



ALTRICHTER ÖKOBAU

natürliche wohn(t)räume schaffen!

NATUREFLOOR

NATÜRLICHE SCHÜTTUNG



Lehm ummantelte Holzspäne

Die Idee hinter Naturefloor ist es, das meistbekannte und meistverwendete Styroporgranulat, das noch zu 95% als Dämmschüttung verwendet wird, zu ersetzen. Durch die Erfahrung im Holzbau und der Verarbeitung von Lehm, kam die Idee diese beiden wunderbaren Naturbaustoffe zu fusionieren.

Um die Produktion der Schüttung auch so umwelt- und ressourcenschonend wie nur möglich zu gestalten, werden ausschließlich Holzabfälle aus der Forstwirtschaft, Käferbäume oder Bäume aus Windwurf oder auch alte Palettenabfälle, die vorher aussortiert wurden um frei von Chemischen Zusätzen zu sein, verwendet.

Durch die Natürlichkeit des Materials ist der gesamte Prozess von der Herstellung bis zur Entsorgung besonders umweltschonend. So bauen Sie mit der Naturefloor Schüttung von Grund auf Natürlich und Nachhaltig.

Eigenschaften

Die bewährte Methode und die Jahrhunderte alte Erfahrung, dass Lehm im trockenen Zustand Holz schützt, beruht auf seiner Gleichgewichtsfeuchte von 3-5%. Dadurch wird pflanzlichen und tierischen Schädlingen die Lebensgrundlage entzogen. Durch die Kantigkeit des Materials ist eine hohe Formstabilität im eingebauten Zustand gegeben. Die Schüttung ist äußerst druckbelastbar und gewährleistet hervorragende Schallschutzwerte. Die Ummantelung mit Lehm setzt zudem die Brennbarkeit herab.

Einsatzgebiet

Naturefloor natürliche Schüttung eignet sich für Decken und Fußböden und kann sowohl für den Trockenaufbau als auch für den Nass-Estrich-Aufbau verwendet werden. Fußbodenaufbauten aus Holz lassen sich mit Naturefloor zu 100% ökologisch und nachhaltig konstruieren. Bei nicht unterkellerten Räumen ist für eine ausreichende Bauwerksabdichtung zu sorgen.



Fußboden aufbauten

Eco+

Nass-Estrich-Aufbau
Mit Fußbodenheizung

Ersetzt umweltbelastendes Styropor durch die natürliche
Trockenschüttung Naturefloor

Aufbau von oben nach unten:

- 15-20mm Belag (Parkett oder Fliesen)
- 70mm Nassestrich
- 1mm Ökopapier
- 20mm Holzweichfaser-/ Hanf-Trittschalldämmung
- 95mm Naturefloor Trockenschüttung

Aufbauhöhe gesamt: 20cm



Fußboden aufbauten

EcoPro

Blindboden-Aufbau mit/ohne
Fußbodenheizung

Aufbau von oben nach unten:

- 20mm Massivholzdiele oder 15mm Fliesen/ Parkettboden
- 25mm Rauspundboden (+Gipsfaserplatte im Bad)
- 45mm Holzlattung mit Naturefloor
(+ wenn gewünscht Fußbodenheizung)
- +/- 75mm Holzlattung mit Naturefloor
- 20mm Trittschalldämmstreifen (z.B. Kokosfaser)

Aufbauhöhe gesamt: ca. 18cm
(variabel durch Unterkonstruktion)



Fußboden aufbauten

EcoPro+

Trocken-Estrich-Aufbau mit
Fußbodenheizung

Aufbau von oben nach unten:

- 15mm Belag (Parkett, Massivdielen oder Fliese)
- 20mm oder 30mm Wolf Bavaria PowerFloor
(auch andere Trocken-Estrich Elemente möglich)
- 10mm Holzweichfaserplatte
- 20mm Holzweichfaserplatte
- 60mm Naturefloor Schüttung

Aufbauhöhe gesamt: 12,5cm bzw. 13,5cm



Der direkte Vergleich

EcoPro+ vs. herkömmlicher Estrich

EcoPro+

Trocken-Estrich-Aufbau

- 15mm Belag (Parkett oder Fliesen)
- 20mm Wolf Bavaria PowerFloor
- 10mm Holzweichfaser
- 20mm Holzweichfaser
- 60mm Naturefloor Schüttung

Aufbauhöhe gesamt: 12,5cm

Durch die Einsparung der Raumhöhe von 7,5cm pro Stockwerk werden Kosten gesenkt.

