

MOOSMOOS **GREENOVATION**

DATENBLATT / DATA SHEET





DIE WELTNEUHEIT / THE WORLD INNOVATION

Bei MOOSMOOS GREENOVATION treffen 24 Jahre Erfahrung und 4 Jahre intensive Forschung aufeinander, welche es uns ermöglicht haben eine Weltneuheit für ein grünes und nachhaltiges Mikroklima für Städte und Gebäude zu schaffen. Mit unseren MOOS-MOOS GREENOVATION PANELS präsentieren wir Ihnen die weltweit erste und einzige wartungsfreie Fassadenbegrünung aus Moos. Unsere innovative Lösung erzeugt eine dauerhaft grüne Oberfläche, die ästhetisch ansprechend, nachhaltig und umweltfreundlich ist. Sie trägt dazu bei Wärmeinseln in Städten zu reduzieren, den Regenwasserrückhalt zu unterstützen, die Luftqualität zu verbessern und Abgase zu reduzieren.

At MOOSMOOS GREENOVATION, 24 years of experience and 4 years of intensive research have come together to enable us to create a world first for a green and sustainable microclimate for cities and buildings. With our MOOS-MOOS GREENOVATION PANELS, we present the world's first and only maintenance-free facade greening made of moss. Our innovative solution creates a permanently green surface that is aesthetically pleasing, sustainable and environmentally friendly. It helps to reduce heat islands in cities, support rainwater retention, improve air quality and reduce emissions.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Länge x Breite x Höhe:	770 x 570 x 20-40 mm	Length x width x height:	770 x 570 x 20-40 mm
Verpackung:	nachhaltig 1 Paneel Gewicht ca. 5 kg	Packing:	sustainable 1 panel weight approx. 5 kg
Begrünungs-Typ:	100% nachhaltig kontrolliert gesammeltes Waldmoos, gesichert mit einem flexiblen Wabengitter, welches mit schwarz eloxierten Edelstahl-Clips befestigt wird, hergestellt mit dem MOOSMOOS Druckpräparations-verfahren PLUS und Sonderpräparation Outdoor PLUS	Greening type:	100% sustainably collected forest moss, secured with a flexible honeycomb grille, which is fastened with black anodised stainless steel clips, produced using the MOOSMOOS pressure preparation process PLUS and special preparation Outdoor PLUS
Untergrund:	Tricoyaplatte 8 mm	Substrate:	Tricoya panel 8 mm
Verpackung:	1 Paneel Gewicht ca. 5 kg (Gewicht Leerverpackung: ca. 1 kg)	Packaging:	1 panel Weight approx. 5 kg (weight of empty packaging: approx. 1 kg)

PRODUKTBESCHREIBUNG / PRODUCT DESCRIPTION

Unsere MOOSMOOS GREENOVATION PANELS werden mit einem Randüberstand von 20 mm mit Moos beklebt. Das Waldmoos wurde mittels Druckpräparation-verfahren PLUS und Sonderpräparation Outdoor PLUS behandelt sowie mit lichtechter Farbe (sonnenresistent) gefärbt. Das MOOSMOOS Greenovation Panel behält dabei 100 % seiner natürlichen Eigenschaften. Es nimmt die Luftfeuchtigkeit bis zu 8 Liter pro Quadratmeter auf und gibt sie wieder ab, wodurch ein Regenwasserrückhalt entsteht. Gleichzeitig wird die Umgebungstemperatur durch Abgabe des gespeicherten Wassers abgekühlt und gespeicherte Luftverschmutzung abgeregnet.

Our MOOSMOOS GREENOVATION PANELS are covered with moss with an edge overhang of 20 mm. The forest moss has been treated using the PLUS pressure preparation process and Outdoor PLUS special preparation and coloured with lightfast paint (sun-resistant). The MOOSMOOS Greenovation Panel retains 100% of its natural properties. It absorbs up to 8 litres of humidity per square metre and releases it again, thereby retaining rainwater. At the same time, the ambient temperature is cooled by releasing the stored water and stored air pollution is rained off.

EIGENSCHAFTEN / PROPERTIES

- Ermöglicht die Begrünung von Gebäudefassaden und Lärmschutzwänden
- Patentierte Technologie aus präparierten Moosen und speziellen Nährstoffen
- Benötigt keine Pflege oder Wartung
- Erzeugt dauerhafte, grüne 3D-Oberfläche
- Reduziert Wärmeinseln in Städten
- Nimmt bis zu 8 Liter Regenwasser pro Quadratmeter auf
- Unterstützt den Regenwasserrückhalt
- Verbessert die Luftqualität & reduziert Abgase
- Widerstandsfähig gegen Schädlinge, Unkraut & Regen
- Geeignet für Gebäude jeder Größe und jeden Alters
- Schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354
- Brandschutzzertifiziert nach DIN EN 13501-1
- Garantierte Haltbarkeit nach VOB / BGB
- Allows the greening of building facades & noise barriers
- Patented technology from prepared mosses & special nutrients
- Requires no care or maintenance
- Creates permanent, green 3D surface
- Reduces heat islands in cities
- Absorbs up to 8 litres of rainwater per square metre
- Supports rainwater retention
- Improves air quality & reduces exhaust fumes
- Resistant to pests, weeds & rain
- Suitable for buildings of all sizes and ages
- Sound absorbing according to DIN EN ISO 354
- Fire protection certified to DIN EN 13501-1
- Guaranteed durability according to VOB / BGB

