



Spielplatzbelag
Fallschutz



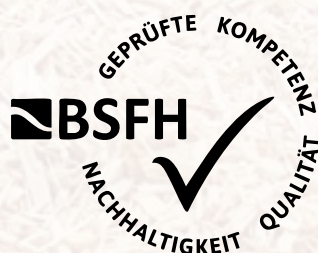
Immer für Sie vor Ort

Wir sind mit einem flächendeckenden Netz von erfahrenen Handelsvertretungen für Sie da und beraten Sie gerne zu Anwendungsmöglichkeiten, Einbauhöhen und Sicherheitsanforderungen.

Bei allen Fragen rund um Ihre Projekte können wir Ihnen unsere Unterstützung auch vor Ort anbieten. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gern!

Öcocolor GmbH & Co. KG

Hemkenroder Str. 14
38162 Cremlingen
info@oecocolor.de
www.oecocolor.de
Tel.: +49 (0)5306-941444





Auffallend vielseitig: Premium-Holzschnitzel von Öcocolor

Ihre 10 Gründe für Öcocolor

1. Über 25 Jahre Erfahrung
2. Normgeprüft für Fallhöhen bis 3 m
3. Vom TÜV überwachte Qualität und Produktion
4. Befahrbar für Alle
5. Deutlich längere Lebensdauer als Frischholzhackschnitzel
6. Einfacher Aufbau, geringer Pflegeaufwand und kein Austausch über Jahre hinweg
7. Schnell trocknende Flächen
8. Komfortables und gelenkschonendes Laufen
9. Auch für Hanglagen geeignet
10. Erstklassiger Service für Sie vor Ort

Unser Alleskönner für Ihr Projekt!

- ✓ Spiel- und Bolzplätze
- ✓ Schulen und Kitas
- ✓ Calisthenics- und Parkouranlagen
- ✓ Finnenbahnen und Wanderwege
- ✓ Freizeitparks und Golfplätze
- ✓ Camping- und Gastroareale
- ✓ Garten- und Landschaftsdesign
- ✓ Wege- und Parkanlagen





Warum Öcocolor?

Holzsnitzel als Fallschutz gewinnen zunehmend an Beliebtheit und sind ein wichtiges Thema in vielen Projekten. Als Kommune, Planungsbüro oder bauausführender Betrieb suchen Sie nach dem idealen Bodenbelag, der Sicherheit mit gestalterischen und ökologischen Aspekten vereint? Dann ist Öcocolor Ihr kompetenter Partner!

Die Umweltverträglichkeit und Sicherheit eines Bodenbelags ist entscheidend, insbesondere für spielende Kinder. Öcocolor bietet Premium-Holzsnitzel, die durch sorgfältige Rohstoffauswahl und ein spezielles Herstellungsverfahren herausragen.

TÜV-geprüft und nach DIN EN 1176-1:2024 und DIN EN 1177:2018 zertifiziert, unterschreiten die für Fallhöhen bis 3 m ermittelten Fallschutzwerte bei weitem den max. zulässigen HIC-Wert von 1000.



Öcocolor im Vergleich

Öcocolor steht für hohe und langlebige Premium-Qualität und unterscheidet sich wesentlich von handelsüblichen Frischholzhackschnitzeln:

- **längere Lebensdauer**
- **verringertes Wegspiegeffekt**
- **oft geringere Schichtstärken bzw. Materialmengen erforderlich**
- **für Hanglagen, Bolzplätze und Finnenlaufbahnen geeignet**
- **nachhaltiger, da aus Gebraucht-hölzern hergestellt**

Öcocolor wird aus trockenen Hölzern gefertigt, wodurch es langlebiger wird und einen selteneren Austausch erfordert. Im Vergleich zu handelsüblichen Hackschnitzeln wird bis zu 30 % weniger Material benötigt, was zu Kosteneinsparungen und weniger Aushub führt. Auch der aufwendige Einbau eines Vlieses entfällt. Nicht geprüfte Materialien enthalten oft gefährliche Äste, Rindenanteile oder Überlängen.

