

Technischer Bericht Nr. 713212272

Rev. 0

vom 23.09.2021



Product Service

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

- Auftraggeber: Frank Mohr Öcosafe
Frankfurter Str. 59
65611 Brechen
Germany
- Hersteller: Frank Mohr Öcosafe
Frankfurter Str. 59
65611 Brechen
Germany
- Gegenstand der Begutachtung: Produkt: Holzhackschnitzel
Typ: Öcosafe & Öcosafe-Mix
- Prüfspezifikation: DIN EN 1176-1:2017 Abschnitt 6.2 und Tabelle 4,
DIN EN 1177:2018
- Aufgabe der Begutachtung:
- Prüfung nach spezifizierten Prüfanforderungen zur Feststellung der Erfüllung des Produktsicherheitsgesetzes – ProdSG in der Fassung 27. Juli 2021
 - Prüfung entsprechend der Prüfspezifikation
- Prüfergebnis: Die Prüfergebnisse zeigen, dass die vorgestellten Holzhackschnitzel des Typs Öcosafe und Öcosafe Mix die Anforderungen der spezifizierten Prüfanforderungen **erfüllen**.

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Prüf- und Zertifizierungsordnung, Kapitel A-3.4.

1 Produktbeschreibung



Abbildung exemplarisch: hier Öcosafe Mix

1.1 Funktion

Herstellerangabe zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Der Einsatzbereich liegt im Spielplatzbau als Fallschutz unter Spielgeräten.

Herstellerangabe zur vorhersehbaren Fehlanwendung:

Die Aufprallfläche muss frei von allen scharfkantigen oder gefährlich hervorstehenden Teilen oder unterschiedliche Höhen sein.



Product Service

Die Holzhackschnitzel müssen ordnungsgemäß benutzt werden. Diese dürfen z. B. nicht in den Mund genommen werden.

1.2 Berücksichtigung der vorhersehbaren Fehlanwendung

nicht zutreffend

mit angeführter Norm abgedeckt

mit folgendem Kommentar abgedeckt

Die Aufprallfläche muss frei von allen scharfkantigen oder gefährlich hervorstehenden Teilen oder unterschiedliche Höhen sein.

Die Holzhackschnitzel müssen ordnungsgemäß benutzt werden. Diese dürfen z. B. nicht in den Mund genommen werden.

durch beigefügte Gefährdungsanalyse abgedeckt

1.3 Technische Daten

Öcosafe: Holzhackschnitzel rein aus Douglasie

Öcosafe Mix: Holzhackschnitzel, Gemisch aus Fichte, Kiefer, Douglasie

Beide Varianten: Korngröße: 5 mm bis 40 mm

2 Auftrag

2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

25.03.2021, TÜV-Auftragsformular

2.2 Prüfmustereingang, Ort

17.06.2021, TÜV SÜD Product Service GmbH,
Daimlerstraße 40, 60314 Frankfurt am Main, Germany



Product Service

2.3 Datum der Prüfung

09.08.2021 - 23.09.2021

2.4 Ort der Prüfung

TÜV SÜD Product Service GmbH,
Daimlerstraße 40, 60314 Frankfurt am Main, Germany

2.5 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren

Keine

3 Prüfergebnisse

Die Holzhackschnitzel wurden in verschiedenen Schichtstärken (200 mm, 300 mm und 400 mm) auf massiven Betonboden aufgetragen.

Die Prüfung erfolgte bei unterschiedlichen Fallhöhen mittels eines 3-Achs-Beschleunigungsaufnehmers ohne Führung.

3.1 Positive Prüfergebnisse

Die kritische Fallhöhe der geprüften Holzhackschnitzel Öcosafe und Öcosafe Mix beträgt >3,00 m.

3.2 Punkte, die nicht mit der Prüfspezifikation übereinstimmen

Keine



Product Service

4 Anmerkung

Die maximal zulässige Fallhöhe beträgt 3 m, da die Spielgerätenorm DIN EN 1176-1 keine größeren Fallhöhen auf Spielplätzen zulässt. Weiterhin ist lt. Norm eine Mindestschichtdicke von mindestens 200 mm bei einer größtmöglichen freien Fallhöhe von $\leq 2,00$ m und eine Mindestschichtdicke von 300 mm bei einer größtmöglichen freien Fallhöhe von $\leq 3,00$ m erforderlich (siehe Tabelle 4).

Um den Wegspieeffekt auszugleichen müssen 100 mm zur Mindestschichtdicke hinzugefügt werden. Das bedeutet bei eine Mindestschichtdicke von 200 mm bzw. 300 mm eine Schüttung von mindestens 300 mm bzw. 400 mm (fallhöhenabhängig).

Die Bedienungsanleitung wurde gemäß den in der Produktnorm beschriebenen Mindestanforderungen überprüft. Für die Richtigkeit weiterer Inhalte sowie den Aufbau und das Layout ist der Hersteller verantwortlich.

4.1 Anmerkung zur Fertigung

Die Herstellung der Holzhackschnitzel muss der Dokumentation entsprechen. Besonders auf die Einhaltung der Korngröße muss bei den Fertigungsstätten geachtet werden.



Product Service

5 Dokumentation

Vom Kunden bereitgestellte Unterlagen:

- Einbauanleitung Öcosafe von Frank Mohr, Stand: Oktober 2014

Vom TÜV SÜD Product Service GmbH erstellte Unterlagen:

- Fotodokumentation vom 23.09.2021
- Test Data Sheet 713212272 vom 23.09.2021
- TRF 713212272 vom 23.09.2021

6 Zusammenfassung

Die Prüfergebnisse zeigen, dass die vorgestellten Holzhackschnitzel Öcosafe und Öcosafe Mix die Anforderungen der spezifizierten Prüfanforderungen **erfüllen**.

TÜV SÜD Product Service
GmbH
Technischer Bericht geprüft

SIGN-ID 562257

Stan Dorofeev
PS-CPS-TSC1

TÜV SÜD Product Service
GmbH
Prüfer

SIGN-ID 561324

Florian Rumpel
PS-CPS-TSC1

TÜV SÜD Product Service
GmbH
Prüfer

SIGN-ID 557781

Martin Brückner
PS-CPS-TSC1