



— Fire-Rated —

Pole Moss

New fire-rated preserved pole moss

新商品 ポールモスFR

「B-s1, d0」認証取得

壁面緑化装飾等に使用する当社の革新的な製品「ポールモスFR」は、防火性を示す国際認証を取得しました。これは**UNE-EN 13501-1:2019**規格に基づいて「**B-s1, d0**」に分類されています。

より実用的で信頼性の高い製品の開発に取り組んできた結果、当社はこの技術的課題を克服することができました。これにより、自然な外観を保ちながら、屋内での火災の拡散を防止できるという安全性を備えた、市場で唯一のプリザーブドモスを提供できるようになりました。

建築家、デコレーター、インテリアデザイナーにとって、この重要なマイルストーンが何を意味するのかを、この資料でさらに詳しくお伝えします。



Fire-rated preserved pole moss

UNE-EN
13501-1:2019

規格に基づいて、
ポールモスFRは次の
認証を受けています:

B-s1-d0

UNE-EN 13501-1:2019とは？

UNE-EN 13501-1:2019 は、建設製品が厳格な火災安全基準を満たしていることを確認し、評価するための欧州規格です。

この規格では、特に耐火性、煙の排出量、可燃性液滴の発生に焦点を当てた試験を実施し、火災発生時の材料の安全性を確認します。

ハイレベルな
品質認証基準
を獲得

B-s1-d0 とは？

B -耐火性 (B)

火災への影響が非常に限定的であることを示します。

s1 - 煙の排出量(s1)

煙の排出量が最小限であることを意味し、s1は最高ランクのカテゴリです。

d0 - 可燃性液滴の発生 (d0)

可燃性の液体が発生しないことを保証し、火災の拡散リスクを最大限に抑えます。

ポールモスFRの B-s1, d0 認証は どのように取得されましたか？

当社のポールモスFRは、**ENAC** および **ILAC MRA** 認定の試験機関である **APPLUS(Aplusplus Laboratories)**によって評価され、次の結果が提供されました。

- ※ ENAC(Entidad Nacional de Acreditación) - 欧州における認定の機能を規制する規則 (EU) No 765/2008 に従い、スペイン政府から正式に認定された唯一の国家認定機関
- ※ ILAC MRA(International Laboratory Accreditation Cooperation / Mutual Recognition Arrangement) - 国際試験所認定協力機構 (ILAC) が運営する相互承認取決め

Our results

試験方法	クラスB基準	サブクラスS1基準	サブクラス D0 基準
EN ISO 11925-2: 2020 火災反応試験	• FS ≤ 150 mm 延焼性(限定的)		
EN 13823:2020+A1:2022 建材の火災反応試験	• FIGRA 0,2 MJ ≤ 120 W/秒 火災拡大速度(低) • LFS < サンプルの縁 炎の横方向の広がり(サンプルの縁まで到達しない) • THR 600s ≤ 7,5 MJ 熱の総放出量(限定的)	• SMOGRA ≤ 30 m² / s² 煙増加率(限定的) • TSP 600s ≤ 50 m² 煙の総放出量(限定的)	• 600秒以内に落下する 液滴や炎の粒子なし

評価サンプルの詳細

種類 乾燥、プリザーブド加工、 そして染色された天然の ポールモス	厚さ 30-50 mm
表面密度 3 kg/m²	密度 60-100 kg/m³
色 グリーン	外観 ラフ(概略)

使用接着剤
BigMat Adhesivo GEL PLUS S1
(密度: 1.10 g/cm³)
(性能: 3kg/m²)

ポールモスFRの認証はどこ の機関が発行しましたか？

UNE-EN 13501-1:2019
規格に基づく防火等級分類

ファイル番号

24/32304160-2

交付日

July 10, 2024

Prepared by



LGAI Technology Center, S.A.
(APPLUS)

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

