

# Der natürliche Hightech-Werkstoff

für die wohngesunde Trittschalldämmung

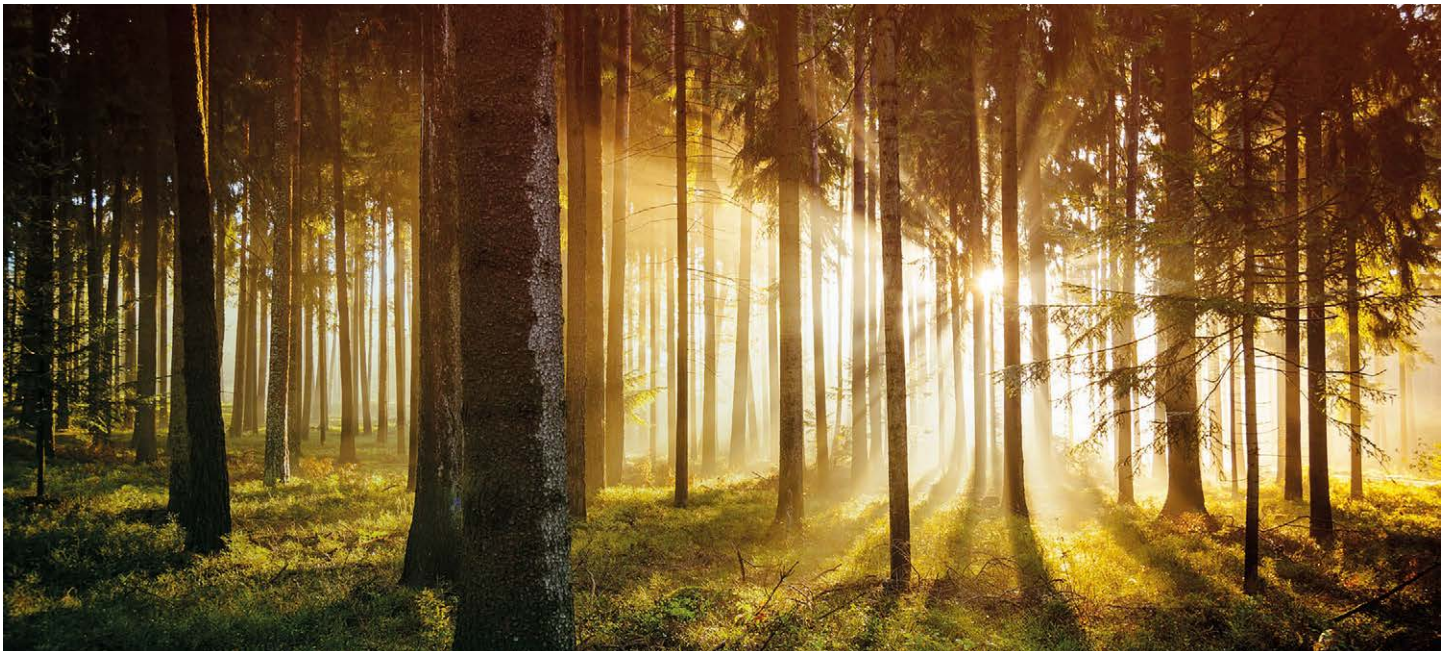


# GREEN LIGNIN: FÜR MEHR RUHE UND NATÜRLICHKEIT ZUHAUSE

Einfach, still und leise - natürlich mit Weitblick

Holz ist von Natur aus ein hoch wirksamer Dämmstoff. The KATZ Group ist es gelungen mit ihrem einzigartigen Produktionsprozess, einen Werkstoff aus heimischen Holzschliff Fasern zu entwickeln und so zu optimieren, um als Dämmunterlage den gehobenen Anforderungen der Fußbodenbranche gerecht zu werden - den Hightech-Werkstoff GREEN LIGNIN!

GREEN LIGNIN sorgt, dank bester akustischer und bauphysikalischer Eigenschaften unter Laminat, Parkett, Kork, Vinyl- und Designböden für Langlebigkeit der Oberbeläge und für hervorragende Trittschall- und Gehschalldämmung. Und das still und leise, ganz natürlich ohne Plastik. Ob Neubau oder Renovierung, die GREEN LIGNIN Trittschalldämmungen tragen zu einem gesunden, angenehmen, hörbar leiseren und schadstofffreien Wohnkomfort bei.



