

## Einbau- und Gebrauchsrichtlinien

thermosafe® Fallschutzhackschnitzel

**bio**therm  
SERVICES

Für saubere und sichere Spiel- und Sportplätze

Seite 1 / 3

Unser thermosafe® Fallschutz verfügt über eine Reihe von Vorteilen, die ihn über die Masse sonstiger Fallschutzmaterialien hinausheben:

- § Durch die ausschließliche Verwendung von ausgesuchten Laub- & Nadelhölzern hat unser Fallschutz eine extrem lange Lebensdauer bis zur Verrottung von ca. 10 Jahren, je nach Pflege und Beanspruchung.
- § thermosafe® Fallschutz wird von Katzen nicht als „Toilette“ missbraucht
- § Die hervorragende Drainagewirkung wird bei Frost nicht beeinträchtigt, die federnde Wirkung bleibt auch im Winter erhalten. Somit steht der Nutzung von Spiel- und Sportplätzen auch im Winter oder nach Regenfällen nichts im Wege.

Damit unsere DEKRA-geprüften und TÜV-zertifizierten thermosafe® Fallschutzhackschnitzel bestimmungsgerecht ihre schützende Wirkung entfalten können, müssen die nachfolgenden Hinweise unbedingt eingehalten werden:

### 1. Einbau der thermosafe® Fallschutzhackschnitzel

- § Ein besonderes Geländeprofil ist für den Einbau nicht erforderlich, die thermosafe® Fallschutzhackschnitzel sind auch für eine leichte Hanglage geeignet.
- § Vor dem Einbau des Produkts ist eine ausreichende Baustellenabsicherung zu gewährleisten.
- § Der Untergrund sollte gut wasserdurchlässig sein, um stehendes Wasser zu vermeiden.
- § Besondere klimatische Bedingungen für den Einbau sind nicht erforderlich, leichter fallen die Arbeiten natürlich, wenn der Boden nicht gefroren ist.
- § Wir empfehlen, dass sich keine Kanten im Sicherheitsbereich befinden. Es ist darauf zu achten, dass kein Kantenunterschied zu den umliegenden Flächen besteht.
- § Der Untergrund ist entsprechend der zu erwartenden Fallhöhe der Spiel-/ Sportgeräte – zuzüglich eines eventuellen Unterbaus auszukoffern.
- § Der Untergrund ist zu plätten und ggf. aufzufüllen, sodass eine ebenerdige Fläche entsteht.
- § Auf den Unterbau ist ein Vlies mit geeigneter Wasserdurchlässigkeit zu verlegen, um die Fallschutzschicht vor dem Austreiben / Durchwachsen von Pflanzen zu schützen.
- § Die Fallschutzhackschnitzel sind sodann in der erforderlichen Schichtdicke auf den Unterbau aufzutragen.

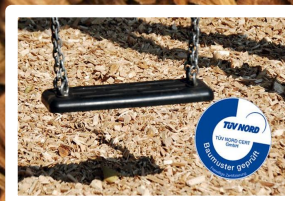
Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gerne an!

biotherm Services GmbH  
Vertrieb thermosafe®

Dr.-Raber-Straße 8  
19230 Hagenow

Tel.: 03883 6133 - 0  
Fax: 03883 6133 - 40

E-Mail: [vertrieb@biotherm-services.de](mailto:vertrieb@biotherm-services.de)  
Web: [www.biotherm-services.de](http://www.biotherm-services.de)



## Einbau- und Gebrauchsrichtlinien

thermosafe® Fallschutzhackschnitzel

**bio**therm  
SERVICES

Seite 2 / 3

Unbedingt einzuhalten ist die Mindestschichtstärke der Holzhackschnitzel!

Sie wird anhand der folgenden Formel ermittelt:

Erforderliche Schichtdicke = Mindesthöhe + 10 cm Wegspieeffekt

§ Die Mindesteinbauhöhe der Fallschutzhackschnitzel beträgt:

Bei einer kritischen Fallhöhe < 2 m: mindestens 20 cm

Bei einer kritischen Fallhöhe < 3 m: mindestens 30 cm

Bei einer kritischen Fallhöhe von 2 m beträgt die erforderliche Schichtdicke somit 30 cm.

Bei einer kritischen Fallhöhe vom 3 m beträgt die erforderliche Schichtdicke somit 40 cm.

§ Das Material ist entsprechend der ermittelten Höhe einzubauen.

