



GREEN!N

Technisches Datenblatt

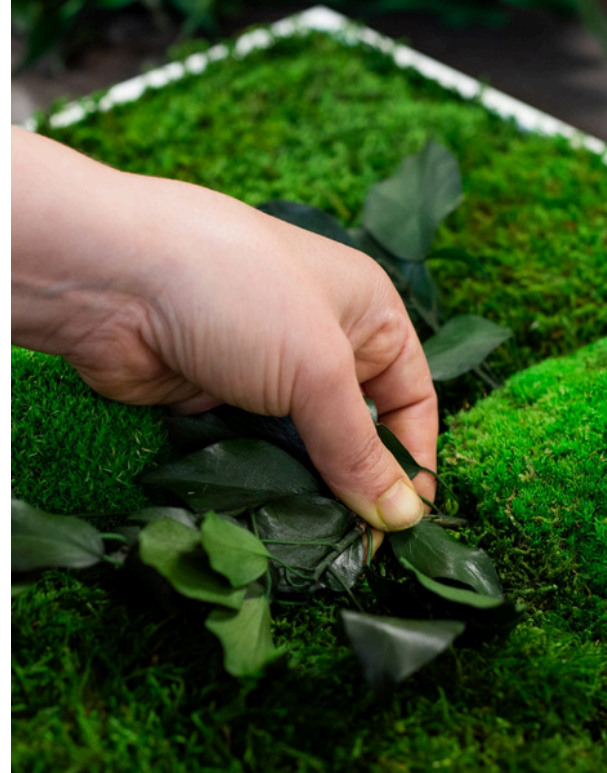
PRODUKTBESCHREIBUNG



GREENIN entwickelt und stellt maßgefertigte Begrünungslösungen aus konserviertem Naturmoos und stabilisierten Pflanzen für Wand-, Decken- und Objektanwendungen im Innenraum her.

Die Lösungen werden projektbezogen geplant und gefertigt und ermöglichen großflächige Begrünungen, dreidimensionale Gestaltungselemente sowie individuelle Sonderlösungen wie Logos, freistehende Objekte oder abgehängte Begrünungselemente.

Die Ausführung erfolgt in modularer Bauweise und kann technisch an projektspezifische Anforderungen angepasst werden (z. B. Akustik, Brandschutz, Trägersysteme oder Integration in Innenausbaulemente).



Einsatzbereiche:

Innenraumbegrünung für Wand-, Decken- und Objektanwendungen, Feature-Flächen, biophile Raumgestaltung, akustisch wirksame Oberflächen, Marken- und Logointegration.

Herstellung:

Handgefertigt in der EU (Slowakei & Österreich), projektbezogene Fertigung entsprechend architektonischen, gestalterischen und technischen Projektanforderungen. Materialherkunft: Europa

Ausführung:

Modulare Paneel- und Konstruktionselemente ermöglichen großflächige Begrünungen, dreidimensionale Gestaltungselemente sowie individuelle Sonderlösungen.

MATERIAL

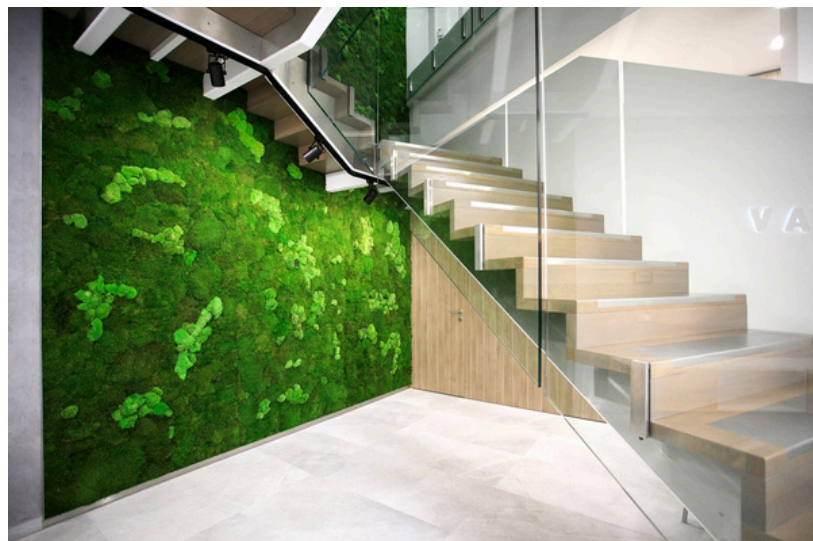
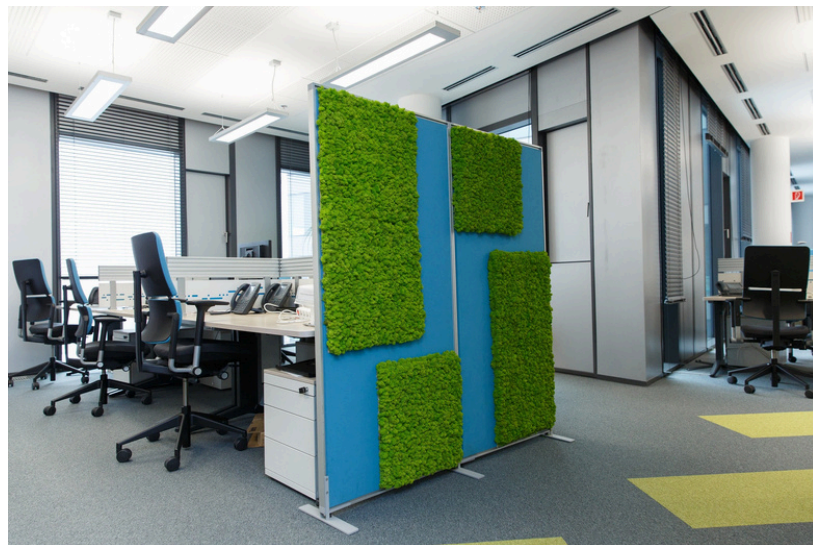


