

# SANTOS

Encimeras de laminado



## Superficies resistentes Encimeras —

Las encimeras son uno de los elementos que cuentan con mayor protagonismo en la cocina, no solo por su impacto visual, sino porque de ellas depende que el usuario disponga de una superficie de trabajo cómoda, funcional y resistente al uso diario.



## Encimeras de laminado

Las encimeras y paneles pared de Santos en laminado se obtienen a partir del prensado en caliente de un tablero y un recubrimiento superficial. Se encuentran disponibles en espesores de 1,3 y 3,9 cm.



1. Overlay (en diseños impresos)
2. Laminado decorativo
3. Tablero soporte
4. Laminado decorativo (H1,3 cm) / Recubrimiento melamínico (H3,9 cm)
5. Canto polimérico

El núcleo de las encimeras laminadas fabricadas por Santos lo conforma un tablero de fibras de densidad media (MDF) que, según la norma EN 312, cuenta con clasificación tipo E1 y P2 para aplicaciones de interior, incluyendo mobiliario de cocina. En el caso de encimeras de espesor H3,9 cm se utiliza un tablero aglomerado de partículas, también con clasificación E1 y P2.

Su recubrimiento superficial lo constituye un laminado decorativo de alta presión (HPL) que, dependiendo del acabado, puede tener 0,7, 0,8 o 0,9 mm. Se consigue prensando varias capas de papel Kraft impregnadas en resinas fenólicas, más una hoja de papel decorativa impregnada en resina de melamina. Los diseños impresos se protegen con un «overlay» o lámina de papel transparente impregnada en resina de melamina. Su fabricación se realiza de acuerdo con las normas EN 438-2 e ISO 4586 (parte I).

El encolado del material se realiza utilizando adhesivo de grado D3 que, según la norma UNE-EN 204, resulta indicado para uso en ambientes interiores con exposiciones frecuentes a la humedad.

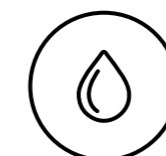


Santos cantea las piezas de laminado con canto polimérico de 1 mm de espesor y alta resistencia al impacto, usando adhesivos poliuretánicos termoestables (PUR) resistentes a la humedad.

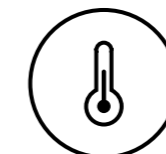
En las encimeras de espesor H1,3 cm, la cara inferior se reviste con una lámina de contrabalanceo del mismo espesor que la cara decorativa. En las encimeras de espesor H3,9 cm, por su parte, la cara inferior incorpora un recubrimiento melamínico en acabado Blanco o Beige.



## Ventajas de las encimeras de laminado



Resistencia a la humedad



Resistencia al calor y los cambios bruscos de temperatura o choque térmico



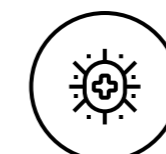
Alta resistencia a las manchas



Resistencia a productos de limpieza y químicos de uso cotidiano



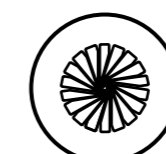
Resistencia a la flexión, el impacto y el rayado



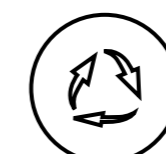
Superficies higiénicas y antibacterianas, de fácil limpieza y mantenimiento



Ofrecen una gran durabilidad



Disponibles en una amplia variedad de acabados



Fabricadas con materiales sostenibles y reciclables



Fáciles de manipular, instalar y mecanizar en obra



Precio muy competitivo con respecto a otros materiales disponibles en el mercado



## Características técnicas

Propiedad	Norma	Resultado
Resistencia al desgaste superficial	EN 438-2.10	$\geq 150$
Resistencia al rayado	EN 438-2.25	$\geq 3$
Resistencia al manchado (grupo 1 y 2)	EN 438-2.26	Grado 5
Resistencia al manchado (grupo 3)	EN 438-2.26	Grado 4
Resistencia al calor seco 160°C	EN 438-2.16	Grado $\geq 4$
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Grado $\geq 4$
Resistencia a quemaduras de cigarrillo	EN 438-2.30	$\geq 3$
Solidez a la luz (escala de grises)	EN 438-2.27	4

