



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

## LOGOCLIC AQUAPROTECT

Warengruppe: Laminatboden



LOGOCLIC / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 07.03.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 05.02.2027		



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready

**Nachweis:** TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 2117133/2024/1)

**Bewertungsdatum:** 21.10.2024

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024

**Bewertungsdatum:** 21.10.2024



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 2117133/2024/1)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 21.10.2024			



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt Stand 10/2024	
<b>Bewertungsdatum:</b> 21.10.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum:</b> 21.10.2024	



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	zb Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024

**Bewertungsdatum:** 21.10.2024

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024

**Bewertungsdatum:** 21.10.2024



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
<b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 2117133/2024/1)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 21.10.2024			



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



"TÜV PROFICERT-product Interior" ist ein für Produkte des Innenraums entwickeltes Zertifizierungsverfahren. Die Zertifizierung erfolgt unter Gesundheitskriterien, zusätzlich ist eine Prüfung der Produktqualität möglich. Die Premiumversion erfordert ein besonders niedriges Emissionsverhalten.



Produkt:

**LOGOCLIC AQUAPROTECT**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1022**

**LOGOCLIC®**

## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitaet/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu



635 x 327 x 8 mm

PAKET: 11 PANEELE | 2,28 m<sup>2</sup> | 15 kg
[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm

**DIMENSIONEN**

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	635 ± 0,50 mm		
	Breite	327 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin click	quer	1 clic 2go pure
		Fuge	längs	V-Fuge

Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT**TOLERANZEN**

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Mikrokratzfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

**PRÜFUNGEN**

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 15 N · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Dickenquellung	EN 13329	≤ 5%***	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichteinheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m <sup>2</sup> K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung ≤ 2 kV

\*\*\* bezugnehmend auf Binyl Pro 12 mm





1285 x 192 x 8 mm

PAKET: 9 PANEELE | 2,22 m<sup>2</sup> | 16 kg
[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit starker Nutzung

**DIMENSIONEN**

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	1285 ± 0,50 mm		
	Breite	192 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twins click	quer	1 clic 2go pure
		Fuge	längs	V-Fuge

Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT**TOLERANZEN**

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Mikrokratztfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2
Querswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

**PRÜFUNGEN**

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 15 N · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Dickenquellung	EN 13329	≤ 5%***	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichtechtheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Formaldehydemission	EN 717-1	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m <sup>2</sup> K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung ≤ 2 kV

\*\*\* bezugnehmend auf Bimyl Pro 12 mm





2003 x 195 x 8 mm

PAKET: 7 PANEELE | 2,73 m<sup>2</sup> | 20 kg
[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit starker Nutzung

## DIMENSIONEN

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	2003 ± 0,60 mm		
	Breite	195 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin click +	quer	1click 2go pure +
		Fuge	längs	V-Fuge



## TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Mikrokratzfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

## PRÜFUNGEN

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 70 mm · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichtechtheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

## UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m*K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung ≤ 2 kV





1288 x 195 x 6+1 mm

PAKET: 9 PANEELE | 2,26 m<sup>2</sup> | 13 kg



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



**DIMENSIONEN**

Format	Dicke	6+1 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	1288 ± 0,50 mm		
	Breite	195 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin clic +	quer	1 clic 2go pure +
Fuge	längs	V-Fuge	quer	V-Fuge



**TOLERANZEN**

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

**PRÜFUNGEN**

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 70 mm · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichteinheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,085 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Trittschallminderung	EN ISO 10140-3	17 dB



\*1 Angabe über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen). Nähere Informationen: [www.eco-institut.de/de/portfolio/emissions-dans-lair-interieur](http://www.eco-institut.de/de/portfolio/emissions-dans-lair-interieur)  
 \*2 Ausführliche Garantiebedingungen: [www.logoclic.info](http://www.logoclic.info) \*3 Nur für Privatbereich, siehe Verlegeanleitung \*4 Besteht aus natürlichem Holz und organisch-chemischen Bindemitteln \*5 Eine Verringerung der bakteriellen Aktivitäten wird ohne Einsatz von Bioziden, durch die Beschaffenheit der Oberflächenbeschichtung, erreicht. Geleiteter Bakterienstamm: Staphylococcus aureus \*6 Gemäß Stufe 6 der Blauwollskala (Methode zur Berechnung der Lichteinheit) \*7 Bitte Verlegeanleitung beachten. \*8 Leise durch integrierte Geh- und Trittschalldämmung.



