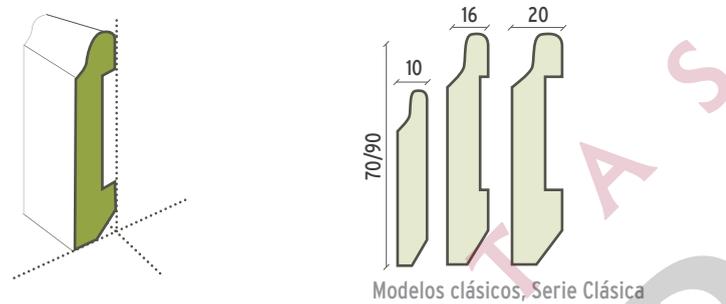
## RRO. Rodapié R0mo

Rodapié romo de cantos redondeados



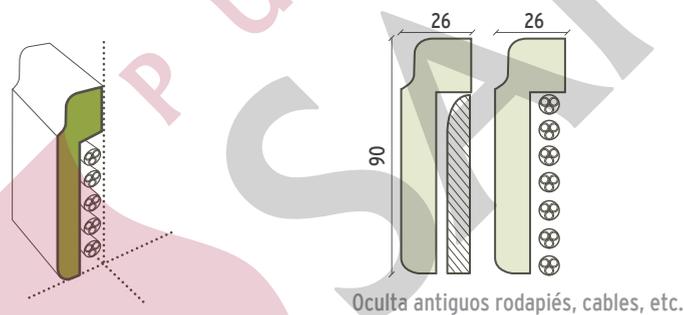
## RDI. Rodapié Dibujo

Rodapié con rebaje en la parte superior



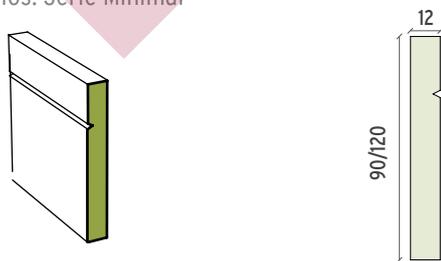
## RHU. Rodapié HUeco

Rodapié de gran formato con posible uso para ocultar antiguos rodapiés, instalaciones, etc., que no se quieran desmontar; obteniendo así un importante ahorro económico.



## RMO. Rodapié M0derno

Rodapié con canal decorativo en la parte superior. ideal para modelos sencillos. Serie Mínimal



## RODAPIÉ RECHAPADO

- El rodapié sirve para proteger las paredes de los desperfectos de la instalación y para unificar nuestro espacio.
- Precios por metro lineal.

NOTA: A los rodapiés con medidas de grueso de 16 mm. o superiores se puede practicar un canal para ocultar cables, instalaciones, etc..., con un incremento de precio / metro lineal.

## Dimensiones Rodapiés

RRO	70x10 / 90x10 / 70x16 / 90x16
RDI	70x10 / 90x10 / 70x16 / 90x16
RHU	90x26
RMO	90x12 / 120x12
RDE	100x15
RMES	90x26

## Materiales alma interior



¿Como elegir la base del alma interior que mejor se adapta a mis necesidades? (Ver página 12)

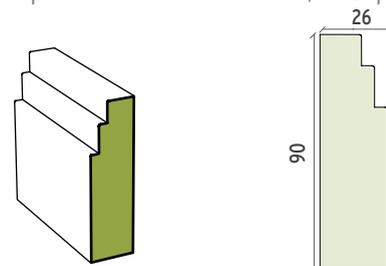
## RDE. Rodapié DEco

Rodapié a juego con la moldura tradicional y la Exclusiva.



## RMES. Rodapié Moldura EScalera

Rodapié con diseño escalonado, ideal para puertas clásicas



## COMPLEMENTOS

Cantenera CAN 5 x 30  
MDE 29 x 16  
MPI 30 x 13  
TRO 30 x 10  
MES DECO 45 x 15  
Moldura Exclusiva 45 x15



## CAPITELES

2 Plintos en madera maciza de 140 x 80 x 25  
2 Columnas molduradas 2100 x 70 x 15  
2 Capiteles montados e ingletados  
1 Cornisa de 1100 x 80 x 35  
En hueco doble, cornisa de 1800 x 80 x 35