# DIE GREEN LIGNIN PRODUKTE

Einfach, still und leise - vielseitig einsetzbar

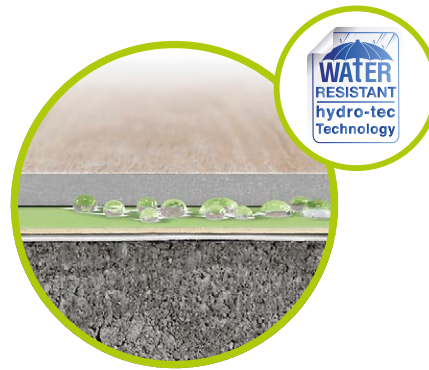
**GREEN LIGNIN** basic



## **GREEN LIGNIN basic**

für die schwimmende Verlegung unter Laminat, Parkett, Kork, Vinyl- und Designböden.

**GREEN LIGNIN** anti-slip



## **GREEN LIGNIN anti-slip**

für die schwimmende Verlegung moderner Vinyl- & Designböden bis zu einer Stärke von 5 mm.



**GREEN LIGNIN** hydro-tec



## **GREEN LIGNIN hydro-tec**

die Profilösung mit wasserabweisender Funktion für die schwimmende Verlegung unter Parkett, Laminat, Vinyl- und Designböden.

**NEU! MIT VERBINDUNGSSYSTEM** 

PRODUKTINFORMATIONEN		BASIC	ANTI-SLIP	HYDRO-TEC
Material		Biopolymer	Biopolymer mit Anti-Rutsch-Beschichtung	Wasserabweisendes Biopolymer
Materialstärke		1,8mm *	1,8mm	1,8mm *
Flächengewicht		692g/m <sup>2</sup>	708g/m <sup>2</sup>	692g/m <sup>2</sup>
Raumgewicht		384kg/m <sup>3</sup>	393kg/m <sup>3</sup>	384kg/m <sup>3</sup>
Trittschallminderung unter Laminat	IS	bis zu 22 dB	-	bis zu 22 dB
Trittschallminderung unter Vinyl	IS	bis zu 18 dB	bis zu 20 dB	bis zu 20 dB
Gehschallminderung	RWS	bis zu 42 %	-	bis zu 29 %
Druckfestigkeit	CS	992 kPa	> 1000 kPa	992 kPa
Dauerhafte Druckfestigkeit	CC	> 50 kPa CC3	> 50 kPa CC3	> 50 kPa CC3
Druckstabilität		99t/m <sup>2</sup>	102t/m <sup>2</sup>	99t/m <sup>2</sup>
Stuhlrollenbeständigkeit		BK 31-33 25.000 Umdrehungen	BK 31-33 25.000 Umdrehungen	BK 31-33 25.000 Umdrehungen
Dynamische Druckfestigkeit	DL	> 100.000 Zyklen DL2	> 100.000 Zyklen DL2	> 100.000 Zyklen DL2
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,0343m <sup>2</sup> K/W	0,0316m <sup>2</sup> K/W	0,0343m <sup>2</sup> K/W
geeignet für Klicksysteme		✓	✓	✓
Handelware Standard		790 x 590 mm 15 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>	780 x 560 mm 16 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>	790 x 535 mm 17 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>
Handelware mit Verbindungssystem		780 x 530 mm 18 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>	780 x 530 mm 18 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>	780 x 530 mm 18 Platten ca. 7 m <sup>2</sup>
Rollenware für die Industrie		✓	-	✓

Bestimmung der Kennwerte nach DIN EN 16354. Die Werte entsprechen den Anforderungen des EPLF und des MMFA. \* Weitere Materialstärken auf Anfrage.