638 x 330 x 8 mm

PAKET: 11 PANEELE | 2,32 m<sup>2</sup> | 17 kg

www.blauer-engel.de/uz176

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit starker Nutzung

## DIMENSIONEN

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	638 ± 0,50 mm		
	Breite	330 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin click +	quer	1 clic 2go pure +
		Fuge	längs	V-Fuge

Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT

## TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Mikrokratzfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

## PRÜFUNGEN

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 15 N · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Dickenquellung	EN 13329	≤ 5%***	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichteinheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

## UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m·K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung ≤ 2 kV

\*\*\* bezeichnend auf Bimyl Pro 12 mm





1288 x 245 x 8 mm

PAKET: 8 PANELEE | 2,52 m<sup>2</sup> | 17 kg

www.blauer-engel.de/uz176

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit starker Nutzung

## DIMENSIONEN

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	1288 ± 0,50 mm		
	Breite	245 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin click +	quer	1cllic 2go pure +
		Fuge	längs	V-Fuge

Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT

## TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Mikrokratzenfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

## PRÜFUNGEN

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 15 N · große Kugel ≥ 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Dickenquellung	EN 13329	≤ 5%***	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichtechtheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

## UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 717-1	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m <sup>2</sup> K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehungsspannung ≤ 2 kV

\*\*\* bezugnehmend auf Binyl Pro 12 mm





1285 x 192 x 8 mm

PAKET: 9 PANEELE | 2,22 m<sup>2</sup> | 16 kg
[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm

**DIMENSIONEN**

Format	Dicke	8 ± 0,50 mm · dmax - dmin 0,50 mm		
	Länge	1285 ± 0,50 mm		
	Breite	192 ± 0,10 mm · bmax - bmin 0,20 mm		
Profil	längs	twin click	quer	1 clic 2go pure
		Fuge	längs	V-Fuge

Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT**TOLERANZEN**

Rechtwinkligkeit	EN 13329	0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	0,30 mm
Mikrokratzfestigkeit	EN 13329	MSR-B2
Querböschung	EN 13329	konkav: 0,15% · konvex: 0,20%
Längsböschung	EN 13329	konkav: 0,50% · konvex: 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: 0,15 mm · Maximum: 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: 0,10 mm · Maximum: 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

**PRÜFUNGEN**

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 ( 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel 15 N · große Kugel 1000 mm	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Dickenquellung	EN 13329	5%***	
Resteindruck	EN 13329	0,05 mm	
Lichtechtheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs 0,9 mm · quer 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs 1 kN/m · quer 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	1,25 N/mm <sup>2</sup>	

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

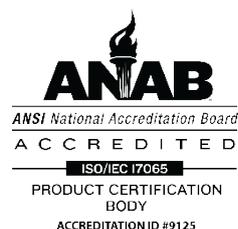
Formaldehydemission	EN 717-1	Klasse E1
---------------------	----------	-----------

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,110 W/(m*K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung 2 kV

\*\*\* bezugnehmend auf Bimyl Pro 12 mm





Preferred by Nature OÜ hereby confirms that  
the Chain of Custody system of

## Kronoflooring GmbH Lampertswalde

Mühlbacher Straße 1  
01561 Lampertswalde  
Germany

has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**PEFC ST 2001:2020; PEFC ST 2002:2020**

The certificate is valid from  
24 May 2021 to 23 May 2026  
Certificate version date: 23 August 2022

### Scope of certificate

Certificate type: Single Chain of Custody

### Certificate registration code

PBN-PEFC-COC-054330



Justinas Janulaitis  
Management board member  
Filosoofi 31, Tartu  
Estonia

Preferred by Nature OÜ accreditation is issued by ANAB (Accreditation ID# 9125).

Specific information regarding products and sites is listed in the appendix(es) of this certificate.  
Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

**Annex A: Scope of Kronoflooring GmbH Lampertswalde PEFC Chain of Custody  
Certificate  
PBN-PEFC-COC-054330**

Product Type	PEFC Claims	CoC Method	Input Material Category
050603 - Dämmplatten	x% PEFC Certified	Physical separation	Certified material
090304 - Laminatboden	x% PEFC Certified	Percentage Method	Certified material
090304 - Parkett	x% PEFC Certified	Percentage Method	Certified material
090307 - Paneele/Kassetten	x% PEFC Certified	Percentage Method	Certified material
090307 - Sockelleisten	x% PEFC Certified	Percentage Method	Certified material