



## KHR-Fallbelag

### Allgemeines

Der KHR-Fallbelag wird aus naturbelassenen Hölzern ohne Laub- und Rindenanteilen aus der Region des Bayerischen Waldes hergestellt. Der Belag wird durch die mechanische Aufbereitung (kein Häckselgut) stark aufgefasernt, wodurch er die gewünschte elastische und federnde Eigenschaft erhält. Um die optimale Struktur mit der maximalen Schockabsorption zu erhalten, werden Feinteil und Überkorn auf eine Korngröße von überwiegend 5-30 mm abgeseibt. Einzelne Holzteile dürfen dabei gemäß den Anforderungen des Prüfinstituts eine Länge von 70 mm aufweisen. Der KHR-Fallbelag bleibt somit wasserdurchlässig aber formstabil und auch nach starken Regenfällen bei entsprechender guter Drainage bespielbar.

### Anwendung

Je nach Wasseraufnahmefähigkeit des Untergrundes empfehlen wir eine gerüttelte, ebene Drainageschicht aus gebrochenem Schotter (Korngröße 8/32 oder 16/32) zwischen 5-20 cm einzubringen. Anschließend 20 cm KHR-Fallbelag für eine Fallhöhe von 2,0 m oder 30 cm für die max. Fallhöhe von 3,0 m im gesetzten Zustand direkt ohne Vlies-Zwischenlage auftragen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass sich der KHR-Fallbelag durch Betreten und Bespielen in den ersten Tagen verdichtet und bei losem Schüttmaterial deshalb 10 cm mehr aufzufüllen ist. Das ermittelte Raummaß sollte daher mit Faktor 1,5 multipliziert werden um die erforderliche Schichtdicke zu erreichen (z.B. Raummaß 10 cbm = Bestellmenge 15 cbm).

### Pflege und Lebensdauer

Verwerfungen, die durch den Spielbetrieb entstehen, sollten von Zeit zu Zeit oberflächlich glattgereicht werden. Verunreinigungen, Abfälle und Laub können dabei pflegeleichte mit einem Laubrechen entfernt werden. Es empfiehlt sich, jährlich bzw. je nach Zustand des Belages ca. 10 % nachzufüllen. Bei Beachtung der vorgenannten Einbau- und Pflegeanleitungen ist der KHR-Fallbelag lange Jahre haltbar.

### Entsorgung

Der KHR-Fallbelag kann ohne Bedenken nach seiner Verwendung als Fallschutz als Mulchmaterial unter Bäumen und Sträuchern verteilt werden. In Kompostieranlagen findet das Material auch als Strukturmaterial seine Verwendung.

### Herstellungsnachweis

Als Nachweis für den Herstellungszelraum, dienen die bei Belieferung ausgestellten Lieferscheine bzw. Abrechnungsdokumente. Bitte diese mit diesem Informationsblatt ablegen.

### Farben & Anwendungsmöglichkeiten

KHR- Fallbelag wird in der Farbe NATUR produziert und ist hervorragend als Spielplatzbelag sowie als Wegebelag geeignet.



## Eckdaten

### Material

naturbelassene Hölzer aus der Region  
ohne Laub- und Rindenanteil

### Materialstruktur

mechanisch stark gefasertes Holz  
(kein Häckselgut)  
überwiegende Korngröße = 5 bis 30 mm

### Eigenschaften

extrem elastisch und federnd, dadurch  
optimale Schockabsorption  
optisch ansprechender pflegeleichter &  
formstabiler Fallschutz, mit langer Lebens-  
dauer

### Prüfprodukt bzw. -verfahren

KHR Fallbelag, Natur  
Geprüft nach DIN EN 1177:2008  
Technischer Bericht  
Nr. 028-713094274 vom 23.12.2016

### Hersteller

Rothofer Umwelt OHG  
Hohenau 3  
D-94081 Fürstentzell

Tel. (+49) 8502 / 922 916  
Fax. (+49) 8502 / 922 914  
Email: [Info@rothofer-umwelt.de](mailto:Info@rothofer-umwelt.de)  
Internet: [www.rothofer-umwelt.de](http://www.rothofer-umwelt.de)