Die spezielle Struktur von Öcocolor ermöglicht ein Verzahnen, das viele Vorteile mit sich bringt:

- **geringere Pflege- und Wartungskosten**
- **bessere Befahrbarkeit mit Rollstühlen**
- **erleichterte Pflege und geringere Gefahren, da Unrat/Scherben auf der Oberfläche liegen bleiben und nicht in tiefere Schichten eindringen**



- **Nutzung auch mit Rollstühlen, Rollatoren etc. möglich**
- **Schichtstärke kann reduziert werden**
- **Befahrbarkeit auch mit Versorgungsfahrzeugen möglich**

Mach' das Leben bunter!

Der Einsatz farbiger Holzschnitzel bietet Planern viele Gestaltungsmöglichkeiten, insbesondere bei Spielplätzen. Farbige Flächen sprechen die kindliche Wahrnehmung stärker an und verstärken die fantasievolle Wirkung von Spielgeräten. Für Kinder mit noch nicht ausgeprägtem dreidimensionalen Sehvermögen können farbige Untergründe Orientierungshilfen bei beweglichen Geräten bieten und Bewegungsbereiche optisch signalisieren. Auch im gestalterischen Garten- und Landschaftsbereich ermöglichen unsere Farbvariationen außergewöhnliche Konzepte. Öcocolor-Spezialfarben sind nach DIN 53160 auf Speichel- und Schweißechtheit geprüft.

Befahrbarkeit

Nicht nur synthetische Fallschutzbeläge ermöglichen eine barrierefreie Nutzung von Freizeitarealen: Die besondere Oberflächenstruktur der Öcocolor-Holzschnitzel sorgt dafür, dass sich das Material verzahnen und stabiler als herkömmliche Hackschnitzel liegen kann. Nach dem Verdichten, z.B. mit einer Walze, entsteht eine stabile Deckschicht, die mit Rollstühlen, Kinderwagen oder Rollatoren befahren werden kann und die Erreichbarkeit von Spiel- und Sportgeräten ermöglicht. Durch reduzierte Einbauhöhen verbessert sich die Befahrbarkeit zusätzlich. So können Menschen mit Bewegungseinschränkungen auch auf natürlichem Fallschutz am Freizeitgeschehen teilhaben.





Nachhaltigkeit

Wer bei der Auswahl von Materialien wert auf Nachhaltigkeit legt, trifft mit Öcocolor eine doppelt gute Entscheidung:

Als Produkt aus einem natürlichen, nachwachsenden Rohstoff ist Öcocolor grundsätzlich besonders umweltschonend. Zusätzlich werden durch die Verwendung von unbehandelten Resthölzern wertvolle Rohstoffe gespart und CO_2 länger gespeichert, denn das Holz bleibt länger im Nutzungskreislauf und kann letztlich kompostiert oder energetisch verwertet werden.

Da die globale Nachfrage nach Holz ständig steigt, ist ein sparsamer Umgang mit den Ressourcen eine zentrale Herausforderung unserer Zeit. Wir dürfen nicht mehr Holz verbrauchen, als nachwächst. Einer Wiederverwendung im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes kommt daher eine besondere Bedeutung zu.

Nach diesen Prinzipien arbeitet Öcocolor seit über 25 Jahren!

Langlebigkeit

Sowohl aus ökonomischen als auch aus ökologischen Gründen ist eine möglichst lange Nutzungsdauer von Materialien geboten. Um dies zu erreichen, verwenden wir zur Herstellung unserer hochwertigen Fallschutz-Holzschnitzel ausschließlich trockene Hölzer, die sich wesentlich langsamer zersetzen als Frischholzhackschnitzel mit einer hohen Feuchtigkeit von z.T. 60 %.

Außerdem sollte als Drainage eine Schotterschicht eingebaut werden, die einen direkten Erdkontakt und Staunässe verhindert. Flächen, die so aufgebaut und etwas gepflegt werden, können mit einfachem Nachfüllen durchaus Nutzungszeiten von 10 - 15 Jahren erreichen, ohne dass sie komplett ausgetauscht werden müssen.