...im Vergleich zu...

herkömmlicher

Nass-Estrich-Aufbau

- 15mm Belag (Parkett oder Fliesen)
- 70mm Nass-Estrich
- 30mm EPS-Trittschalldämmplatte
- 85mm Styroporgranulat gebunden

Aufbauhöhe gesamt: 20cm

Die zusätzlichen Kosten für das Ausheizen des Estrichs belaufen sich auf ca. 2.000€.

Vorteile EcoPro+

- keine zusätzliche Feuchte im Haus (gerade bei Holzbauweise wichtig)
- niedrige Vorlauftemperatur für die Heizung
- schnelle Reaktionszeit für Kühlen & Heizen
- sehr hohe Oberflächengenauigkeit
- kein Schleifen oder Ausgleichen mehr nötig
- kombinierbar mit verschiedenen Heizsystemen
- ökologischer Gesamtaufbau



Grundsätzliche Vorteile von Naturefloor

- 100% ökologisch
- trockenes Schüttmaterial
- universell einsetzbar
- keine Trocknungsphase
- für jedermann leicht zu handhaben
- kaum Setzungsverhalten
- kein Quellen oder Schwinden bei Feuchtigkeit
- resistent gegen Schimmel, Pilze und Fäulnis
- vollständig biologisch abbaubar



Technische Daten

- Rohdichte: 427–465 kg/m³
- Brandverhalten: Klasse E
- Verformung: 3,1%
- Wärmeleitfähigkeit: 0,099 W/mK
- Wasseraufnahme: 10,84 kg/m²
- Dynam. Steifigkeit: 44 MN/ m³
bei 120mm Höhe
- Beständigkeit gegen Schimmel: Ja

Lieferung

- ✓ Big Bag – 1,5 m³
- ✓ Sackware – 40 Liter (0,04 m³)
- ✓ Palettenware – 36 Säcke/ Palette (1,44 m³)

Lagerung

Die Paletten werden mit Folierung vor Witterung geschützt, sollten aber trocken gelagert werden.

Einsatzbereiche von Naturefloor

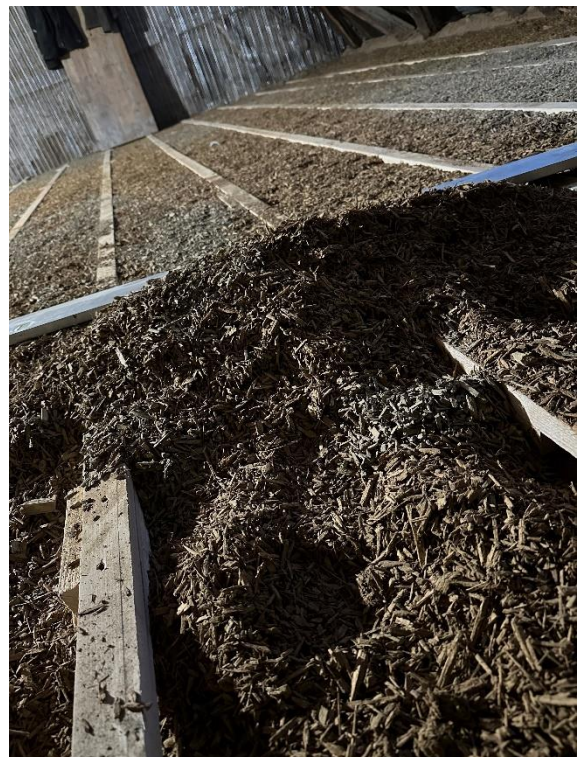
Naturefloor kann grundsätzlich im Neubau sowie auch im Altbau eingesetzt werden. Durch die universelle Einsetzbarkeit ist mit Naturefloor keine Grenze gesetzt – jeglicher mögliche Bodenaufbau lässt sich damit umsetzen – von Grund auf natürlich.