## Acabados y medidas

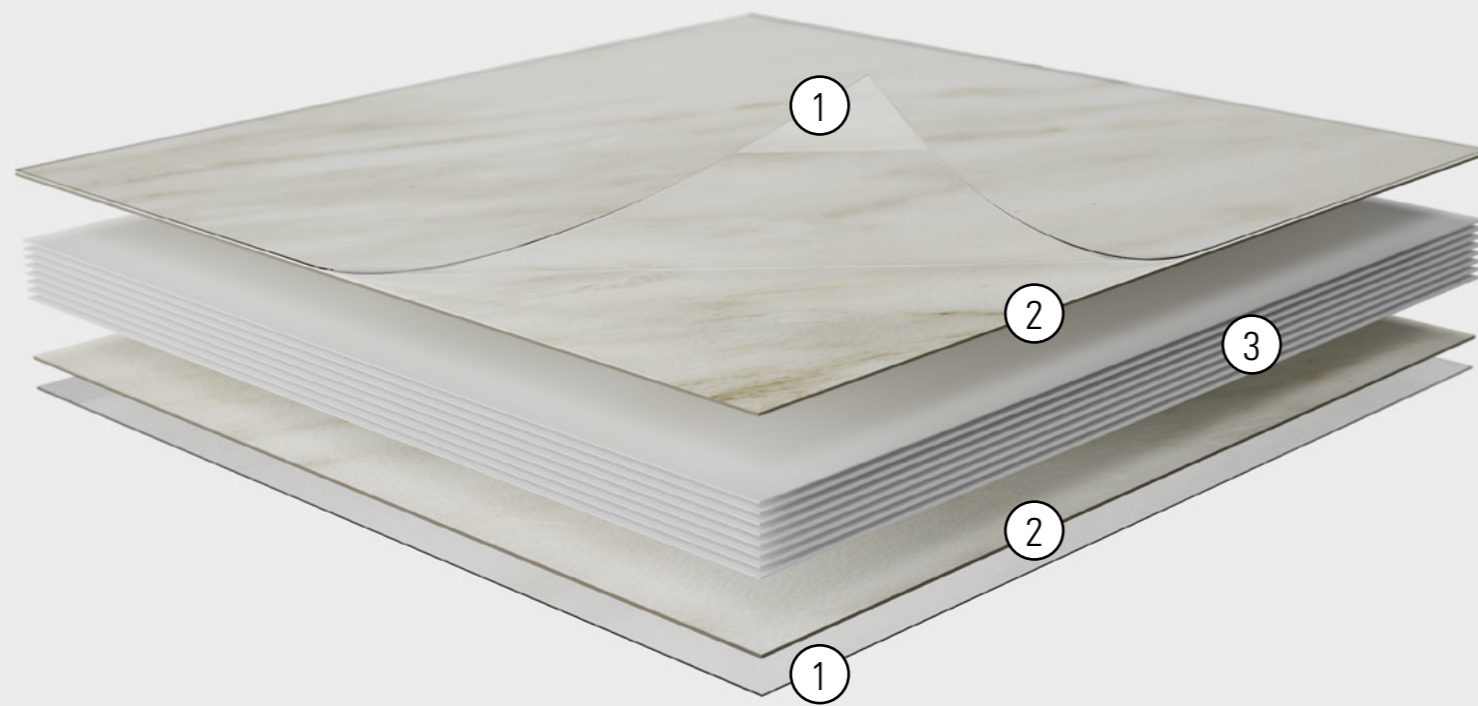
GP	Color principal	Con canto recto H1,3	Con canto recto H3,9	Ancho máximo	Profundidad máxima	Muestra
	275 Blanco Innsbruck	•	•	400 cm	127 cm	
	215 Blanco Seff	•	•	400 cm	127 cm	
	213 Gris Bruma	•	•	400 cm	127 cm	
	264 Beige	•	•	400 cm	127 cm	
	217 Cashmere	•	•	400 cm	127 cm	
	272 Mármol Blanco	•	•	400 cm	127 cm	
	273 Ceppo di Gré	•	•	400 cm	127 cm	
	278 Terrazo Gris	•	•	400 cm	127 cm	
	247 Mármol Emperador	•	•	400 cm	127 cm	
	230 Negro Pizarra	•	•	400 cm	127 cm	
GP 1	210 Calacatta Oro	•	•	400 cm	127 cm	
	228 Cuarcita Crema	•	•	400 cm	127 cm	
	212 Cuarcita Gris	•	•	400 cm	127 cm	
	214 Mármol Kobe Bronce	•	•	400 cm	127 cm	
	218 Cuarcita Imperial	•	•	400 cm	127 cm	
	216 Mármol Basalto	•	•	400 cm	127 cm	
	224 Roble Natural	•	•	400 cm	127 cm	
	284 Olmo Claro	•	•	400 cm	127 cm	
	243 Roble Alistonado	•	•	400 cm	127 cm	
	220 Roble Kairós	•	•	400 cm	127 cm	
	245 Laricio Fumé	•	•	400 cm	127 cm	
	283 Nogal Tierra	•	•	255 cm	127 cm	
	289 Roble Rústico Sincro	•	•	400 cm	127 cm	
GP 2	244 Roble Claro Sincro	•	•	400 cm	127 cm	
	242 Roble Café Sincro	•	•	400 cm	127 cm	