# DIE GREEN LIGNIN EIGENSCHAFTEN

Einfach, still und leise - mit überzeugenden Vorteilen



hervorragende  
Schalldämmung



hoch belastbar



geeignet für  
Fußbodenheizung



unterstützt ein gesundes  
Wohnklima



einfach im Handling



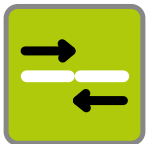
geeignet für moderne  
Klicksysteme



umweltfreundlich  
und recycelbar



antistatisch



gute Anti-Rutsch-Wirkung  
**GREEN LIGNIN anti-slip**



wasserabweisende  
hydro-tec Technologie  
**GREEN LIGNIN anti-slip**  
und **hydro-tec**



neuartiges  
Verbindungssystem



# DER GREEN LIGNIN WERKSTOFF

Einfach, still und leise - nachhaltig „Made in Germany“

Die GREEN LIGNIN Wertschöpfungskette wird zu 100 % am Firmensitz im Schwarzwald abgedeckt. Der Produktionsprozess wurde an den Aspekten der optimalen Werkstoffeigenschaften, Effizienz und Nachhaltigkeit ausgerichtet. Um unseren eigenen sowie kundenseitigen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, werden alle Produkte von unabhängigen Einrichtungen und Instituten geprüft.



## DAS MATERIAL

GREEN LIGNIN Produkte bestehen aus natürlichen Hauptbestandteilen. Die Grundstoffe aus denen der Kern hergestellt wird, sind schnell aufgezählt: Holz + Stärke.

## DIE ROHSTOFFE

Für die Produktion der GREEN LIGNIN Produkte verwenden wir heimisches Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft im Umkreis von 200 km und Wasser, das an unserer Haustür vorbeifließt.

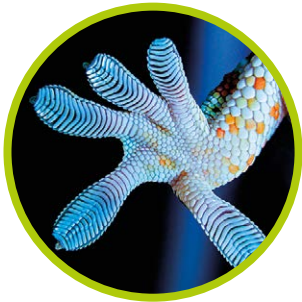
## DER PRODUKTIONS- PROZESS

Wir produzieren ökologisch und nachhaltig: Eine moderne Wärmerückgewinnungsanlage und zwei werkseigene Wasserkraftwerke sichern eine gute Energiebilanz, ein geschlossener Wasserkreislauf schont die Ressourcen.

# DIE GREEN LIGNIN TECHNOLOGIEN

Einfach, still und leise - raffiniert entwickelt

GREEN LIGNIN erreicht seine herausragenden materialtechnischen Eigenschaften durch die Entwicklung verschiedener Technologien mit der Natur als Vorbild – und das natürlich, gesund und gut!



## GECKO-EFFEKT

Wie ein Gecko haften sich GREEN LIGNIN Produkte mit ihren außergewöhnlichen Oberflächenstrukturen an den Oberboden und erreichen dadurch hervorragende akustische Eigenschaften in der Tritt- & Geh-schallminderung.



## BIOPOLYMER-STRUKTUR

Lignin unterstützt in unserem Biopolymermaterial die feste Faser-Verbindung und sorgt für die Widerstandsfähigkeit & Zellstabilität der KATZ Trittschall-dämmungen.



## ANTI-SLIP TECHNOLOGIE

Die innovative, rutsch-hemmende Beschich-tung schützt durch ihren hohen Reibungs-koeffizienten die Klick-Verbindung schwim-mend verlegter Vinyl- & Designböden.



## HYDRO-TEC TECHNOLOGIE\*

Die Verkapselung der GREEN LIGNIN Fasern durch die hydro-tec Technologie gewährleistet einen temporären Schutz vor Feuchtigkeit.

\* Nur für den Inneneinsatz geeignete, was-serabweisende Trittschalldämmung. Nicht nassraumgeeignet (Feuchtigkeit darf nicht den Oberboden durchdringen).



WATER  
RESISTANT  
hydro-tec  
Technology



Der Blaue Engel

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



Garantiert schadstoff-  
und emissionsfrei:  
Das "A+"-Zertifikat



PEFC-Zertifizierung



Garantiert zugelassen:  
Das "Ü"-Zertifikat



Made in Germany



Stay in touch with us on  
[www.thekatzgroup.com/facebook](http://www.thekatzgroup.com/facebook)



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