

Brandschutzklassifizierte

Moos-Kollektion

Kugel- & Flachmoose

green life
schweiz

®

Neue, schwer entflammbare Flach- und Kugelmoose

Brandschutzklassifizierung B-S1-D0

Unsere innovativen Produkte für die Verwendung in grünen Wänden verfügen nun über die internationale Brandschutzklassifizierung B-S1-D0 gemäß der Norm UNE-EN 13501-1:2019, die ihre schwere Entflammbarkeit bestätigt.

Unsere Bestrebungen, praktischere und zuverlässigere Produkte zu entwickeln, haben es uns ermöglicht, diese technologische Herausforderung zu meistern. Dank dieser Fortschritte bieten wir die einzigen konservierten Flach- und Kugelmoose auf dem Markt an, die nicht nur ihr natürliches Aussehen beibehalten, sondern durch ihre schwere Entflammbarkeit zu mehr Sicherheit in Innenräumen beitragen.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über diesen bedeutenden Meilenstein und was er für Architekten, Dekorateure und Innenarchitekten bedeutet.



Was bedeutet BS1D0 ?

Neue, schwer
entflammbare
**Flach- &
Kugelmoose**

Mit Brandschutz-
klassifizierung

B-S1-D0

gemäß

UNE-EN

13501-1:2019

B-S1-D0

Was ist die Norm UNE-EN 13501-1:2019?

Die UNE-EN 13501-1:2019 ist die europäische Norm, die gewährleistet, dass Bauprodukte strenge Brandschutzkriterien erfüllen. Sie legt fest, wie Materialien geprüft werden müssen, um ihr Verhalten im Brandfall zu gewährleisten. Dabei werden ihre Entflammbarkeit, Rauchentwicklung und die Bildung brennbarer Tröpfchen bewertet.

Strenge
Norm
für
Qualitätszertifizierung.

B - Einstufung nach dem Brandverhalten:

Brennbar. Sehr begrenzter Beitrag zum Brand

S1 -Zusätzliche Indikatoren für die Rauchtrübung:

Geringe Rauchentwicklung

D0 - Zusätzliche Tropfen-/Partikelfallindikatoren:

Es werden keine Tröpfchen/Partikel erzeugt, was das Risiko der Brandausbreitung minimiert.

Schwer entflammbare Kugelmoose



Sortiment an schwer entflammbaren Kugelmoosen



Kugelmoos Grün • MOB / 2100-FR



Kugelmoos natürliches Grün • MOB / 2100N-FR



Kugelmoos Dunkelgrün • MOB / 2100D-FR



Kugelmoos natürliches Grün • MOB / 2100N-FR



Kugelmoos natürliches Grün • MOB / 2100N-FR

1 Karton • ca. 0,75m²/pro Karton

Wie haben wir die Brandschutzklassifizierung BS1D0 für unsere schwer entflammbaren Kugelmoose erhalten?

Unsere Kugelmoose wurden von APPLUS bewertet, einem von ENAC und ILAC MRA akkreditierten Labor, wobei folgende Ergebnisse festgestellt wurden:

Unsere Ergebnisse

Prüfverfahren	Kriterien der Klasse B	Kriterien der Unterklasse S1	Kriterien der Unterklasse D0
EN ISO 11925-2: 2020	<ul style="list-style-type: none">FS ≤ 150 mm Flammenausbreitung (Begrenzt)		
EN 13823:2020+A1:2022	<ul style="list-style-type: none">FIGRA 0,2 MJ ≤ 120 W/s Brandwachstumsindex (Niedrig)LFS < Rand des Musters Seitliche Flammenausbreitung (Erreicht nicht den Rand des Musters)THR 600s ≤ 7,5 MJ Gesamtwärmefreisetzung (Begrenzt)	<ul style="list-style-type: none">SMOGRA ≤ 30 m³ / s² Rauchentwicklung (Begrenzt)TSP 600s ≤ 50 m² Gesamtrauchfreisetzung (Begrenzt)	<ul style="list-style-type: none">Brennende Tropfen/Partikel innerhalb von 600 Sekunden Keine brennenden Tropfen oder Partikel

Das getestete Muster wies die folgenden Merkmale auf

Moosart

Natürliches Moos, getrocknet, konserviert und gefärbt.

Stärke

30-50 mm

Oberflächendichte

3 kg/m²

Dichte

60-100 kg/m³

Farbe

Grün

Erscheinungsbild

Rau

Verwendeter Klebstoff

BigMat Kleber GEL PLUS S1
(Dichte: 1,10 g/cm³)
(Ergiebigkeit: 3kg/m²)

Wer hat uns die Zertifizierung ausgestellt?

Klassifizierung als schwer entflammbar
gemäß der europäischen
Norm UNE-EN 13501-1:2019

Name des Produkts:

MOB/X

Aktenzeichen:

24/32304160-2

Ausstellungsdatum:

10. Juli 2024

Antragstelle



by innovaflora

Verdissimo

C/ Ciutat de Sevilla, 39
46088 - Paterna
Valencia

Ausgestellt durch



LGAI Technology Center, S.A.
(APPLUS)

Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, S/N
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Der vorliegende Bericht definiert die für das
Produkt MOB/X erhaltene Klassifizierung gemäß der
Europäischen Norm UNE-EN 13501-1:2019.

