



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15350-10-1005

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

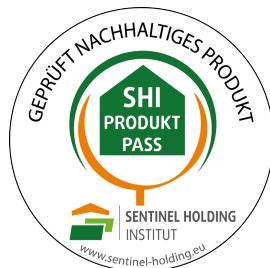
Warengruppe: Unterdeckbahnen - Bahnenförmige Abdichtung - Unterspannbahnen



Meesenburg GmbH & Co. KG
Westerallee 162
24941 Flensburg



Produktqualitäten:










Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 18.08.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 06.08.2025			



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



DGNB Neubau 2018

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.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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 o2 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND

SHI Produktpass-Nr.:

15350-10-1005



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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

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



blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND

Die Unterdeck- und Unterspannbahn mit maximaler Verarbeitungsfreiheit

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND ist eine hochwertige, diffusions-offene Unterdeck- und Unterspannbahn, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen im Dachbereich entwickelt wurde. Gefertigt aus einem robusten, spezialgelegten Polyestervlies (PES-Vlies) und versehen mit einer einseitigen, monolithischen TPU-Copolymer-Beschichtung, verbindet sie zuverlässigen Schutz und außergewöhnliche Hitzebeständigkeit. Die rutschhemmende und abdichtende Oberfläche sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Verarbeitung.

Dank ihrer nagelabdichtenden Spezialbeschichtung ist die blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND perforationssicher nach ETA und kann somit in der Klasse 3 des ZVDH ohne zusätzliches Nagelmaterial eingesetzt werden – für eine besonders wirtschaftliche und sichere Anwendung. Ein weiterer Vorteil ist die hohe Flexibilität: Die Bahn kann beim Verlegen beliebig gedreht und gewendet werden, was Material und Kosten spart.

- ETA-geprüft – perforations- und schlagregensicher
- Einsetzbar ohne zusätzliches Nagelmaterial (Klasse 3 ZVDH)
- Hervorragende Hitzebeständigkeit und abdichtende Eigenschaften
- Sparsam in der Verarbeitung durch flexibles Drehen und Wenden
- Schadstoffgeprüft, für nachhaltiges Bauen geeignet (QNG-Ready)

weiter auf der
nächsten Seite ►



Die blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND eignet sich auch für den Einsatz unter Schiefer- und Blecheindeckungen und kann sowohl direkt auf Holzschalungen als auch auf Wärmedämmungen verlegt werden. Sie erfüllt die Anforderungen als Zusatzmaßnahme gemäß den Vorgaben des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, Klasse 5 - 3) und ist als regensicheres Unterdach nach Klasse 2-ZVDH sowie nach Ö-Norm zugelassen. Auch ist sie als Behelfsdeckung nach den Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) und darüber hinaus für alle Beanspruchungsklassen auf Unterlage nach SIA 232 (Schweiz) geeignet.

Die doppelte Selbstklebekante (2-fach SK) ermöglicht eine schnelle und sichere Verklebung der Bahnenstöße.

Kleinere Beschädigungen und das Abkleben von Stoßfugen werden mit dem blaugelb Universal Roof Tape (in den Breiten 60 mm, Art.-Nr. 9363500, 100 mm, Art.-Nr. 9363501 oder 150 mm, Art.-Nr. 9363502) oder dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) ausgeführt. Großflächige Schäden an der Unterdeckbahn sind mit Originalfolienzuschnitten und den genannten Klebebändern fachgerecht auszubessern.

Produktvorteile:

- ETA-geprüft – perforations- und schlagregensicher
- einsetzbar ohne zusätzliches Nagelmaterial (Klasse 3 ZVDH)
- hervorragende Hitzebeständigkeit und abdichtende Eigenschaften
- sparsam in der Verarbeitung durch flexibles Drehen und Wenden
- diffusionsoffene und hoch belastbare UDB/USB
- mit Markierungen zur einfachen Orientierung beim Schneiden, Kleben und Verlegen
- schadstoffgeprüft, für nachhaltiges Bauen geeignet (QNG-Ready)

Technische Daten:

Material (Funktionsschicht):	Spezialbeschichtung Polyurethancopolymer
Material (Trägermaterial):	Spezialgelegtes Polyestervlies
Flächengewicht: nach EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke: nach EN 1849-2	0,6 mm
Maßhaltigkeit: nach EN 1107-2	< 1%
Brandverhalten: nach EN 13501-1	Klasse E
Wasserdichtheit: nach EN 1928	Klasse W1
Nach Alterung (80 °C): nach EN 1297/1296	Klasse W1
Höchstzugkraft längs: nach EN 12311-1	380 N
Höchstzugkraft quer: nach EN 12311-1	400 N
Höchstzugkraft nach Alterung: nach EN 1297/1296	> 85% des Neuwertes
Höchstzugkraftdehnung längs: nach EN 12311-1	40 %
Höchstzugkraftdehnung quer: nach EN 12311-1	40 %
Dehnung nach Alterung: nach EN 1297/1296	> 85% des Neuwertes
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft längs: nach EN 12310-1	250 N
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft quer: nach EN 12310-1	200 N
Kaltbiegeverhalten: nach EN 1109	-30 °C