## CORNISAS CAPITELES

2 Plintos en madera maciza de 140x80x25  
1 Cornisa lujo con remates laterales 80x45  
2 Molduras MML 2100x80x16  
2 Columnas molduradas 2100x70x15  
2 Plintos madera maciza de 140x90x23



Clásico líneas rectas  
recom. serie CLÁSICA



Líneas rectas y  
modernas,  
serie MINIMAL,  
CONTEMPORANEA



Curvo con moldura  
moderna MML  
serie MINIMAL,  
CONTEMPORANEA



Clásico líneas  
serie CLÁSICA

## ROSETÓN ROD (Alma MDF)

Se instalan en las esquinas superiores de la moldura.  
Recomendado para puertas series Minimal y Contemporanea, para decorar y dar personalidad a la puerta.  
Ej: Lacada 9400 AR



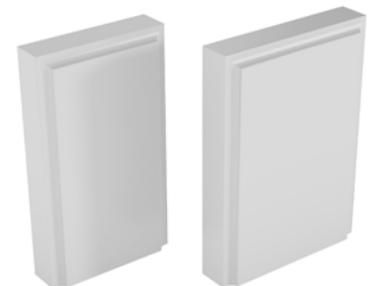
ROD8 / ROD9 / ROD10

## ROSETÓN ROR - PLINTO PLI (Alma madera maciza)

Complemento de madera maciza para la parte inferior de las molduras y las esquinas superiores de la moldura.  
Plinto adecuado para encuentro de rodapié por su grueso.



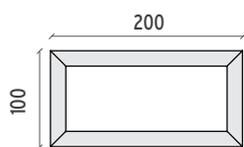
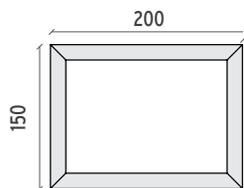
ROR8 / ROR9 / ROR10



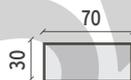
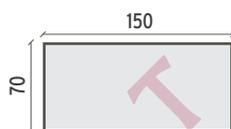
PLI 140x80x23

PLI 140x100x23

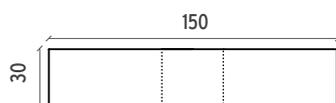
### Viga Decorativa Hueca



### Viga Decorativa Maciza



### Viga Botellero



### Materiales alma interior



¿Como elegir la base del alma interior que mejor se adapta a mis necesidades? (Ver página 12)

### Dimensiones

**Largo** 2450 mm

**Ancho** 70 / 150 / 200 mm

**Espesor** 30 / 70 / 100 / 150 mm

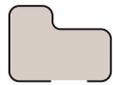
**Acabados** Otros acabados / medidas consultar

- Rechapado a los 4 lados
- Precios por metro lineal
- Otros acabados, consultar

## Características y materiales

### MDF (ó DM)

MEDIUM DENSITY FIBERBOARD

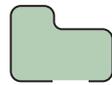


color marrón  
DENS. Aprox. 720 Kg/m<sup>3</sup>

Compuesto por fibras de madera. Ideal para cercos, molduras y complementos. Ideal para zonas secas, por su homogeneidad, alta densidad (720 Kg/m<sup>3</sup>), facilidad de manipulación, resistencia a temperaturas y aceptable estabilidad dimensional. Apto para rechapado (con chapas de madera natural, laminados, CPL...) y para barnizado, tintado o lacado. Bajo contenido en formaldehidos.

### MDF hidrófugo

ANTI-HUMEDAD

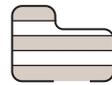


color verde  
DENS. Aprox. 770 Kg/m<sup>3</sup>

MDF mejorado contra la humedad, compuesto por fibras de madera. Resistencia a altas temperaturas. Elevada estabilidad dimensional incluso en ambientes bastante húmedos. Bajo contenido en formaldehidos.

### Contrachapado

DE MADERA MACIZA

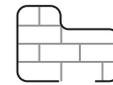


DENS. Aprox. 410 Kg/m<sup>3</sup>

Fabricado con varios tableros de madera maciza obtenida en desenrollo encolados con resinas fenólicas y prensados en direcciones contrapuestas. Material muy estable. Muy resistente a la humedad. Combina las características propias de la madera, mejorando su estabilidad, facilidad de instalación y ligereza.