En la misma gama están disponibles copetes H6 y paneles pared de grosor 1,3 cm.



## Encimeras de laminado compacto

Las encimeras y paneles pared de Santos en laminado compacto se obtienen a partir del prensado en caliente de múltiples láminas de papel kraft y un recubrimiento superficial. Se encuentran disponibles en un espesor de 1,2 cm.



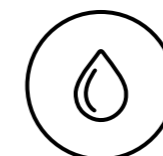
El núcleo del laminado compacto lo conforman varias hojas de papel impregnadas en resinas fenólicas, que se comprimen a alta presión y temperatura. Este núcleo se recubre con hojas de papel decorativo impregnadas en resinas melamínicas. Los diseños impresos se protegen con un «overlay» o lámina de papel transparente también impregnada en resina de melamina.

Las encimeras y paneles pared de Santos en laminado compacto se fabrican de acuerdo con las especificaciones de la norma EN 438-9.

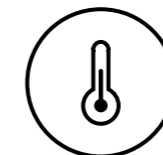
1. Overlay
2. Papel decorativo
3. Núcleo (papeles kraft)



## Ventajas de las encimeras de laminado compacto



Resistencia a la humedad



Resistencia al calor y los cambios bruscos de temperatura o choque térmico



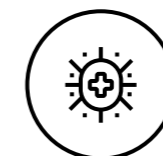
Alta resistencia a las manchas



Resistencia a productos de limpieza y químicos de uso cotidiano



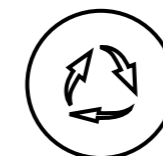
Resistencia a la flexión, el impacto y el rayado



Superficies higiénicas y antibacterianas, de fácil limpieza y mantenimiento



Ofrecen una gran durabilidad



Fabricadas con materiales sostenibles y reciclables



Fáciles de manipular, instalar y mecanizar en obra





Precio competitivo con respecto a otros materiales disponibles en el mercado

## Características técnicas

Propiedad	Norma	Resultado
Resistencia al desgaste superficial	EN 438-2.10	$\geq 150$
Resistencia al rayado	EN 438-2.25	$\geq 2$
Resistencia al manchado (grupo 1 y 2)	EN 438-2.26	Grado 5
Resistencia al manchado (grupo 3)	EN 438-2.26	Grado 4
Resistencia al calor seco 160°C	EN 438-2.16	Grado $\geq 3$
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Grado $\geq 3$
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2.12	% en masa $\geq 2$
		% en espesor $\leq 2$
		Aspecto de la superficie $\geq 3$
		Aspecto del núcleo $\geq 3$



## Acabados y medidas

GP	Color principal	Ancho máximo	Profundidad máxima	Muestra
GP 1	295 Blanco Gres	400 cm	127 cm	
GP 2	296 Mármol Blanco	400 cm	127 cm	

En la misma gama están disponibles copetes H6 y paneles pared de grosor 1,3 cm.

## Comparativa de los laminados Santos con otros materiales del mercado

Propiedades	Laminado	Laminado compacto	Cuarzo	Porcelánico	Piedra natural/ granito
Resistencia a las manchas	• • •	• • •	• •	• • •	• •
Resistencia a las rayaduras	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Superficie antibacteriana	• • •	• • •	• • •	• • •	• •
Facilidad de limpieza	• • •	• • •	• •	• • •	• •
Resistencia al calor seco 160°C	• •	• • •	• • •	• • •	• • •
Choque térmico	• • •	• • •	• •	• •	• • •
Resistencia al agua/humedad	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Resistencia al impacto en el canto	• • •	• • •	•	•	•
Apto para el contacto alimentario	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •

• • • Alto   • • Medio   • Bajo





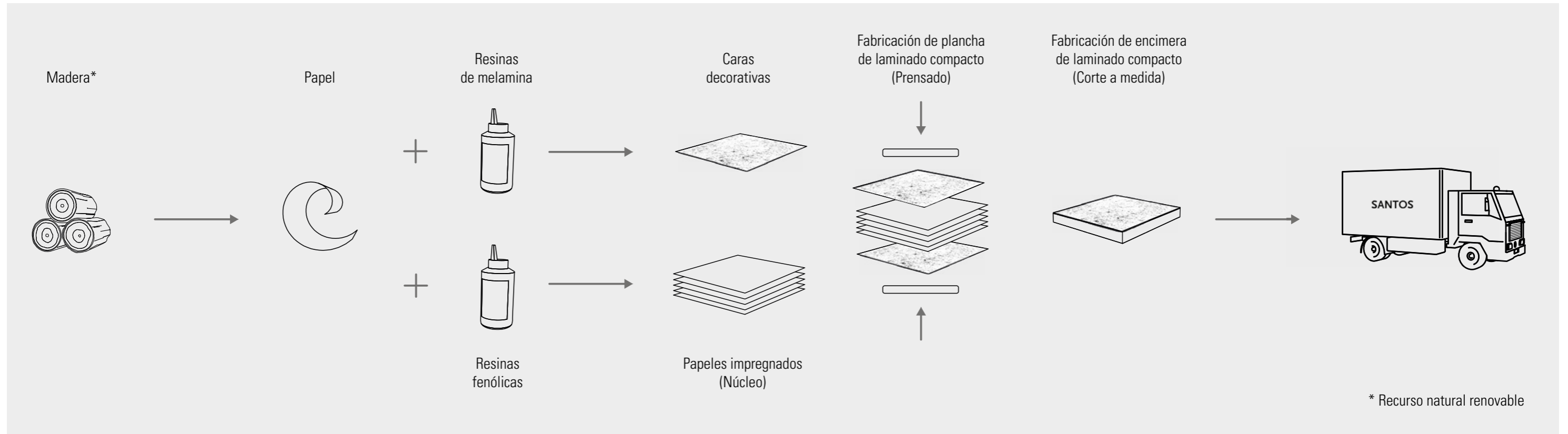
## Encimeras de laminado Santos: un producto ecosostenible

Todos los proveedores seleccionados por Santos para la producción de sus encimeras de laminado y laminado compacto cuentan con certificados reconocidos de sostenibilidad, salud y eficiencia energética.

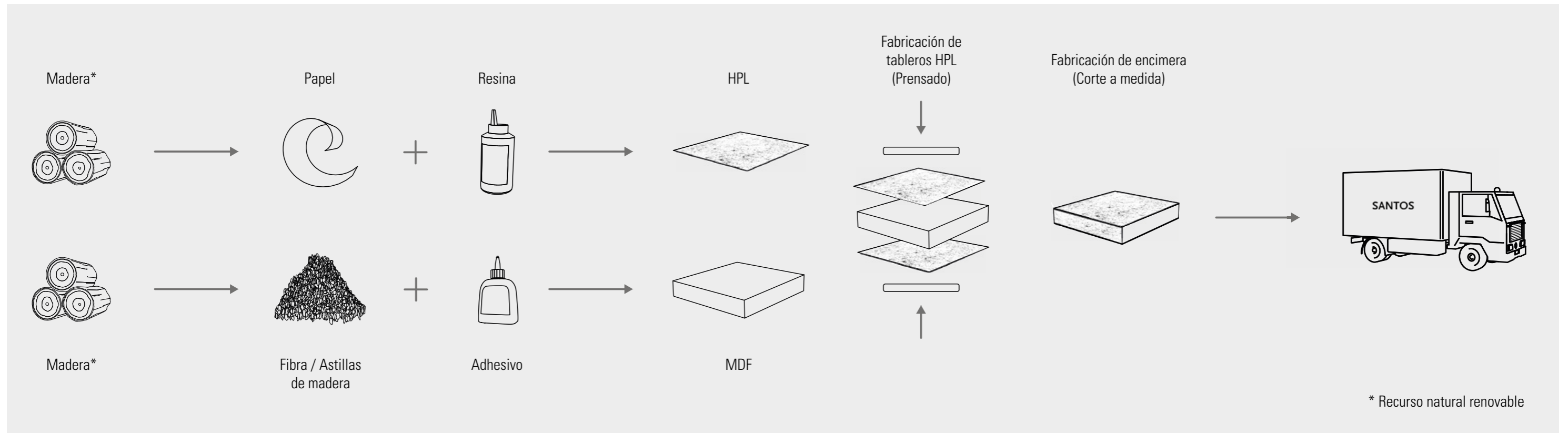
En su fabricación se emplean materias primas procedentes de bosques gestionados de manera sostenible.