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: nach EN ISO 12572	sd-Wert 0,15 m
Widerstand gg. Luftdurchgang: nach EN 12114	0 m ³ /(m ² ·h·50 Pa)
Temperaturbeständigkeit: nach EN 13859-1	-40 °C bis +100 °C
Temperaturbeständigkeit maximal (für kurze Zeit): (max. 8 h/Tag)	bis 120 °C
UV-Beständigkeit:	mind. 3 Monate
Europäisch-Technische Bewertung ETA: geprüft von Fraunhofer IBP	perforations- schlagregensicher/ ETA-23/0531
Widerstand gegen Schlagregen: geprüft von TU Berlin	bestanden
Ö-Norm: (B3661 – Tabelle 5/4119 – Abs.6.1.2)	UD Typ II/US
Schweiz – SIA 232:	auf Unterlage alle Beanspruchungsklassen
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung:	3 Monate
ZVDH-Produktdatenblatt – Klasse:	UDB/ USB
Bahnbreite: nach EN 1848-2	1,50 m
Rollenlänge: nach EN 1848-2	50 m
Rollengewicht:	16 kg
Lagerfähigkeit:	Vor Sonne und Witterung schützen, Paletten nicht stapeln

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND	1 Rolle	9363393

Verarbeitung:

Die Verlegung der blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND erfolgt direkt auf der Holzschalung oder der Wärmedämmung. Die Naht- und Stoßausbildung kann je nach Anwendungsfall entweder verklebt oder lose überlappend ausgeführt werden. In der Regel beginnt die Verlegung von unten, mit etwa 10 cm Überdeckung (SK-Überlappungsmarkierung), direkt auf der Holzschalung bzw. parallel zur Traufe. Die Bahn wird spannungsfrei und möglichst ohne oder nur mit geringem Durchhang zwischen den Sparrenfeldern, gemäß den Fachregeln, faltenfrei verlegt.

Die Fixierung der Unterdeckbahn erfolgt Zug um Zug mit Tacker oder Nägeln sowie Konterlatte. Konterlatten (30/50) sind mit Nägeln (mindestens 3,1 mm, 2,8 mm mit Rille) oder Spanplattenschrauben mit Teilgewinde zu befestigen. Es sollten trockene Konterlatten (S10, < 20 m-% Holzfeuchte) verwendet werden. Die Befestigung der Bahn erfolgt verdeckt im Überdeckungsbereich; Fixierungen in der Fläche oder im nicht überdeckten Bereich sind zu überkleben oder abzudichten.

Wird die Regeldachneigung unterschritten, sind zusätzliche Maßnahmen mindestens gemäß den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks oder nach den nationalen Vorgaben auszuführen. (s. Weitere Hinweise)

Über den First hinweg wird die Unterdeckbahn mit einer Überlappung von 30 cm verlegt. Bei ungedämmten Spitzböden ist auf ausreichende Belüftung zu achten; in diesem Fall sollte blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND nicht über den First gezogen werden.

Überdeckungsfugen sind mit der SK-Selbstklebeausrüstung – beide Streifen mittig übereinanderliegend und mit ausreichendem Andruck – wasser- und winddicht zu verkleben. Der Trennstreifen ist unmittelbar vor der Verarbeitung abzuziehen, die Verarbeitungstemperatur der SK-Selbstklebekante sollte mindestens 5°C betragen.

**Behelfsdeckung:**

Die blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND ist wasserabweisend ausgerüstet, stellt jedoch kein dauerhaftes Deckungsmaterial für den Außeneinsatz dar und sollte daher so bald wie möglich eingedeckt werden. Die Funktion als Behelfsdeckung ist im Rahmen der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) gegeben und für den angegebenen Zeitraum (bei einer Neigung von $\geq 10^\circ$ mit zusätzlichem Nageldichtmaterial (blaugelb Nageldichtband PE 60 mm, Art.-Nr. 9363499) möglich, sofern die Wind- und Wasserdichtigkeit durch Nahtverklebung (SK-Selbstklebekante wird empfohlen) sichergestellt ist. Vor der Eindeckung wird empfohlen, alle Befestigungen, Verklebungen und die Bahnoberfläche auf mögliche Beschädigungen durch äußere Einflüsse zu kontrollieren und gegebenenfalls zu reparieren oder nachzuarbeiten.

