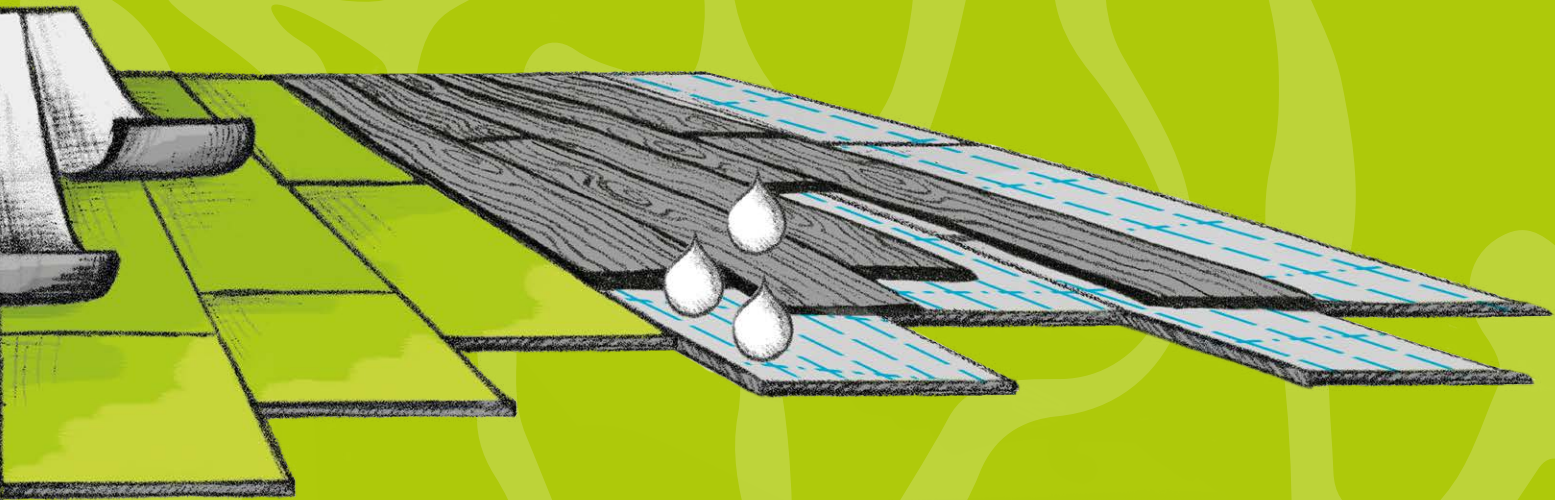


# **GREEN LIGNIN – LA BASE AISLANTE ECOLÓGICA CON EL EFECTO GECO**

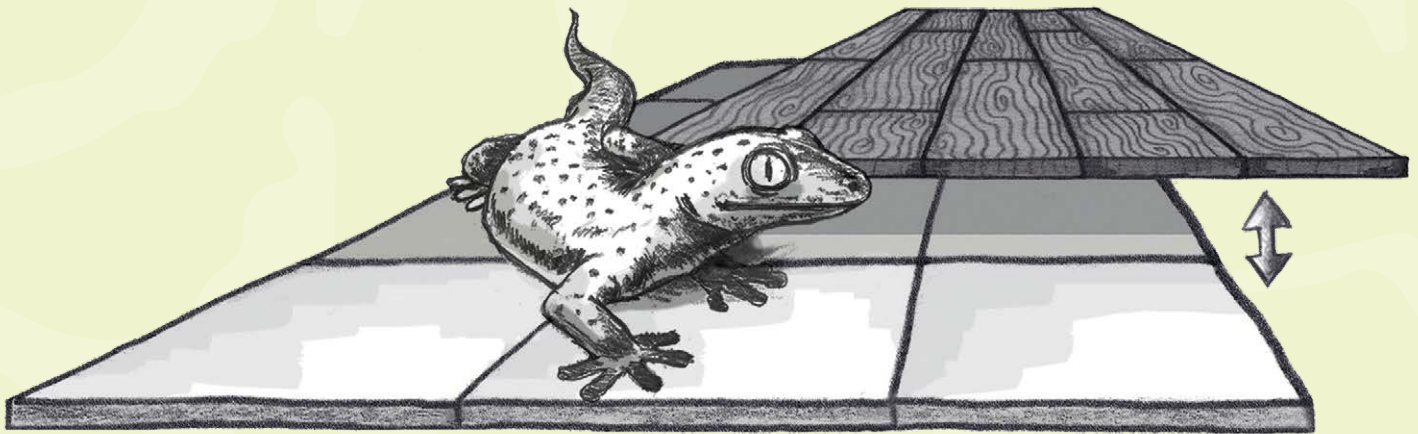


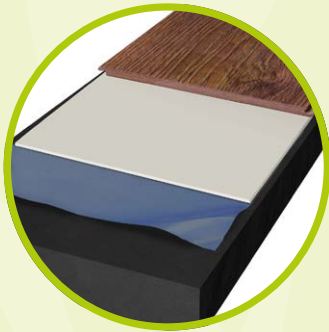
## MADERA + ALMIDÓN = SILENCIO

### PRODUCTOS GREEN LIGNIN: LO MEJOR PARA CAPA INFERIOR

Quienes desean revestir el piso con laminado, parqué, corcho, vinilo o un suelo de diseño, deberían invertir en un insonorización del suelo de buena calidad. Si al vecino de abajo le estorban los ruidos de impacto en el

suelo y si el reflejo del ruido en la propia habitación resulta molesto, generalmente suele faltar una protección acústica eficaz, es decir, una capa aislante de buena calidad.

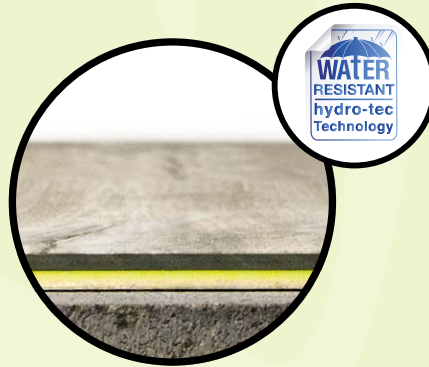




### GREEN LIGNIN *basic*

Para la colocación flotante de pisos de laminado, parqué, corcho, vinilo o suelo de diseño.

**AHORA**  
también disponible con un nuevo sistema de conexión!



### GREEN LIGNIN *anti-slip*

Para la colocación flotante de suelos modernos de vinilo y suelos de diseño con una espesor de hasta 5 mm.



### GREEN LIGNIN *hydro-tec*

La solución profesional con propiedades hidrófugas para la colocación flotante debajo de pisos de parqué, laminado y vinilo, así como suelos de diseño.

**AHORA**  
también disponible con un nuevo sistema de conexión!

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		BASIC	ANTI-SLIP	HYDRO-TEC
Material		Biopolymer	Biopolymer con revestimiento anti-slip	Biopolymer idrÓfugo
Espesor del material		1,8mm *	1,8mm	1,8mm *