Konservierte Naturmoose und stabilisierte Pflanzen & Blumen, behandelt mittels glycerinbasierter Konservierung zur langfristigen Erhaltung von Optik, Haptik und Struktur.

Die Farbgebung erfolgt auf Basis natürlicher Farbpigmente ohne Einsatz synthetischer Farbstabilisatoren.

Je nach Gestaltung, Struktur und Projektanforderung verfügbar:

- Waldmoos | GREENIN NATUR
- Kugelmoos | GREENIN HILL
- Islandmoos | GREENIN SOFT
- Waldmoos & Pflanzeninseln | GREENIN LEAFY
- Pflanzen | GREENIN DSCHUNGEL
- Individuelle Materialkombination | GREENIN MIX



Material- und Strukturbeispiele aus realisierten Projekten.

Standardträger:

Technische OSB-Trägerplatte, 10 mm

Alternative Träger- und Konstruktionssysteme (auf Anfrage):

- Brandschutzbehandelte Trägerplatten (B1)
- Akustisch wirksame Trägerplatten
- Flexible Trägersysteme für gebogene Flächen, Wände, Decken oder Säulen
- Leichtbau- und Verbundplatten
- Pflanzenpaneele: MDF-Trägerplatte ca. 5 mm mit Leichtbau-Stecksystem für Pflanzen

Systemcharakter:

- Modulare, projektbezogene Fertigung
- großflächige, nahezu fugenlose Begrünungsflächen möglich
- CNC-Zuschnitte, Sonderformen und dreidimensionale Elemente realisierbar
- Übliche Modulgrößen z. B. 600 × 600 mm, 1000 × 500 mm
- Großflächige Installationen segmentiert und nahezu unbegrenzt realisierbar

Typische Gesamtaufbauten (inkl. Begrünungsmaterial):

Waldmoos: Trägerplatte + ca. 2–5 cm

Islandmoos: Trägerplatte + ca. 5–7 cm

Kugelmoos: Trägerplatte + ca. 5–10 cm

Wald- / Strukturmoos: Trägerplatte + ca. 5–10 cm

Moos- und Pflanzenkombinationen: Trägerplatte + ca. 7–10 cm

Richtwerte Gewicht (ca. pro m², je nach Systemaufbau):

Waldmoos: ca. 8 kg/m²

Wald- / Kugelmoos: ca. 9 kg/m²

Islandmoos: ca. 10 kg/m²

Kugelmoos: ca. 12–15 kg/m²

Moos- und Pflanzeninseln: ca. 9 kg/m²

Pflanzenbasierte Begrünungssysteme („Dschungel-Style“): ca. 8 kg/m²

Die tatsächlichen Aufbauhöhen und Gewichte variieren je nach Materialauswahl, Trägersystem und Projektanforderung.

Rahmen & Einfassungen

Standardmäßig rahmenlose Ausführung.

