

SELF CLIMBING

RÖFIX GREENETICS® SC

(Kat. I) Bodengebundene Vertikalbegrünung mit Selbstklimmern

Selbstklimmende Pflanzen sind direkt mit dem Boden verbunden und wachsen nach Möglichkeit mit Hilfe eigener Haftscheiben oder Kletterwurzeln und ohne mechanische Unterstützung der Fassade entlang nach oben.



RÖFIX GREENETICS® SC

Einsatzbereich Lt. ÖNORM L1136 – Vertikalbegrünung im Außenraum

| | |
|---|---|
| Systemgewicht | bis 50 kg/m ² |
| Untergrund | Massivbau aus Ziegel oder Betonwänden sowie im Altbau mit Verklebungs- und tragfähigem Massivuntergrund* mit Haftzugfestigkeit mind. 0,25 N/mm ^{2**} |
| Verklebung | RÖFIX Unistar LIGHT / RÖFIX Polystar / RÖFIX Poly Light Mineralische, systemgeprüfte Klebe-/Armiermörtel |
| Kleber-Kontaktfläche | mind. 60 % |
| Dämmstoff | RÖFIX FIRESTOP Mineralwolle-Dämmplatte (TR ≥7,5) RÖFIX EPS-F 040 Fassadendämmplatte stumpf, weiss RÖFIX EPS-F 031 Fassadendämmplatte geschlitzt |
| Dämmdicke | bis 200 mm |
| Unterputz mit Bewehrung | RÖFIX Unistar LIGHT / RÖFIX Polystar / RÖFIX Poly Light — Putzdicke 5 mm mit eingelegtem RÖFIX P50 Armierungsgewebe — Alle Anschlüsse sind mit passenden Profilen und Dichtbändern dauerhaft schlagregendicht ausführen — Hinweis: Die Ausführung des Unterputzes mit einer doppelten Gewebelage RÖFIX P50 Armierungsgewebe führt zu einer Verlängerung der gesetzlichen Mindest-Lebensdauer der Fassade von 25 Jahren |
| Mechanische Fixierung | RÖFIX ROCKET Teleskop-Schraubdübel oder RÖFIX STR-U 2G Schraubdübel inkl. Rondellen — Verdübelung durch die Gewebelage — Aufgrund verschiedener Randbedingungen erfolgt die Festlegung der Anzahl der mechanischen Befestigungen pro Quadratmeter WDVS durch einen Planer |
| Brandschutz | Bis zur Gebäudeklasse 3 sind keine speziellen Maßnahmen erforderlich. — Bei höheren Gebäudeklassen sind Anforderungen wie z.B. geschoßweise Brandsperren, Abstandsregelungen, nichtbrennbare Rankhilfen etc. einzuhalten |
| Oberputz mit systembedingter Grundierung | Ausführung mit sämtlichen RÖFIX Oberputzen (mineralische Edelputze oder pastöse Strukturputze) möglich |
| Anstrich | Es ist kein Anstrich erforderlich |
| Begrünungssystem | Bei selbstklimmenden Pflanzen ist kein gesondertes mechanisches Montagesystem (Rankhilfe) nötig. |

* In Planungsphase Dübelauszugsprüfungen (≥ 0,6 kN Auszugskraft) beauftragen und Haftprüfungen machen

** Bei Dämmstoff mit ≥ TR 80 und vollflächiger Verklebung auch bei ≥ 0,15 N/mm² möglich