Gramaje		692 g/m <sup>2</sup>	708 g/m <sup>2</sup>	692 g/m <sup>2</sup>
Peso volumétrico		384 kg/m <sup>3</sup>	393 kg/m <sup>3</sup>	384 kg/m <sup>3</sup>
Aislamiento acústico bajo suelos laminados		hasta 22 dB	-	hasta 22 dB
Aislamiento acústico bajo suelos de vinilo		hasta 18 dB	hasta 20 dB	hasta 20 dB
Mejora del aislamiento acústico		hasta 42 %	-	hasta 29 %
Adecuado para calefacción de pisos radiantes		0,0343 m <sup>2</sup> K/W	0,0316 m <sup>2</sup> K/W	0,0343 m <sup>2</sup> K/W
Adecuado para sistemas de clic		✓	✓	✓
Resistencia a la presión		992 kPa	> 1000 kPa	992 kPa
Resistencia duradera a la presión		> 50 kPa CC3	> 50 kPa CC3	> 50 kPa CC3
Estabilidad a la presión		99 t/m <sup>2</sup>	102 t/m <sup>2</sup>	99 t/m <sup>2</sup>
Resistencia a las ruedas de sillas (stress category)		SC 31-33 25.000 vueltas	SC 31-33 25.000 vueltas	SC 31-33 25.000 vueltas
Resistencia dinámica a la presión		> 100.000 ciclos DL2	> 100.000 ciclos DL2	> 100.000 ciclos DL2
Paquetes de reventa		790 x 590 mm 15 hojas aprox. 7 m <sup>2</sup>	780 x 560 mm 16 hojas aprox. 7 m <sup>2</sup>	790 x 535 mm 17 hojas aprox. 7 m <sup>2</sup>
Paquetes de reventa sistema de conexión		780 x 530 mm 18 hojas aprox. 7 m <sup>2</sup>	-	780 x 530 mm 18 hojas aprox. 7 m <sup>2</sup>
Mercancía en rollos para la industria		✓	-	✓

Determinación de los valores característicos según CEN/TS 16354. Los valores cumplen los requisitos de EPLF y MMFA. \* Otros espesores de material sobre demanda.

