



Product Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

**Technischer Bericht Nr. 028-713094274  
vom 23.12.2016**

Auftraggeber: Rothofer Umwelt OHG  
Kompostier- und Holzverwertungsanlagen  
Hohenau 3  
D 94081 Fürstenzell

Herstellungsort: 39296

Gegenstand der Begutachtung: Produkt: Holzhackschnitzel  
Typ: KHR-Fallbelag Natur

Prüfspezifikation: DIN EN 1177:2008

Aufgabe der Begutachtung: Prüfung entsprechend der Prüfspezifikation

Prüfergebnis: Die Prüfergebnisse zeigen, dass das vorgestellte Produkt die Anforderungen der spezifizierten Prüfanforderungen erfüllt.

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.



Product Service

## 1 Produktbeschreibung

### 1.1 Funktion

Herstellerangabe zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:  
„Fallschutz“

Herstellerangabe zur vorhersehbaren Fehlanwendung:  
„Es empfiehlt sich, jährlich bzw. je nach Zustand des Belages ca. 10 % nachzufüllen.“

### 1.2 Berücksichtigung der vorhersehbaren Fehlanwendung

- nicht zutreffend
- mit angeführter Norm abgedeckt
- mit folgendem Kommentar abgedeckt
- durch beigefügte Gefährdungsanalyse abgedeckt

### 1.3 Technische Daten

Fallschutz: loses Bodenmaterial aus Holzschnitzel ohne Laub- und Rindenanteil  
Material: Fichte (ca. 70%), Tanne (ca. 20 %), Kiefer (ca. 10%)  
Bearbeitung: unbehandelt zerkleinert, naturbelassen  
Korngröße: 5 mm bis 30 mm  
Dichte: 210 – 260 kg / m<sup>3</sup>  
Wassergehalt: W20-50  
Kritische Fallhöhe: 3,0 m (bei 30 cm Schichtdicke)  
2,0 m (bei 20 cm Schichtdicke)

## 1.4 Produktbild



## 2 Auftrag

### 2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

25.10.2016, Martin Rothofer

### 2.2 Prüfmustereingang, Ort

22.11.2016, TÜV SÜD Product Service GmbH Garching, StoriX GAR-259168

### 2.3 Datum der Prüfung

01.12.2016

### 2.4 Ort der Prüfung

TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstrasse 11, 85748 Garching

## 2.5 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren

Keine

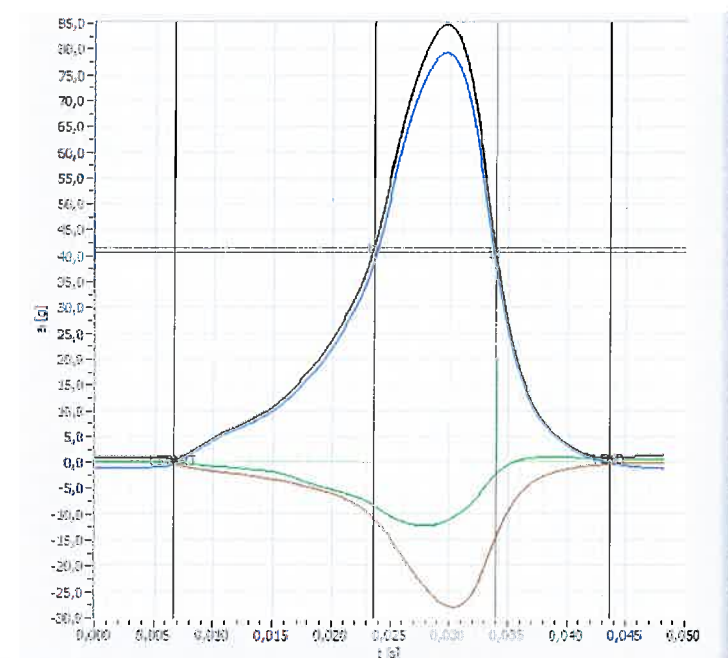
## 3 Prüfergebnisse

Bei einer Schütthöhe von 20 cm und einer Fallhöhe ergaben sich folgende HIC-Werte:

Versuch	HIC-Wert
1	291
2	381
3	387

Bei einer Schütthöhe von 30 cm und einer Fallhöhe ergaben sich folgende HIC-Werte:

Versuch	HIC-Wert
4	177
5	331
6	404



Beschleunigungsdiagramm (Schütthöhe 30 cm, Fallhöhe 300 cm, HIC-Wert 404)



Product Service

Bei einer Schütthöhe von 20 cm konnte eine maximale freie Fallhöhe von 2,0 m nach Norm bestätigt werden.

Bei einer Schütthöhe von 30 cm konnte eine maximale freie Fallhöhe von 3,0 m nach Norm bestätigt werden.

Das Material befand sich während der Prüfung in einem Behältnis mit einem Innenmaß von 100 cm x 100 cm.

Die Prüfergebnisse zeigen, dass das vorgestellte Produkt die Anforderungen der spezifizierten Prüfanforderungen erfüllt.

#### 4 Anmerkung


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. Dieses Material muss auch die Anforderungen von EN 1176-1 insbesondere Abschnitte 4 und 5 erfüllen.

##### 4.1 Anmerkung zur Fertigung

Der Aufbau des Gerätes muss der Dokumentation entsprechen. Bevor sicherheitsrelevante Änderungen am Produkt in die laufende Fertigung einfließen, bedürfen diese einer Nachprüfung zur Bewertung, zur Aufnahme in die Dokumentation und gegebenenfalls Aktualisierung des Zertifikats.

TÜV SÜD Product Service GmbH

Technischer Bericht erstellt

  
i.A. Stefan Kröber  
Test Factory Garching

TÜV SÜD Product Service GmbH

Technischer Bericht geprüft

  
i.A. Markus Tamberg  
Test Factory Garching