Die Langlebigkeit und die anhaltend guten HIC-Werte werden aktuell vom ISP* in einer Langzeitstudie dokumentiert.

**Institut für Sportstättenprüfung*





Einbau

Die Verwendung von Öcocolor ist einfach und unkompliziert. Zuerst werden die Flächen in entsprechender Tiefe ausgekoffert. Als Drainage dient eine 10 cm – 15 cm starke, abgerüttelte Schotterschicht aus gebrochenem Natursteinschotter - kein Kies! Darauf wird Öcocolor ohne Zwischenvlies lediglich aufgeschüttet und glattgezogen. Sollen die Flächen befahrbar sein oder als Bolzplatz verwendet werden, empfiehlt es sich, diese abzuwalzen, um das Material zu verdichten. Bei langanhaltender Trockenheit kann es von Vorteil sein, das Material nach dem Einbau zu wässern. Eine Randbefestigung ist zumeist auch in Hanglagen nicht notwendig.



Auf Spielplätzen sollten Sandkästen von Öcocolor-Flächen räumlich etwas getrennt geplant und angelegt werden, um eine Versandung des Materials zu vermeiden. Bei der Mengenermittlung muss ein Setz- und Verdichtungsfaktor von ca. 20 % berücksichtigt werden.

Die für die unterschiedlichen Fallhöhen vom TÜV ermittelten Schichtstärken können bei uns angefragt werden. In typischen Wegspielbereichen (wie im Rutschenauslauf und unter Schaukeln) empfehlen wir grundsätzlich 40 cm im gesetzten Zustand einzubauen.

Bei der Verwendung von Öcocolor sind folgende Schichthöhen relevant:

Anwendungsbereich	Anfangsschichthöhe	Endschichthöhe
Spielplätze	50 cm	ca. 40 cm
Spielplätze	38 cm	ca. 30 cm
Spielplätze	25 cm	ca. 20 cm
Bolzplätze	18 cm	ca. 15 cm
Wege	12 cm	ca. 10 cm

← **kein Trennvlies**

← **10-15 cm Natursteinschotter
Körnung 8/32 oder 16/32**



Spielplätze

Kinder benötigen Spielräume, da Spielen entscheidend für ihre Entwicklung ist. Im Spiel entdecken sie ihre Umwelt, Fähigkeiten und Grenzen und brauchen Herausforderungen, die sie meistern können. Öcocolor-Bodenbeläge bieten TÜV-geprüfte Sicherheit und sind ideal für Spielplätze und Freizeiträume.

Auch nach Regen bleiben die Flächen sauber und bespielbar, da sie aus reinem Holz ohne Rindenanteile bestehen und sich zudem bei sachgerechtem Einbau keine Pfützen bilden. Im Vergleich zu Sand liegt Öcocolor formstabiler, eine Kuhlenbildung findet fast ausschließlich in typischen Wegspielbereichen statt.

Öcocolor wird von Kindern als Fallschutzmaterial wahrgenommen, während sie bei Sand oft nicht zwischen Buddel- und Fallschutzsand unterscheiden können.



Bolzplätze

Ein elastischer und trotzdem tritt- und rutschfester Bodenbelag, der bei Bewegungsabläufen Gelenke, Muskeln und Sehnen schont, ist für Bolzplätze ein echter Volltreffer!

Öcocolor reduziert den Pflegeaufwand von Bolzplätzen in mehrfacher Hinsicht:

- **Weggespielte Rasenflächen und Matschzonen vor dem Torraum gehören der Vergangenheit an**
- **Keine Regenerationszeiten und kein Wässern**
- **Plätze sind auch nach starkem Regen nutzbar – Pfützen bilden sich nicht**
- **Deutlich geringere Geräusentwicklung durch aufkommende Bälle im Vergleich zu Asphaltplätzen**





Garten- & Landschaftsplanung

Öcocolor-Bodenbeläge sind umweltverträglich, pflegeleicht und setzen in fünf Farben ausdrucksvolle Blickpunkte in der Landschaftsgestaltung. Sie bieten Städte- und Landschaftsplanern zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für Plätze, Grünzüge, Verkehrsinseln, Parkanlagen und private Flächen. Durch farbige Akzente lassen sich einzelne Bereiche hervorheben, wodurch sie sich deutlich von eintönigen Böden abheben und zu Gestaltungshighlights (z.B. bei Gartenschauen) werden.