## LAS VENTAJAS DE GREEN LIGNIN EN SÍNTESIS



un excelente aislamiento acústico



buena conductividad térmica



manejo sencillo



ecológico y reciclable



buen efecto antideslizante  
**GREEN LIGNIN anti-slip**



nuevo sistema de conexión  
**GREEN LIGNIN basic, hydro-tec**



altamente resistente



ideal para un ambiente sano



adecuado para sistemas de clic



antiestático



tecnología hidrófuga hydro-tec  
**GREEN LIGNIN anti-slip,**  
**GREEN LIGNIN hydro-tec**

## LAS TECNOLOGÍAS GREEN LIGNIN

PERO NO PARA SUBIRSE POR LAS PAREDES, SINO PARA OBTENER UN PERFECTO AISLAMIENTO ACÚSTICO EN SUELOS.



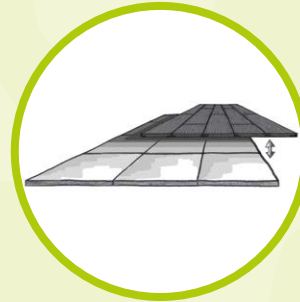
### EFFECTO GECO

Los productos GREEN LIGNIN, con sus superficies de textura excepcional, se adhieren como un geco a la parte inferior del revestimiento del suelo, ofreciendo así excelentes propiedades acústicas para la reducción del ruido de impacto en el suelo.



### ESTRUCTURA DE BIOPOLÍMERO

Lignin proporciona un soporte mecánico que une las fibras en nuestro material biopolímero, garantizando una alta resistencia y estabilidad de las células de las capas aislamiento acústico de KATZ.



### TECNOLOGÍA ANTI-SLIP

Gracias a su elevado coeficiente de fricción, el innovador recubrimiento antideslizante protege las uniones de clic de revestimientos de vinilo y suelos de diseño de colocación flotante.



### TECNOLOGÍA HYDRO-TEC\*

El encapsulamiento de las fibras GREEN LIGNIN mediante la tecnología hydro-tec proporciona una protección temporal contra la humedad.

\* Aislamiento acústico hidrófugo en suelos, solo adecuado para el uso en interiores. No adecuado para el uso en recintos húmedos (la humedad no debe penetrar en el revestimiento del suelo).



# LOS PRODUCTOS GREEN LIGNIN SON SANOS Y DE BUENA CALIDAD.

## MATERIAL - MATERIAS PRIMAS - PROCESO DE PRODUCCIÓN - CERTIFICACIONES

Con los productos GREEN LIGNIN, usted opta de forma consciente por productos ecológicos hechos en Alemania. La empresa crea la totalidad del valor añadido en su domicilio en la Selva Negra y ha adaptado su propio proceso de producción teniendo en cuenta los aspectos de la sostenibilidad. Además de esto, los productos GREEN LIGNIN no solo cumplen nuestros propios estándares de calidad muy elevados. Todos los productos se someten a un control realizado por entidades e institutos de comprobación independientes.

Por esta razón, podemos decir con orgullo que los productos GREEN LIGNIN son sanos y de buena calidad, ya que propician un ambiente sano y son ideales para dormitorios y cuartos de los niños.

### LAS CERTIFICACIONES



EL ÁNGEL AZUL

[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)



SIN SUSTANCIAS CONTAMINANTES NI EMISIONES EL CERTIFICADO «A+»



CERTIFICACIÓN PEFC

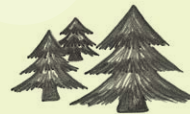


AUTORIZACIÓN GARANTIZADA EL CERTIFICADO «Ü»



### EL MATERIAL

Los productos GREEN LIGNIN están hechos de componentes naturales. Son pocos los constituyentes básicos con los que se produce el núcleo: madera y almidón.