Auf Wunsch:

Maßgefertigte Rahmen je Projekt

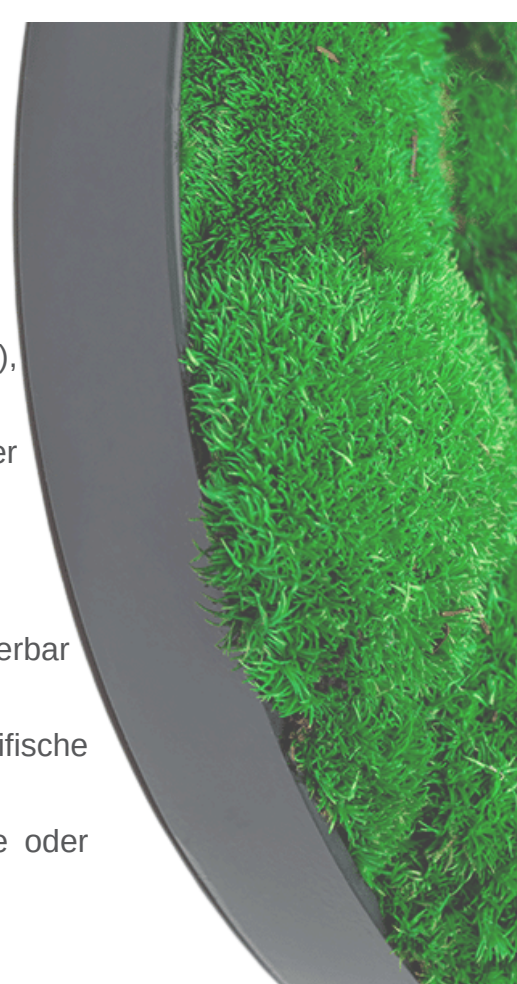
- Stahlrahmen (L-Profil ca. 3 × 3 cm, sichtbare Front ca. 3 mm), Standardfarbe: Anthrazit, andere Farbmöglichkeiten nach RAL
- Alternativ: Edelstahl, Cortenstahl, Holzrahmen oder projektspezifische Materialien

Logos & Integrationselemente

Logos, Schriftzüge und grafische Elemente projektbezogen integrierbar

- Standardmaterial: KomäTex
- Optional: Edelstahl, Holz, Acryl, Metall oder projektspezifische Materialien

Frontmontage, flächenbündige Integration oder dreidimensionale oder beleuchtete Ausführung möglich



MONTAGE



Standardmontage:

Mechanische Befestigung durch das Paneel bzw. Trägersystem in den Untergrund mittels geeigneter Schrauben und Dübel (abhängig vom Untergrundaufbau).

Geeignete Untergrundaufbau:

- Beton , Mauerwerk, Trockenbau, Holzunterkonstruktionen u.a.

Alternative Montagen (auf Anfrage):

- Verklebung
- Montage auf Unterkonstruktion
- Demontierbare Systemlösungen

Montagehinweis – Materialschutz:

Natürliches Material – bei Montage Schutz von Oberflächen empfohlen.
Farbpartikel ggf. mit Wasser entfernbar.
Empfindliche Materialien entsprechend schützen.

BRANDSCHUTZ

Auf Anfrage lieferbar:

- Trägersysteme in B1-Ausführung
- konservierte Moose mit B1-Behandlung

Die erreichbare Brandklassifizierung ist abhängig vom finalen Systemaufbau, der Materialkombination sowie den projektbezogenen Anforderungen.

NACHHALTIGKEIT

- Verantwortungsvolle Materialbeschaffung mit Fokus auf kontrollierte Materialherkunft (EU)
- Europäische Lieferketten mit kurzen Transportwegen
- Fertigung in Europa (Manufakturproduktion)
- Projektbezogene Materialeffizienz und ressourcenoptimierte Produktion
- Auswahl von Verpackungs- und Logistiklösungen unter Berücksichtigung ressourcenschonender Optionen.

PFLEGE

GREENIN Moosprodukte und konservierte Pflanzen-Dekorationen sind wartungsfrei. Es ist keine Bewässerung, kein Rückschnitt und keine Düngung erforderlich. Staub kann bei Bedarf mittels Luftabblasen mit geringem Druck entfernt werden.

Hinweis für stark frequentierte Bereiche:

In öffentlich zugänglichen Bereichen ist ein Schutz vor mechanischer Beschädigung (z. B. Berührung, Stoßbelastung) vorzusehen.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- ausschließlich für den Innenbereich
- empfohlene Luftfeuchtigkeit: 40–80 %
- Temperaturbereich: ca. 10–30 °C
- kein direkter Wasserkontakt
- keine dauerhafte direkte Sonneneinstrahlung

GREEN!N

Biophile Innenraumlösungen für Architektur-, Workplace- und Hospitality-Konzepte.

EU-Manufakturproduktion • Projektmanagement • Green Building Expertise (WELL / LEED / DGNB)
10+ Jahre Projekterfahrung • 1000+ realisierte Projekte im DACH-Raum