### Finger

ALISTONADO DE MADERA



DENSIDAD: según especie

Fabricado mediante el encolado de listones de madera maciza, anulando los alabeos y deformaciones y eliminando los nudos o brotes propios de la madera, facilitando una plena estabilidad en masa de madera de gran tamaño. Todos los encolados se realizan con resinas o colas especialmente resistentes a la humedad. Al igual que el contrachapado, es un material más ligero que el MDF.

## Rechapado / laminado SANRAFAEL



Los rechapados SANRAFAEL se caracterizan por el empleo de **MDF** de alta densidad combinado con el encolado en **COLA PUR**. Este adhesivo mejora ostensiblemente el comportamiento de cualquiera de las colas de base UF (Urea-Formaldehido) empleadas en el sector, ofreciendo un mejor pegado gracias a que su proceso de curado se ve **favorecido por la humedad**. Además, resiste altas temperaturas y es más flexible y adherente, mejorando las propiedades de pegado en ambientes húmedos.

SANRAFAEL  
**I+D+i**

El área de I+D+i de Puertas Sanrafael ha llevado a cabo estudios técnicos que evalúan el **comportamiento de los materiales** fabricados con **MDF, MDF hidrófugo, contrachapado y fingerjoint, rechapados** con colas blancas **UF** (habitualmente empleadas en el sector) y colas **PUR (empleadas por SANRAFAEL)**. Los resultados son los siguientes:

COLA PUR

**PARA MATERIALES DE CONTRACHAPADO O FINGERJOINT LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL, RESISTENCIA A HUMEDADES Y GARANTÍAS DE DURACIÓN QUEDAN SUSTANCIALMENTE MEJORADAS.**

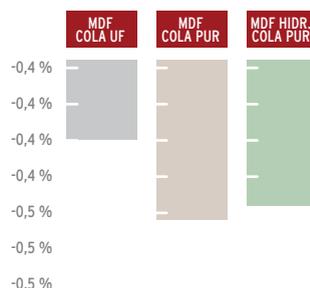
En condiciones de uso normales (interior seco e interior húmedo) según la norma de referencia UNE-EN 318, la opción de MDF hidrófugo en las molduras no aporta mejoras relevantes en la estabilidad dimensional (infografía 1 e infografía 2). En materia de encolados, la resistencia al arranque o descolado del recubrimiento se degrada igual en ambos materiales, siendo el encolado PUR el que garantiza la máxima protección (infografía 3).

### Variaciones dimensionales

1. REDUCCIÓN EN LONGITUD. 65 Hr - 30 Hr

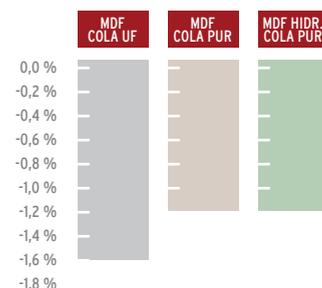


2. REDUCCIÓN EN ESPESOR. 65 Hr - 30 Hr



### Variaciones en la resistencia

3. AL ARRANQUE DEL RECHAPADO. 65 Hr - 30 Hr



## Acabados

\*Si no encuentras tu acabado o medida consúltanos

#### MADERAS

Fresno	Castaño	Cerezo	Sapelly Rameado	Wengué
Mukaly	Decapé mallado	Seda	Sapelly	Ébano
Pino Mélix	Decapé rameado	Canela	Etimoé	Ceniza
Pino País	Roble	Angora	Nogal	LAMINADOS
Maple	Roble Uniforme	Antracita	Nogal Uniforme	Melamina para lacar
Haya Vaporizada	Cedro	Lino	Nogal U. Mallado	

#### TINTADOS

Betulla	Glas Perla	Tierra
Perla	Glas Betulla	Chocolate
Frassino	Glas Decapé	Ónyx
Lince	Rústico	
Fumé	Orquídea	
Azabache	Café	

#### LACADOS

Blanco Sanrafael	RAL
Terracotta	Acero
Ginger	Óxido
Dakota	Platino
Jade	Bruma
Jungle	

# Packaging

## Características generales

- Longitud: 2200 / 2500 mm
- Los sobrecercos y molduras MDF se acogen a la normal Europea UNE-EN 622-2
- Los rechapados se fabrican en MDF, MDF Hidrófugo, Contrachapado y Finger
- Los sobrecercos y molduras especiales se fabrican con chapa soportada
- Otras medidas, perfiles o acabados no recogidos en esta tarifa consultar