Schwer entflammbares konserviertes Flachmoos



FLACHMOOS

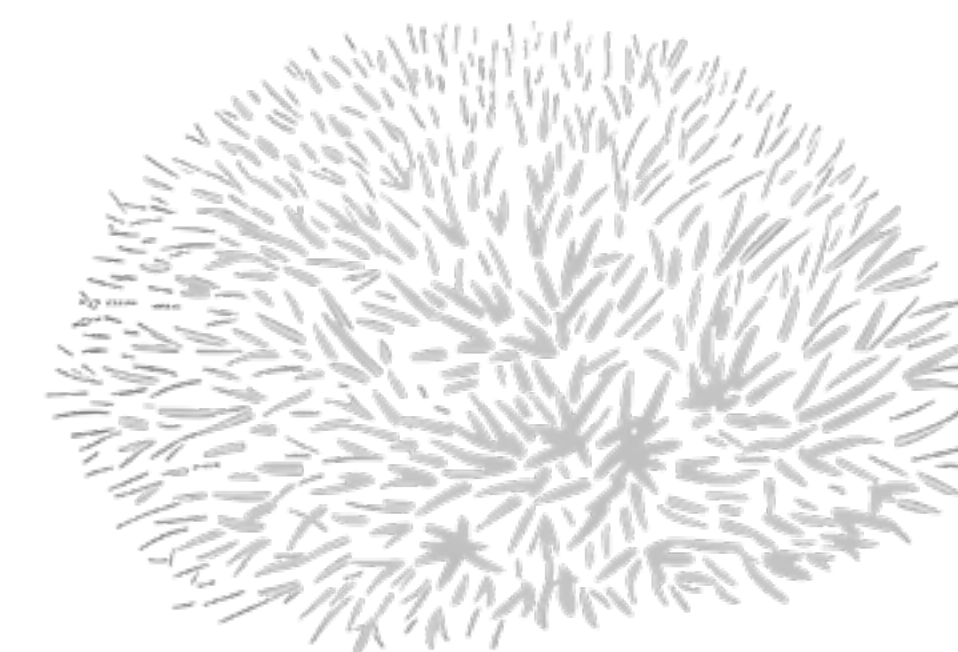


MOU / *100-FR

MOU / *100-FR



Sortiment an schwer
entflammbarem Flachmoos



Wie haben wir unsere Brandschutzklassifizierung BS1D0 erhalten?

Unser Flachmoos wurde von APPLUS bewertet, einem von ENAC und ILAC MRA akkreditierten Labor, wobei folgende Ergebnisse festgestellt wurden:

Prüfverfahren	Kriterien der Klasse B	Kriterien der Unterklasse S1	Kriterien der Unterklasse D0
EN ISO 11925-2: 2020	<ul style="list-style-type: none"> FS ≤ 150 mm Flammenausbreitung (Begrenzt) 		
EN 13823:2020+A1:2022	<ul style="list-style-type: none"> FIGRA 0,2 MJ ≤ 120 W/s Brandwachstumsindex (Niedrig) LFS < borde de la muestra Seitliche Flammenausbreitung (Erreicht nicht den Rand des Musters) THR 600s ≤ 7,5 MJ Gesamtwärmeabstrahlung (Begrenzt) 	<ul style="list-style-type: none"> SMOGR ≤ 30 m² / s² Rauchentwicklung (Begrenzt) TSP 600s ≤ 50 m³ Gesamtrauchabstrahlung (Begrenzt) 	<ul style="list-style-type: none"> Brennende Tropfen/Partikel innerhalb von 600 Sekunden Keine brennenden Tropfen oder Partikel

Das getestete Muster wies die folgenden Merkmale auf

Moosart

Natürliches Moos, getrocknet, konserviert und gefärbt.

Stärke

3 cm

Oberflächendichte

2 kg/m²

Dichte

60-70 kg/m³

Farbe

Grün

Erscheinungsbild

Rau

Verwendeter Klebstoff

BigMat Kleber GEL PLUS S1

(Dichte: 1,10 g/cm³)

(Ergiebigkeit: 3kg/m²)

Wer hat uns die Zertifizierung ausgestellt?

Dieser Bericht definiert die Klassifizierung
des Produkts MOU / X gemäß der
europäischen Norm
UNE-EN 13501-1:2019."



Verdissimo

C/ Ciutat de Sevilla, 39 46088
Paterna, Valencia

Antragstelle



**LGAI Technology
Center S.A. (APPLUS)**

Campus UAB Ronda de la Font del Carme, S/N
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Ausgestellt durch

Klassifizierung als schwer entflammbar
gemäß der europäischen
Norm UNE-EN 13501-1:2019

Name des Produkts:

MOU / X

Aktenzeichen:

24/32306962-2

Ausstellungsdatum:

22. Oktober 2024

Warum sind unsere neuen, schwer entflammbaren konservierten Flach- und Kugelmoose eine ausgezeichnete Wahl für Innenraumgestalter, Architekten und Designer?

1 Sicherheit

Es ist nachgewiesen, dass sie die Entstehung und Ausbreitung von Bränden nicht begünstigen.

2 Schönheit und Zweckmäßigkeit

Sie können für die Dekoration unterschiedlicher Räume in verschiedenen Formen und Stilen verwendet werden.

3 Langlebigkeit

Sie bewahren über Monate und sogar Jahre hinweg ihre Schönheit.

4 Natürlich

Es handelt sich um natürliche Moose, die sorgfältig konserviert wurden, um ihre Eigenschaften zu erhalten. Sie sind unbedenklich.

5 Umweltschonend

Bei unserem qualitativ hochwertigen Konservierungsverfahren, steht die ökologische Nachhaltigkeit im Vordergrund.

6 Qualität

Sie sind widerstandsfähig, beständig, hygienisch und tragen zum Wohlbefinden bei.