Neben der optischen Aufwertung von Flächen ergeben sich weitere Vorteile. Bei der Verwendung in Anpflanzungen schützt Öcocolor den Boden vor Austrocknung, unterdrückt unerwünschtes Pflanzenwachstum und minimiert den Pflegeaufwand. Zudem hat es eine längere Lebensdauer als herkömmlicher Mulch. Ein Nachdüngen, wie bei der Verwendung von Rindenprodukten, ist nicht notwendig.

Immer trockene Wege



Wege & Sportflächen

Öcocolor-Wegebelag bietet durch seine Elastizität und Trittfestigkeit optimalen Laufkomfort, ähnlich wie Waldboden, und gewährleistet dank der rauen Oberfläche einen sicheren, rutschfreien Auftritt zu jeder Jahreszeit. Ob Finnenbahn, Fitnessparcours oder Calisthenicsanlage: Die federnde Wirkung von Öcocolor schont Gelenke, Rücken und den gesamten Bewegungsapparat. Zudem sorgt die hohe Wasserdurchlässigkeit für saubere und trockene Wege zu jeder Jahreszeit. Auf Golfplätzen erfüllt Öcocolor nicht nur die Anforderungen an Qualität und Optik, sondern bietet begeh- und befahrbare Wege, die auch für Elektro-Caddys und Golf-Trolleys geeignet sind.

Pferde & Reitanlagen

Öcocolor erfüllt die besonderen Anforderungen an Bodenbeläge in Reithallen, auf Reitplätzen und Paddocks. Es bietet Stabilität und Elastizität, schont Gelenke und Sehnen der Pferde. Die spezielle Oberflächenstruktur sorgt für eine rutschfeste Oberfläche mit guter Trittfestigkeit. Der Boden ist federnd, nicht zu tief und staubarm, die Holzschnitzel bleiben auch nach Jahren elastisch. Das Material ist leicht zu verarbeiten, zu pflegen und am Ende der Nutzungsdauer unproblematisch zu entsorgen. Es kann auch in Sandböden eingearbeitet werden, um Struktur und Stabilität zu verbessern, schmirgelt aber nicht, wie scharfkantiger Sand, die Hufe.

Zertifikate und Nachweise

Mit unserem Premiumprodukt sind nicht nur spielende Kinder auf der sicheren Seite, sondern auch die Planer und Spielplatzbetreiber: Öcocolor hält selbstverständlich aktuelle Sicherheitsstandards und Umweltauflagen ein. Über die übliche Prüfung nach DIN EN 1176-1:2024 und DIN EN 1177:2018 hinaus ist dieses Produkt auch zertifiziert.

Doch worin besteht der Unterschied? Ein einfacher Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung einer vorgelegten Materialprobe und stellt keine allgemeingültige Aussage über das Produkt und dessen Eigenschaften dar. Erst bei einer Zertifizierung wird die laufende Produktion regelmäßig auf Einhaltung

der vorgegebenen Qualität kontrolliert. Auch Kundenhinweise und Anleitungen zu Einbau und Pflege unterliegen der Kontrolle des Prüfinstituts.

Mit Öcocolor sind Sie auf der sicheren Seite:

- **Prüfbericht nach DIN EN 1176/1177**
- **Zertifikat nach DIN EN 1177**
- **Spielzeugsicherheit nach DIN EN 71/3**
- **Farbechtheit nach DIN 53160**
- **Brandverhalten geprüft und dokumentiert**
- **Einhaltung von Grenzwerten der Bundesbodenschutzverordnung im Wirkungspfad Boden-Mensch**
- **Nachweislich pflanzen- und umweltverträglich**