MATERIAL / MATERIAL

- 100% nachhaltig kontrolliert gesammeltes Waldmoos
- präpariert mit 100 % natürlichen Inhaltsstoffen
- lichtechte kosmetische Farbe (100 % sonnenresistent)
- natürlicher Kleber
- Tricoyaplatte
- flexibles Wabengitter
- 100% sustainably collected forest moss
- prepared with 100 % natural ingredients
- lightfast cosmetic colour (100 % sun-resistant)
- natural adhesive
- Tricoya board
- flexible honeycomb grid

MOOSMOOS

TRICOYA PLATTE / TRICOYA BOARD

Die Tricoya® ist eine hochleistungsfähige MDF-Platte für den Außenbereich, welche sich durch ausgezeichnete Haltbarkeit und Formbeständigkeit unter extremsten Bedingungen auszeichnet. Sie wird als Untergrund für alle MOOSMOOS GREENOVATION PANELS verwendet.

Tricoya® is a high-performance MDF board for outdoor use, which is characterised by excellent durability and dimensional stability under the most extreme conditions. It is used as a substrate for all MOOSMOOS GREENOVATION PANELS.

VORTEILE / ADVANTAGES



Extrem haltbar
Extremely durable



Nachhaltige Quellen
Sustainable sources



Pilzabweisend
Fungus-repellent



50 Jahre Garantie
50-year guarantee

Perfekt für den Einsatz im Freien oder in extrem feuchten Umgebungen (innen & außen). Perfect for outdoor use or extremely humid environments (indoor & outdoor).

FSC®- & PEFC™-Zertifizierung von nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. FSC® & PEFC™ certification of sustainably managed forests.

Wirksame Barriere gegen Pilzbefall. Effective barrier against fungal infestation.

Tricoya®-Garantie von 50 Jahren oder 25 Jahren bei der Verwendung im Boden. Tricoya® guarantee of 50 years or 25 years when used in the ground.

ZERTIFIZIERUNGEN / CERTIFICATIONS



Declare.



BREEAM®



HINWEISE ZUM PRODUKT / NOTES ON THE PRODUCT

- Je nach den Umgebungsbedingungen kann das Moos bei Berührung Farbe abgeben, wir empfehlen Ihnen daher Handschuhe bei der Montage zu tragen. Dies verliert sich nach ca. 4 – 8 Wochen.
 - Bei extrem niedriger Luftfeuchtigkeit über einen längeren Zeitraum kann es zur Aushärtung des Mooses kommen. Steigt die Luftfeuchtigkeit, dann nimmt das Moos diese wieder auf.
 - Nicht zum Verzehr geeignet.
 - Die Montage erfolgt durch unser Montageteam.
 - Die Panels werden IMMER auf einer hinterlüfteten Holzunterkonstruktion montiert.
 - Ein ab zwei Meter Abstand nicht sichtbares flexibles Wabengitter sichert die Gesamtfläche zusätzlich vor Vogel-, Sturm- und Hagelschäden.
- Depending on the ambient conditions, the moss may release colour when touched, so we recommend wearing gloves when installing. This will disappear after approx. 4 – 8 weeks.
 - Extremely low humidity over a longer period of time can cause the moss to harden. If the air humidity rises the moss absorbs it again.
 - Not suitable for consumption.
 - Installation is carried out by our installation team.
 - The panels are ALWAYS mounted on a rear-ventilated wooden substructure.
 - A flexible honeycomb grid, which is invisible from a distance of two metres the entire surface from bird, storm and hail damage.



Preisträger des German Design Award 2024

Auszeichnung für Greenovation Mooswandfassaden
(GDA2024-29141) in der Kategorie - Excellent
Architecture - Eco Design.

KONTAKT / CONTACT

MOOSMOOS GREENOVATION GMBH

Oschatzer Str. 16-18
01127 Dresden, Germany

BERATUNG & VERKAUF / **ADVICE & SALES**

Deutschland

Tel. +49 (0) 35872 35 92 27
moosmoos.de/greenovation

Österreich

Tel. +43 664 1312996
moosmoosmanufaktur.at/greenovation

WEBSEITE
WEBSITE



KONTAKT
CONTACT