Naturefloor im Neubau...



Einsatzbereiche von Naturefloor

Naturefloor im Altbau...





Die Naturefloor Trockenschüttung ist bei uns erhältlich.

Wir beraten Sie auch gerne zu allen Aufbauvarianten bzw. individuell zu Ihrem Projekt.

Gerne übernehmen wir auch den Einbau der Schüttung oder unterstützen Sie als Kunde dabei.

Altrichter Ökobau GbR

Hauptsitz

Jägerstraße 16
94089 Neureichenau

Büro, Ausstellung & Lager

Schulstraße 2
94118 Jandelsbrunn

www.altrichteroekobau.com

Tel.: +49 8583 919907

E-Mail: info@altrichteroekobau.com

Rückgabe- & Pfandsystem

Auch eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft im Sinne der Verpackung ist uns wichtig. Wir wollen unsere Big Bags und Papiersäcke so lange wie möglich im Kreislauf halten, daher bieten wir unseren Kunden und Partnern auch ein Rückgabe- & Pfandsystem an.

Unsere Papiersäcke werden nur mit starkem Krepp- oder Papierklebeband verschlossen. Somit ist ein leichtes Öffnen ohne das Beschädigen der Säcke möglich. Eine mehrmalige Verwendung ist daher gewährleistet. Auch bei unseren Big Bags bitten wir unsere Kunden & Partner um einen sorgfältigen Umgang im Sinne der Umwelt. Die Big Bags sollten weder aufgeschnitten, aufgestochen oder ähnliches werden. Eine Verarbeiterfreundliche Entnahme der Naturefloor Schüttung ist möglich.

Selbstverständlich wissen wir auch, dass beim Transport oder auch auf der Baustelle etwas beschädigt werden oder kaputt gehen kann. Wir bitten Sie daher uns zu unterstützen und im Falle einer Beschädigung dies direkt an uns mitzuteilen. Sollte bereits beim Transport etwas beschädigt worden sein, dann bitten wir Sie dies per Foto festzuhalten und auf dem Lieferschein gemeinsam mit dem LKW-Fahrer zu vermerken. Bei einer Beschädigung während des Einbringens der Schüttung müssen Sie nichts weiter machen. Anhand der Rückgabe durch Sie sehen wir wie viele Papiersäcke oder Big Bags beschädigt sind oder ganz fehlen.

Auch bei Paletten (Euro- oder Einwegpaletten) verlangen wir einen Pfand. Auch hier ist es uns wichtig, die Paletten, wie üblich, im Kreislauf zu halten, solange es möglich ist. Europaletten können auch von Ihnen getauscht werden, sollte kein Tausch erfolgt sein, dann erhalten Sie von uns eine dementsprechende Nachverrechnung für diese. Bei Einwegpaletten ist ein Tausch nicht möglich.

Nach der Rückgabe der Verpackungen erhalten Sie dementsprechend von uns eine Rückerstattung Ihres Pfands. Diese geschieht in der gleichen Zahlungsart, die Sie an uns geleistet haben. Die Rückerstattung kann bis zu 10 Werktagen dauern.

Bei etwaigen Fragen zu unserem Rückgabe- & Pfandsystem, Anliegen, Kritik und Verbesserungsvorschlägen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Der Rücktransport der Verpackungen oder Paletten erfolgt über uns. Hierfür müssen Sie nichts weiter machen, als uns Bescheid zu geben, wenn Sie mit der Verarbeitung der Trockenschüttung fertig sind. Wir werden dann innerhalb von sieben Werktagen die Verpackungen und/oder die Paletten bei Ihnen von einem von uns beauftragten Transportunternehmen abholen lassen. Bei Kleinmengen ist auch ein Rückversand per Post oder Paketdienst möglich.

Preise für Pfandsystem

Produkt	Kosten pro Stück
Big Bag	10,00€
Papiersack (40 Liter)	1,00€
Einwegpalette	5,00€
Europalette	10,00€
Pauschale für Rückversand	25,00€