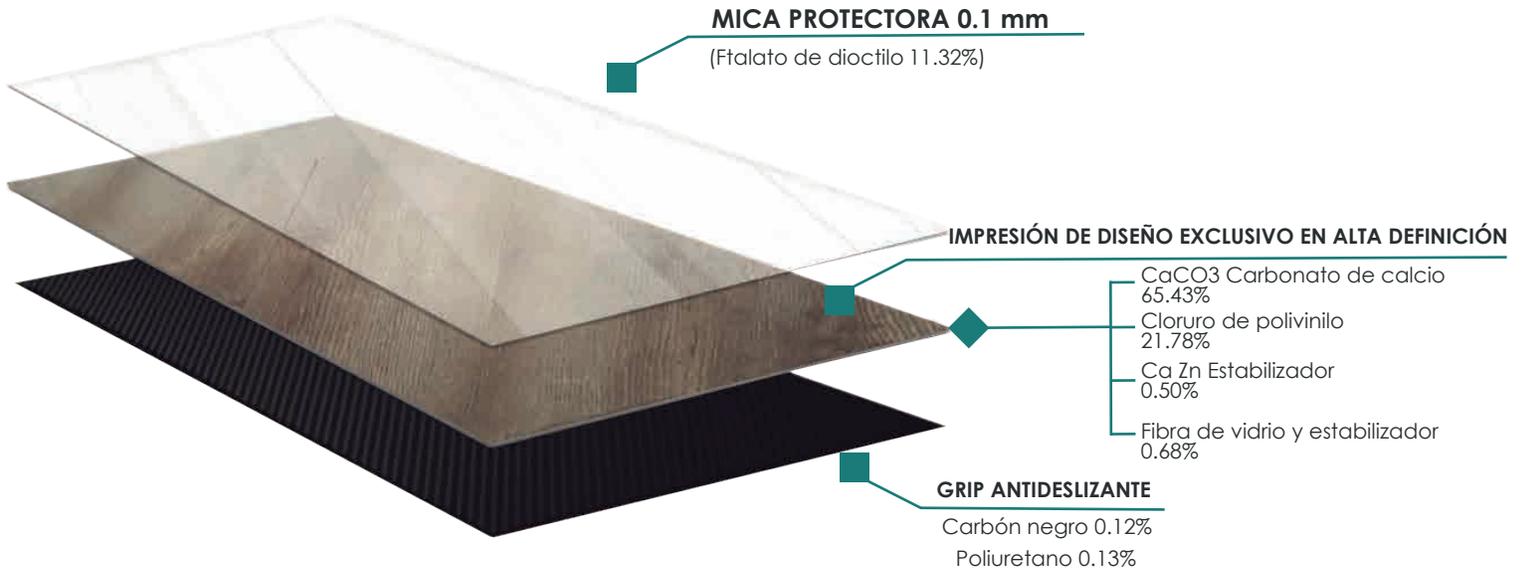


# FICHA TÉCNICA



GLUEDOWN 1.5 mm



Sistema LVT que puedes instalar en piso, pared, techo, muebles, etc... Requiere de pegamento para su instalación. Cuenta con certificaciones internacionales que lo avalan como un piso ecológico, higiénico y que no necesita mantenimiento. Está compuesto por fibra de vidrio, carbonato de Calcio y Zinc, lo cual nos ayuda a que sea estable y térmico, por lo que no sufre cambios en su estructura con cambios climáticos.

GROSOR DE DUELA	MEDIDAS DUELA	GROSOR MICA	m <sup>2</sup> POR CAJA	DUELAS POR CAJA	BORDE DE LA DUELA
1.5 mm	15.24 cm x 91.44 cm	0.1 mm	6.132 m <sup>2</sup>	44	Recto

## Ventajas



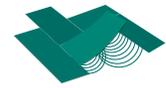
RESISTE GOLPES



RESISTENTE AL AGUA



FÁCIL LIMPIEZA



REQUIERE PEGAMENTO



ÁISLA EL RUIDO



NO FLAMABLE



ANTIDERRAPANTE



ANTIBACTERIAL

## GLUEDOWN 1.5 mm

Una certificación es sinónimo de calidad y confianza.  
Nuestros pisos están respaldados por importantes certificaciones internacionales que garantizan la calidad de su fabricación y componentes.



### Certificación Floor Score

Esta norma certifica la calidad del aire en interiores. Con amplio reconocimiento internacional, califica materiales para suelos y componentes adicionales. La evaluación desarrollada por SCS Global Services junto al Resilient Floor Covering Institute, asociación líder en el sector de suelos, certifica los materiales aptos para proyectos de construcción ecológica. Los Pisos Lalur suman puntos en evaluaciones medioambientales para edificios, como los programas LEED, WELL, CHPS, Green Globes, entre otros.