Transport

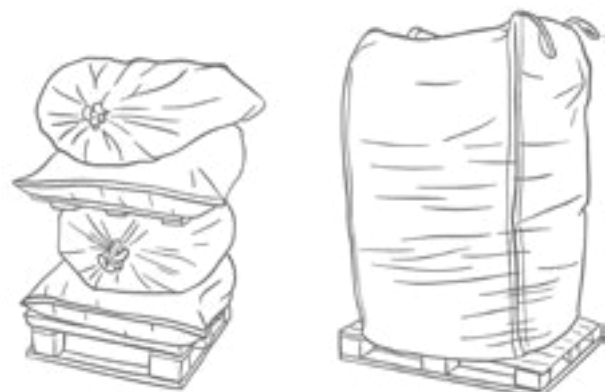
Ihrem Terminwunsch entsprechend liefern wir Ihnen unsere Öcocolor-Produkte direkt auf Ihre Baustelle oder zu jeder anderen gewünschten Abladestelle.

Anhand Ihrer Bestellmenge und den örtlichen Gegebenheiten passen wir die Lieferart genau auf Ihre Bedürfnisse an.

Zur Verfügung stehen uns dabei verschiedene LKW-Typen, die je nach Fahrzeugart bis zu 100 cbm Holzschnitzel transportieren können.

Folgende Verpackungseinheiten sind erhältlich:

- Loses Schüttgut
- 1 m³ Bigbags
- 250l Säcke



Natürliche Fallschutzmaterialien im Vergleich

	Öcocolor	Frisch- holz- häcksel	Kies	Rinden- mulch	Sand
Zugelassenes Fallschutzmaterial nach DIN EN 1176	✓	✓	✓	✓	✓
Bei 30 cm Schichthöhe für bis zu 3 m Fallhöhe (inkl. 10 cm für Wegspieffekt)	✓	bedingt			
Lange Nutzungsdauer ohne kompletten Austausch	✓		✓		
Auch nach Regen sauber bespielbar	✓	✓	bedingt		
Selbst bei leichtem Frost gute Fallschutzeigenschaften	✓	bedingt	bedingt		
Verunreinigungen bleiben auf der Oberfläche liegen	✓				
Verzahnt sich, bleibt formstabil liegen, geringer Wegspieffekt	✓				
Bietet stabile Oberfläche zum leichten Begehen	✓	✓		✓	
Auch mit Kinderwagen oder Rollstuhl gut befahrbar	✓				
Lässt Wasser gut ablaufen, neigt nicht zur Pfützenbildung	✓	✓	bedingt		
Enthält keine Gerbsäure, die Spielgeräte angreift oder den Boden übersäuert	✓	bedingt	✓		✓
Keine Rutschgefahr beim Herausragen auf angrenzende Untergründe	✓	✓		✓	
Keine Probleme beim Mähen angrenzender Rasenflächen	✓	✓		✓	✓
Auch für den Einsatz in leichten Hanglagen geeignet	✓				
Verleitet Kinder nicht zum Werfen des Materials	✓	✓		✓	
Verleitet Kinder nicht zum Aufenthalt im Fallbereich von Spielgeräten	✓	✓	✓	✓	
Bildet keine extremen Kuhlen in Aufprallbereichen	✓		✓		
Beschädigt Spielgeräte in keiner Weise (z.B. Schmirgeleffekt von Sand)	✓	✓			
Wirtschaftlich durch seltenes Nachfüllen, geringer Pflegeaufwand	✓		✓		
Keine Beschädigungen an Fußböden bei ungewolltem Eintragen in Räume (wie z.B. in Schulen oder Kitas)	✓	✓		✓	
Bildet keinen Abrieb, der in Verbindung mit Wasser hart wie Beton werden kann	✓	✓		✓	✓
Keine scharfkantigen Schnittflächen	✓		✓	✓	✓
Geringes Gewicht (weniger als 200 kg/m³)	✓			✓	
Besonders nachhaltig und ressourcenschonend, da Recyclingprodukt	✓				
Auch in farbigen Varianten, z.B. für Themen- oder barrierefreie Spielplätze	✓				



Spielplatzbelag
Fallschutz