Weitere Hinweise:

Für die Verarbeitung ohne zusätzliches Nageldichtmaterial ist die Konterlatte auf der Sparrenebene stets formschlüssig, also ohne Zwischenraum, zu verlegen, bei Unterschreitung der Regeldachneigung von $\leq 8^\circ$ und einer Sparrenbreite von mindestens 60 mm. Bei Dachneigungen unter 10° (Mindestneigung 5°) sowie bei der Verwendung von Schrauben mit Schafffräsrippen, die Perforationen in der Unterdeckbahn verursachen, zur Herstellung eines regensicheren Unterdachs gemäß Zusatzmaßnahme Klasse 2 (nach ZVDH) ist zwingend ein geeignetes Nageldichtmaterial (blaugelb Nageldichtband PE 60 mm Art.-Nr. 9363499) einzusetzen. Es ist zu beachten, dass eine mechanische Überbelastung der Unterdeckbahn nach der Verlegung den Perforationsschutz beeinträchtigen kann.

Die Ausführung gemäß Tabelle 1/2-ZVDH der Klasse 2 mit diffusionsoffenen USB/USB ist mit dem Auftraggeber oder Planer gesondert zu vereinbaren (Sondervertragliche Regelung), da zum aktuellen Zeitpunkt diffusionsoffene, regensichere Unterdächer nur mit dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB-eA verabschiedet wurden. Bei Verarbeitung ohne zusätzlichen Perforationsschutz kann ein geringer Feuchtemehreintrag entstehen. Dieser mögliche Feuchtemehreintrag bei blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND ist nicht ausschlaggebend für den Feuchtehaushalt und die Funktion der Konstruktion (Fraunhofer IBP).

Bei feuchter Oberfläche der Unterdeckbahn (UDB) besteht Rutschgefahr. Das sogenannte Teleskopieren sowie das Herausgleiten des Rollkerns sind zu vermeiden. Überstehende, freihängende Bahnenenden müssen an der Dachkonstruktion, beispielsweise am Ortgang oder an der Traufe, sicher befestigt werden, um die Beschichtung der Bahn zu schützen.

Die Funktionsfähigkeit der Unterdeckbahn wird vom Hersteller im Rahmen der Herstellergarantie zugesichert, sofern die Verarbeitung gemäß den anerkannten Fachregeln und den jeweiligen Herstellerangaben erfolgt. Für eine ordnungsgemäße Funktion der Unterdeckbahn ist der gesamte Dachaufbau entsprechend den aktuell gültigen Fachregeln sowie den zugehörigen Merkblättern des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (ZVDH), Köln, auszuführen.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt dürfen die blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND-Rollen bei längerer Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden.

Bei Lagerung über ein Jahr ist möglicherweise der SK-Liner schwerer ablösbar. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

Entsorgung:

Reste der blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND können mit dem Restmüll entsorgt werden. Die Entsorgung richtet sich generell nach den nationalen und örtlichen Vorschriften.

Die in dieser Erklärung benannten Produkte werden kontinuierlich durch Produktionsüberwachung überprüft.



Die Kundenmarke.

Die folgenden blaugelb Produkte

- blaugelb WINDPROTECT UV 150 2SK
- blaugelb WINDPROTECT UV 220 2SK
- blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND
- blaugelb WINDPROTECT 260 2SK ND
- blaugelb AIRPROTECT VARIUS
- blaugelb AIRPROTECT BASIC
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 60 mm
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 100 mm
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 150 mm
- blaugelb FOLIENKLEBER DAMPFBREMSE 300 ml

erfüllen die Vorgaben der der ECHA/ REACH, das Material ist frei von ökologisch / gesundheitlich bedenklichen / zu vermeidenden Stoffen, wie:

SVHC-Stoffe, **VOC**-Stoffe, **CMR**-Stoffe Kategorie 1A / 1B, **Blei**-, **Cadmium**-, und **zinnorganischen** Verbindungen, Lösungsmittel, **Chlorparaffine**, **Polybromierte Biphenyle (PBB)**, **Polybromierte Diphenylether (PBDE)**, **Phosphorsäureester (TCEP)**: Gehalt = < 0,1% und frei von Stoffen mit z.B. diesen Auswirkungen, **also nicht**:

- krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR)
- persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT)
- sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie
- besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren)

Zusammenfassend:

Die o.g. Produkte haben die Emissions-Prüfkammeruntersuchungen mit sehr guten Ergebnissen durchlaufen, sind gemäß den Materialien, der bestimmungsgemäßen Verwendung und Recyclingfähigkeit als nachhaltig anzusehen und auch für Flora und Fauna, Menschen (Anwender und Bewohner) auch gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

Natalie Schell

Leiterin Eigenmarkenmanagement



Stuttgart, 06.08.2025

