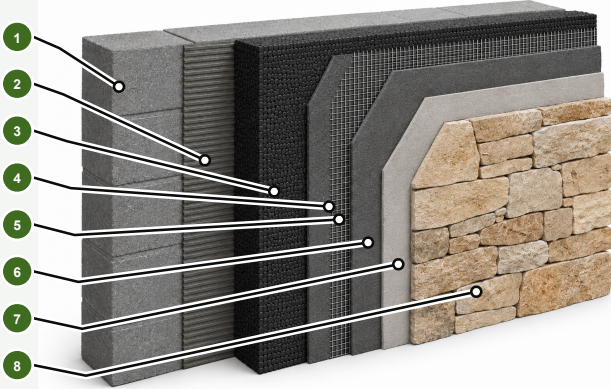




SYSTEMÜBERSICHT

Außendämmung, Armierungslagen und mallorquinischer Naturstein bilden eine langlebige, thermisch verbesserte Fassade. Kleber, Halterung und Fugen sind auf Steingewicht, Untergrund und Exposition abzustimmen. Die Planung bleibt projektspezifisch.

WARUM ECOVIVA

- Unabhängige Sanierungsberatung
- Lokale Mallorca-Expertise
- Projektspezifische technische Prüfung
- Ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Fertigstellung

FASSADENAUFBAU MIT ACHT SCHICHTEN

- 1 Tragender Wanduntergrund**
Geprüftes und vorbereitetes Mauerwerk oder mineralischer Untergrund für das System.
- 2 Klebemörtel**
Kompatibler mineralischer Kleber zur sicheren Befestigung der Dämmung.
- 3 Graphit-EPS-Fassadendämmung**
Leistungsfähige Außendämmung zur Reduzierung des Wärmedurchgangs.
- 4 Erste Armierungs- / Unterputzlage**
Kompatibler Mörtel als Basis für das eingebettete Armierungsgewebe.
- 5 Alkalibeständiges Armierungsgewebe**
Vollständig eingebettetes Glasfasergewebe mit korrekten Überlappungen.
- 6 Zweite Ausgleichs- / Unterputzlage**
Stabile, ebene Grundlage für die nachfolgende Natursteinverblendung.
- 7 Natursteinkleber**
Flexibler, kompatibler Kleber für Steinart, Gewicht und Witterung.
- 8 Mallorquinische Natursteinverblendung**
Ausgewählter Naturstein für eine langlebige Fassade mit lokalem Charakter.

WICHTIGE TECHNISCHE GRUNDSÄTZE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG
Die Wand muss tragfähig, sauber, ausreichend eben und für den vollständigen Aufbau geeignet sein.

THERMISCHE KONTINUITÄT
Durchgehende Außendämmung reduziert Winterverluste, begrenzt Sommereintrag und stabilisiert innere Oberflächentemperaturen.

ARMIERUNG UND LASTABTRAGUNG
Armierung, Steinkleber, Schienen, Anker und Halterungen sind für Steingewicht und Fassade zu bemessen.

VOLLSTÄNDIGE SYSTEMKOMPATIBILITÄT
Kleber, Dämmung, Armierung, Profile, Abdichtung, Befestigungen und Stein müssen ein kompatibles, geprüftes System bilden.

BEISPIELE FÜR IM SYSTEM VERWENDETE KOMPONENTEN

- Natursteinverblendungen
- Ecksteine
- Natursteinkleber
- Fugenmörtel
- Edelstahl-Startschiene
- Mechanischer Edelstahlanker
- Abdichtungsmembran
- Edelstahl-Tragsystem

WICHTIGE VORTEILE

- GERINGERER HEIZ- UND KÜHLBEDARF**
Außendämmung reduziert Winterverluste und begrenzt Wärmeeintrag im Sommer.
- REDUZIERTER WÄRMEBRÜCKEN**
Eine durchgehende Dämmebene hilft, lokale Schwachstellen zu begrenzen.
- AUTHENTISCHE MALLORCA-OPTIK**
Naturstein bewahrt den Charakter traditioneller mallorquinischer Architektur.
- GESCHÜTZTE BAUSUBSTANZ**
Das Außensystem schützt die Wand vor Witterung und Temperaturschwankungen.
- LANGLEBIGE PREMIUM-OBERFLÄCHE**
Passend ausgewählter und ausgeführter Stein schafft eine robuste, pflegeleichte Fassade.

WICHTIG / NORMEN

Abgestimmte Komponenten nach Untergrund, Dämmung, Steingewicht, Höhe und Exposition wählen. Halterung, Abdichtung, Fugen, Entwässerung, Brandverhalten und Anschlüsse prüfen. Ausführung gemäß CTE und Projekt.

AUSGEWÄHLTE NATURSTEINVERBLENDUNGEN AUS MALLORCA



Unverbindliche Auswahl. Endgültige Farbe, Textur, Fugenbild und Verfügbarkeit sind anhand physischer Muster zu bestätigen.