SOBRECERCOS	Medidas	TIRAS	
		Paquete	Palet
SRO - SDV	60 x 20	10	750
SRO - SDV	70 x 20	10	650
SRO - SDV	80 x 20	10	550
SRO - SDV	90 x 20	10	450
SRO - SDV	100 x 20	5	360
SRO - SDV	110 x 20	5	320
SRO - SDV	120 x 20	5	320
SRO - SDV	130 x 20	5	280
SRO - SDV	140 x 20	5	240
SRO - SDV	150 x 20	5	240
SRO - SDV	160 x 20	5	240
SRO - SDV	170 x 20	5	240
SRO - SDV	200 x 20	5	240
SRO - SDT	60 x 30	6	540
SRO - SDT	70 x 30	6	468
SRO - SDT	80 x 30	6	396
SRO - SDT	90 x 30	6	324
SRO - SDT	100 x 30	5	270
SRO - SDT	110 x 30	5	240
SRO - SDT	120 x 30	5	240
SRO - SDT	130 x 30	5	210
SRO - SDT	140 x 30	5	180
SRO - SDT	150 x 30	5	180
SRO - SDT	160 x 30	5	180
SRO - SDT	170 x 30	5	180
SRO - SDT	200 x 30	5	180

TAPETA	RODAPIÉ	MOLDURA	Medidas	TIRAS	
				Paquete	Palet
TRO	RRO	MAN MNU	70 x 10	10	910
TRO			80 x 10	10	770
TRO	RRO		90 x 10	10	700
TRO			110 x 10	10	660
	RRO		120 x 10	10	440
TRO			130 x 10	10	440
TRO	RRO		150 x 10	10	400
	RRO		200 x 10	10	400
	RMO		90 x 12	10	700
		MMIN	100 x 12	10	600
	RMO	MCLA	120 x 12	10	440
TRO	RRO	MML	70 x 13	10	780
TRO		MAN MML	80 x 13	10	660
TRO	RRO RDI	MLA MLU	90 x 13	10	600
	RRO RDI		120 x 13	10	440
	RRO RDI		150 x 13	10	440
	RRO RDI		200 x 13	10	400
	RDE	DHI	100 x 15	5	500
TRO	RRO RDI		70 x 16	5	780
TRO			80 x 16	5	660
TRO	RRO RDI	MML MNU MLU	90 x 16	5	600
TRO			80 x 20	5	440
TRO			90 x 20	5	400
		MML	90 x 23	5	500
	RHU RMES	MES-3	90 x 26	6	324
		MES -4	120 x 26	5	500
		MROM	120 x 28	6	324

EXTENSIBLE	Medidas	TIRAS	
		Paquete	Palet
TRO EXT	70 x 10	5	840
TRO EXT	80 x 10	5	700
TRO EXT	90 x 10	5	630
MML EXT - MAN EXT - TRO EXT	70 x 13	5	720
MML EXT - MAN EXT - TRO EXT	80 x 13	5	600
MAN EXT - TRO EXT	90 x 13	5	540
MML EXT - TRO EXT	70 x 16	5	660
MML EXT - TRO EXT	80 x 16	5	550
MML EXT - TRO EXT	90 x 16	5	495
MML EXT	80 x 20	5	450
MML EXT	90 x 20	5	405

COMPLEMENTOS	Medidas	TIRAS	
		Paquete	Palet
CAN	5 x 30	30	2700
MDE	29 x 16	25	---
MPI	30 x 13	25	---
TRO	30 x 10	30	2700
MES DECO	45 x 15	6	288
MOLDURA EXCLUSIVA	45 x 15	6	288

Los productos acabados en "chapas de madera natural barnizada" tienen variedad de tonos, mallados y dibujos propios del crecimiento de la madera, son únicos para cada artículo, pudiendo no ser iguales entre distintas piezas. Serán similares en tonos o mallados de este muestrario, nunca iguales a los impresos.



Avda. de Madridejos. 102  
45860 · Villacañas · Toledo · España  
Tel.: +34 925 160 363  
Fax: +34 925 16 02 72  
[comercial@puertassanrafael.com](mailto:comercial@puertassanrafael.com)

[www.puertassanrafael.es](http://www.puertassanrafael.es)