### Emissions dans l'air intérieur

Este sello comenzó a ser emitido por el gobierno francés para todos los materiales de construcción. Por su importancia y pertinencia, ha sido adoptado por una gran cantidad de países. Consiste en medir la cantidad de sustancias peligrosas para la salud que emiten los distintos materiales y acabados. Todos los Pisos Lalur están catalogados bajo la Clase A+, que engloba los productos más seguros por tener una emisión mínima o nula de dichas sustancias.



### Certificados Intertek

Los pisos Lalur cuentan con distintas certificaciones emitidas por Intertek, líder global en soluciones de calidad. Los sellos garantizan diferentes propiedades físicas:

- Resistencia a rayos UV
- Sus dimensiones no se alteran con el cambio de temperatura.
- Su superficie resiste la abrasión.
- Niveles seguros de formaldehído.
- Resistencia a la humedad.
- No incuba moho ni otro tipo de hongos.
- Material libre de estática.



### ANSI

Certificación otorgada por el Instituto Estadounidense de Estándares que garantiza el respeto de requerimientos, de cumplimiento, equilibrio y debido proceso en el desarrollo de productos.



### CE (Unión Europea)

Este marcado es colocado por parte del fabricante como testimonio de que su producto cumple con los requisitos mínimos legales y técnicos en materia de seguridad establecidos por los distintos Estados miembros de la Unión Europea.



### Deutsches Institut für Bautechnik

Certificación otorgada por el organismo de homologación de productos de construcción del Estado Alemán, aprueba evalúa y garantiza la seguridad del producto. Además, verifica que el sistema ha sido probado y reconocido como seguro y óptimo para su uso.



### TÜV Rheinland

Organismo certificador de origen alemán, evalúa y determina los niveles de calidad y seguridad de productos de distintas industrias. En pruebas de comportamiento en incendios de los Pisos Lalur, realizadas por esta institución, nuestros productos obtuvieron la clasificación Bfl-S1 (revisar tipografía), es decir, que cuentan en su composición con una cantidad muy limitada de material inflamable, por lo que no propagan el fuego durante un incendio. Además, la subclase S1 indica que no produce humo si el material inflamable hace combustión.

# CERTIFICACIONES



GLUEDOWN 1.5 mm



## German Standard

Certificación voluntaria aplicada a los productos finales que manifiesta el cumplimiento de todos los requisitos legales de la Ley Alemana de Seguridad de Productos.



## SGS

Certificación que comprueba el estado y peso de los productos comercializados, así como la verificación de la cantidad, calidad y rendimiento del producto garantizados por estándares nacionales e internacionales.



## SCS Global Services

Certificación de estándares en desempeño de calidad, calidad ambiental, sostenibilidad y seguridad del producto.

Tabla 1 ASTM F1700-13a

Elemento de prueba	Método de prueba	Resultado de la prueba	Requisito de la prueba	Veredicto
Tamaño	ASTM F2055-10	Longitud: 91.44 cm Ancho: 15.24 cm Testeo Longitud: 91.44 cm Ancho: 15.24 cm	Una tolerancia de: $\pm 0.4\text{mm}/305\text{mm}$	Aprobado
Espesor	ASTM F386-11	Valor reclamado: 1.5 mm Promedio: 1.5 mm Min.: 1.5 mm Max.: 1.5 mm	Una tolerancia de: $\pm 0.13\text{mm}$	Aprobado
Espesor de la capa de desgaste	ASTM F410-08(2013)	0.1 mm	Comercial , 0.5mm min	Aprobado
Cuadratura	ASTM F2055-10	Borde corto máx. 0.02mm/457mm Borde largo máx. 0.02mm/600mm	$\leq 0.25\text{mm}/305\text{mm}$	Aprobado
Sangría Residual	ASTM F1914-07(2011)	Promedio: 1.4% Max : 1.7%	Promedio $\leq 8\%$ Max $\leq 10\%$	Aprobado
Flexibilidad	ASTM F137-08(2013)	No se rompe al usar el mandril $\Phi 25.4\text{mm}$	No se quiebra ni rompe al usar $\Phi 25.4\text{mm}$ el mandril	Aprobado
Estabilidad dimensional	ASTM F2199-09(2014)	MD Max.: -0.21mm/305mm CMD Max.: -0.31mm/305mm	$\leq 0.51\text{mm}/305\text{mm}$	Aprobado
Resistencia a químicos	ASTM F925-13		Sin cambios superficiales ni de tinción	Aprobado
Resistencia al calor	ASTM F1514-03(2013)	$\Delta E^* = 0.47$	$\Delta E^*$ No será mayor a 8.0 después de 7 días en exposición a $70\text{ }^\circ\text{C}$	Aprobado
Resistencia a la luz	ASTM F1515-03(2008)	$\Delta E^* = 1.42$	$\Delta E^*$ No será mayor a 8.0 después de 300h de exposición	Aprobado