Asimismo, los procesos implicados en la elaboración de este tipo de encimeras son sencillos, tienen un bajo coste energético y se organizan en circuitos respetuosos con los recursos.

## Proceso de fabricación de las encimeras de laminado compacto



## Proceso de fabricación de las encimeras de laminado





## Control de calidad de las encimeras Santos

En su oferta de encimeras Santos prima factores como la resistencia y la seguridad, incorporando a su catálogo solo aquellos materiales que han superado unos estrictos controles de calidad:

- Uso alimentario
- Resistencia a alimentos y productos de limpieza
- Resistencia al calor
- Resistencia al impacto



## Control de uso alimentario

El primer requisito obligatorio para una encimera es que cumpla con la normativa de uso alimentario, es decir, que resulte totalmente inocua al contacto con los alimentos. Los laminados utilizados por Santos cuentan con certificado de aptitud alimentaria.





## Prueba de resistencia al calor

Con el objetivo de comprobar la reacción del material a la acción puntual de fuentes extremas de calor, Santos lo somete a un ensayo de resistencia a calor seco.

La prueba consiste en colocar sobre la encimera un bloque calentado a alta temperatura, que permanecerá en la misma posición durante 20 minutos. Esto permite observar si la encimera ha quedado marcada o si ha sufrido algún tipo de alteración debida al calor y al peso aplicados.



## Prueba de resistencia al impacto

Con este ensayo se valora la resistencia del material a los golpes. Se realiza dejando caer sobre la muestra bolas metálicas de distintos pesos y desde diferentes alturas. Es una de las pruebas más exigentes y determinantes a la hora de seleccionar un acabado.



## Consejos de mantenimiento y limpieza

El mantenimiento de las superficies laminadas Santos es similar al de cualquier otro acabado. En general, aunque estos materiales ofrecen gran resistencia al desgaste, el calor y la humedad, es recomendable evitar el uso de estropajos y sustancias agresivas sobre ellos, así como su contacto prolongado con líquidos, vapor y calor excesivo.

Para su limpieza se recomienda emplear una bayeta o paño humedecido en agua, o bien en agua mezclada con jabón neutro. En casos de suciedad persistente, podría utilizarse un solvente orgánico, como alcohol o alcohol de limpieza, siempre evitando su contacto directo con los cantos de la encimera. En todo caso, se desaconseja el uso de productos agresivos como lejías, quitagrasas o productos disolventes, ya que podrían dañar la superficie de la encimera.

Una vez finalizado el proceso de limpieza, deben secarse tanto la superficie como los cantos con un paño suave de algodón o una bayeta de celulosa.



Se aconseja no cortar ni picar directamente sobre el material y utilizar siempre una tabla de corte o protector.

Es muy importante no colocar sobre este tipo de superficies recipientes calientes o recién retirados del fuego, usando habitualmente algún tipo de protector.

Por último, se recomienda secar cuanto antes el líquido estancado y las áreas mojadas para evitar que puedan dañar las juntas de la encimera.



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105029266



**SANTOS**  
santos.es

Esta publicación es propiedad exclusiva de Santos Cocina y Baño S.L.U. y su reproducción total o parcial está totalmente prohibida y queda amparada bajo la legislación vigente. El uso, copia, reproducción o venta de esta publicación, sólo podrá realizarse con autorización expresa y por escrito del titular. El presente catálogo no constituye en ningún caso, una oferta contractual. Santos no se hace responsable de eventuales errores tipográficos, cromáticos o de imprenta, especialmente cuando afecten a la reproducción de los colores de los modelos. Durante su vigencia, Santos se reserva la posibilidad de realizar cambios en las características y especificaciones técnicas de los productos, en su diseño, así como en las recomendaciones técnicas y de diseño reflejadas en este documento. Las sucesivas versiones de este documento invalidan las anteriores. Santos procurará poner de forma inmediata las nuevas ediciones a disposición de sus usuarios. En caso de duda o de divergencia entre las diferentes versiones idiomáticas de este documento, prevalecerá la española, que constituirá la de referencia.

© Santos Cocina y Baño S.L.U. - Camporrapado s/n - Boqueixón - A Coruña