§ Soll der Fallschutz besonders komfortabel sein, investieren Sie zusätzliche 20% Schichtstärke zur Kompensierung des mit der Zeit eintretenden Setzungseffektes bzw. lassen Sie von Zeit zu Zeit Material aufschütten.

§ Bitte beachten Sie, dass während der Einbau- und Wartungsarbeiten Gefahrensituationen für Kinder entstehen können.

## 2. Pflege und Wartung

§ Zur Inspektion der Gerätefundamente können die Fallschutzhackschnitzel mittels einer Schaufel bzw. Harke beiseitegeschoben werden, da es sich bei dem Produkt um lockeres, in sich nicht verbundenes Material handelt.

§ Für eine ebene Spielfläche ist die Oberfläche bei Bedarf mittels einer Harke zu glätten.

§ Die Vermischung der Fallschutzhackschnitzel mit Störstoffen (z.B. Sand, Äste etc.) ist zu vermeiden, da diese die Sicherheit und Qualität des Produkts beeinträchtigen können.

§ Auf dem Material befindliche Störstoffe, z.B. Glasscherben und andere Verunreinigungen sind zu entfernen.



Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gerne an!

biotherm Services GmbH  
Vertrieb thermosafe®

Dr.-Raber-Straße 8  
19230 Hagenow

Tel.: 03883 6133 - 0  
Fax: 03883 6133 - 40

E-Mail: [vertrieb@biotherm-services.de](mailto:vertrieb@biotherm-services.de)  
Web: [www.biotherm-services.de](http://www.biotherm-services.de)





## Einbau- und Gebrauchsrichtlinien

thermosafe® Fallschutzhackschnitzel

**bio**therm  
SERVICES

Seite 3 / 3

- § Die Reinigung des stoßdämpfenden Bodens kann händisch durch Absammeln oder mittels einer Harke erfolgen.
- § Auf Auswirkung von Alterung und Verschmutzung ist zu achten, da diese zu einer Verringerung oder dem Verlust der stoßdämpfenden Eigenschaften führen.
- § Wir empfehlen eine regelmäßige Kontrolle der Schichtstärke durch optische Überprüfung. Bei Bedarf ist Material aufzufüllen. Fallschutzhackschnitzel kompostieren nach einigen Jahren. Ein kompletter Materialaustausch dürfte nicht erforderlich sein, es genügt in der Regel ein Auffüllen mit frischem Material.
- § Eingegrenzte Schadensflächen können durch Nachfüllen weiterer Fallschutzhackschnitzel schnell und unkompliziert „repariert“ werden.
- § Um die speziellen Eigenschaften der thermosafe® Fallschutzhackschnitzel dauerhaft zu gewährleisten, empfehlen wir, den stoßdämpfenden Boden bei Bedarf auch ausschließlich mit thermosafe® Fallschutzhackschnitzeln aufzufüllen.
- § Die jederzeitige Verfügbarkeit von thermosafe® Fallschutzhackschnitzeln ist gewährleistet.

### 3. Weitere zu beachtende Hinweise:

- § Beim Erwerb der thermosafe® Fallschutzhackschnitzel im Werksverkauf bitten wir Sie, auf die richtige Materialauswahl zu achten.
- § Bei einer Anlieferung der Holzhackschnitzel wird ein Lieferschein mitgeführt.
- § Sollten die Fallschutzhackschnitzel einmal komplett ausgetauscht werden, können sie – sofern sie nicht verunreinigt sind - in der Regel zur Bodenverbesserung weiter genutzt werden. Wir können aber auch Komplettangebote unterbreiten, die Lieferung und Rücknahme der Hackschnitzel umfassen.
- § Die thermosafe® Fallschutzhackschnitzel enthalten keine gefährlichen Stoffe, sodass bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keinerlei gesundheitsschädliche Auswirkungen zu erwarten sind.
- § Die Fallschutzhackschnitzel müssen allerdings bestimmungsgemäß genutzt werden, d.h. sie dürfen beispielsweise nicht in den Mund genommen werden. Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ist der Erwerber des Materials bzw. der Betreiber der Spiel-/ Sporteinrichtung ausschließlich verantwortlich.

**Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gerne an!**

biotherm Services GmbH  
Vertrieb thermosafe®

Dr.-Raber-Straße 8  
19230 Hagenow

Tel.: 03883 6133 - 0  
Fax: 03883 6133 - 40

E-Mail: [vertrieb@biotherm-services.de](mailto:vertrieb@biotherm-services.de)  
Web: [www.biotherm-services.de](http://www.biotherm-services.de)