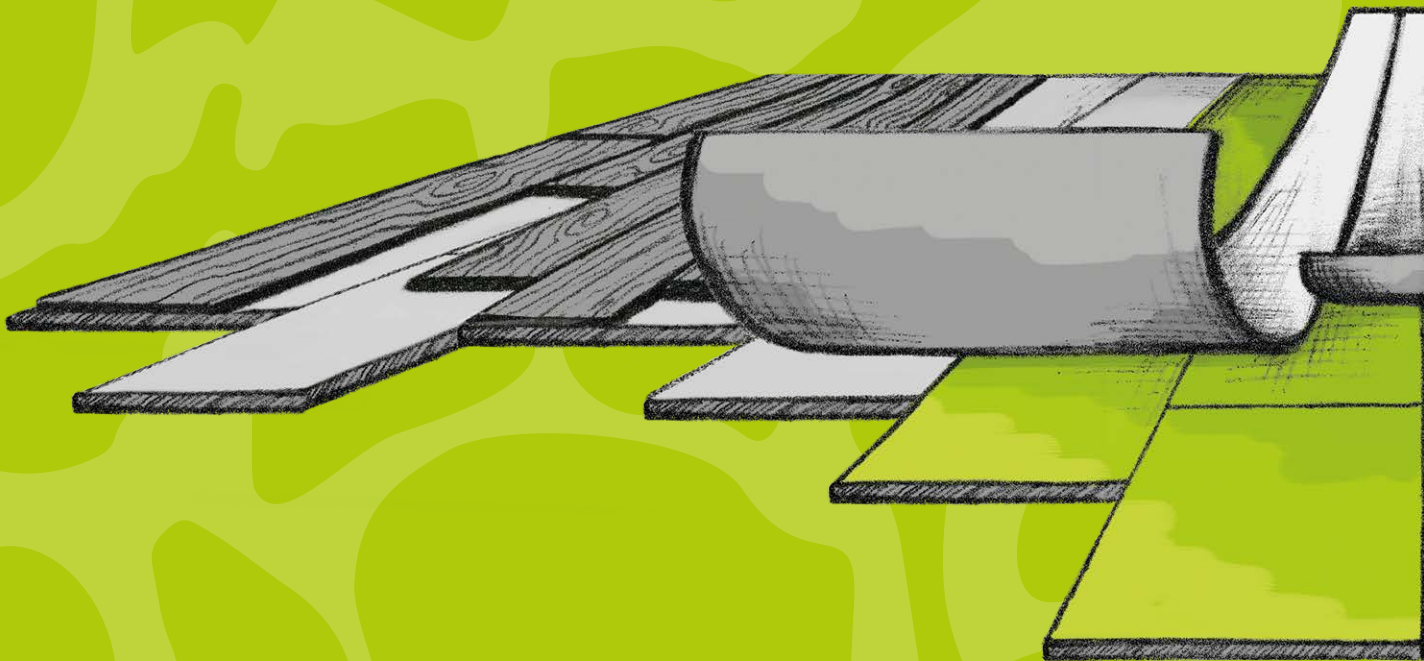
### LAS MATERIAS PRIMAS

Para la fabricación de los productos GREEN LIGNIN utilizamos madera de silvicultura sostenible que crece en un radio de 200 km y el agua que fluye cerca de nuestra planta.



### EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

Nuestros procesos de producción son ecológicos y sostenibles: una moderna instalación de recuperación de calor y dos centrales hidroeléctricas propias garantizan un excelente balance energético, y un circuito cerrado de agua protege los recursos.



Reservado el derecho a modificaciones del producto y de la gama de productos. | 012018GL  
Impreso en Koehler Ivory Board 185 gsm.



Check out the latest news on The KATZ Group at  
[www.thekatzgroup.com/googleplus](http://www.thekatzgroup.com/googleplus)



Keep up-to-date by visiting  
[www.thekatzgroup.com/linkedin](http://www.thekatzgroup.com/linkedin)



Watch videos on all our products at  
[www.thekatzgroup.com/youtube](http://www.thekatzgroup.com/youtube)

**KATZ GmbH & Co. KG**

Hauptstr. 2 | 76599 Weisenbach | Alemania | Phone +49 7224 647-0 | Fax +49 7224 647-10165  
[office@thekatzgroup.com](mailto:office@thekatzgroup.com) | [www.greenlignin.de](http://www.greenlignin.de)