Tabla 2 Otras pruebas

Elemento de prueba	Método de prueba	Condición del test	Resultados			
Coeficiente de fricción	ASTM D2394-05(2011)	Secado estático	MD	0.59	CMD	0.57
		Estático húmedo		0.68		0.69
		Dinámico seco	0.47	0.49		
		Dinámico húmedo	0.57	0.58		
Coeficiente de fricción	ASTM C1028-07 <sup>e1</sup>	Seco Húmedo	0.75 0.70			
Silla de ruedas	NALFA/ANSI LF-11	25000 revoluciones 35000 revoluciones	Sin daños evidentes Sin daños evidentes			
Resistencia al desgaste	ASTM D4060-14	CS-17 llanta 1kg load, 1000 revoluciones	37.8 mg			
Resistencia a carga estática	ASTM F970-07(2011)	Carga: 250 lb	Sangría residual: 0.02 mm			
Resistencia a hongos <sup>1</sup>	ASTM G21-09	28 días, >85%RH, 28 $\times$ Test de organismos Aspergillus niger ATCC 9642, Penicillium pinophilum ATCC 11797, Chaetomium globosum ATCC 6205, Aureobasidium pullulans ATCC 15233 and Gliocladium virens ATCC 9645.	Calificación 0, sin crecimiento			
Contenido de formaldehído <sup>2</sup>	ASTM D6007-14	Tipo de cámara: 0.225 m <sup>3</sup> Cámara de acero inoxidable Condiciones climáticas: 25 C, 50% R.H. Tasa de intercambio de aire : 0.5 h <sup>-1</sup> Factor de carga: 0.95 n <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	No detectado Detección límite=0.02 ppm			

## GLUEDOWN 1.5 mm

Para la correcta instalación de la colección LVT Gluedown 1.5mm deberá cumplir con los siguientes requisitos para garantizar una buena instalación.

1. Por especificación, solo se instalará gluedown 1.5mm sobre superficies con acabado fino.

En pisos, losas de concreto, autonivelantes base cemento, cama de triplay o MDF.

En muros, aplanado fino de cemento, a plomo y nivel, bastidor con triplay o MDF.

En plafones con repellido de concreto, tabla roca con refuerzo en su estructura, bastidor de madera con triplay, MDF.

Es importante que los muros y plafones no estén cubiertos con sellantes acrílicos (pintura acrílica).

2. El área deberá de estar libre de tectas (mezcla de cemento, pasta de tabla roca o algún otro material).

3. Las áreas deberán de estar limpias y libres de mobiliario o materiales de obra, con iluminación óptima para la instalación.

4. La superficie deberá de estar nivelada (desniveles no mayores a 3mm), libre de bordos y hundimientos, de la superficie donde se instale el piso se reflejará en el acabado final, tanto en piso, muros y plafones. Las juntas frías o constructivas, se deberán de sellar con algún cemento plástico, para evitar se reflejan al acabado final.

En caso de colocar sobre una loseta cerámica o algún material pétreo con juntas o uniones abiertas, se deberán cubrir con algún cemento tipo feather finish, de preferencia a 2 manos para evitar se reflejen las uniones.

5. La superficie (losas de concreto) no deberán de tener agrietamientos y si estos existen no deberán estar huecos o sobresalgan de la base.

6. Las juntas constructivas deben de ser selladas con materiales (cemento plástico) que con el movimiento de la estructura no se desprendan.

7. La humedad sobre la superficie deberá de ser máximo de 3.5%, de acuerdo con la especificación del fabricante ésta deberá de ser verificada con higrometro.

8. El desnivel entre la superficie a instalar y los remates con otros acabados deberá de ser de 3mm.

9. Los remates con otros acabados deberán de estar perfectamente perfilados en toda su longitud al empatar con el piso vinílico.

10. Todos los elementos que sobresalgan de la superficie deberán de estar bien rematados.

11. Todas las salidas de instalaciones tanto en piso, muro y plafón, tendrán que ser confirmadas con la residencia de obra.

## GLUEDOWN 1.5 mm

12. Las esquinas tanto exteriores como interiores (puertas, ventanas o nichos) deberán estar perfectamente perfiladas, todas estas recomendaciones se le deberán informar al cliente ya que esas correcciones no le corresponden a Lalur, únicamente se le darán recomendaciones sobre cómo mejorar la instalación del producto.

La aplicación del material es ideal para viviendas, oficinas, hoteles, centros comerciales y áreas corporativas.

### OBSERVACIONES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN

1. Revisar que las áreas cumplan con las especificaciones generales para la instalación del producto.
2. Definir el sentido y despique con el cliente y marcarlo en la superficie.
3. Revisar el material enviado a obra se encuentre completo de acuerdo con el pedido.
4. Para aplicación de adhesivo, se deberá de utilizar una llana metálica dentada de 1/6" x 1/16" x 3/32".
5. Para reducir el tiempo de secado del adhesivo se puede ayudar con ventiladores.
6. Se recomienda utilizar el adhesivo marca Palavicini para la instalación del producto
7. Una vez se encuentre seco el adhesivo se deberá proceder a la colocación de las piezas de vinil (es importante considerar que el secado del adhesivo podrá variar dependiendo de las condiciones ambientales).

