

1 2 3 4 5 6 7



Querschnitt durch die Schichten von FoamLime™

- 1 / FoamLime™-Kleber
- 2 / Mechanische Befestigung
- 3 / Schaumglas FOAMGLAS®
- 4 / FoamLime™-Kleber
- 5 / Malla Anti-álcali
- 6 / FoamLime™-Kleber
- 7 / FoamLime™ Base

FoamLime™

www.foamlime.com

GRUPO IBERCAL

info@grupoibercal.com

www.grupoibercal.com

FoamLime™

DAS DEFINITIVE
ETICS-SYSTEM



FoamLime™ ist effizient, kostengünstig, ökologisch und sicher

Gebäude mit moderner Fassadestruktur brauchen wirksamen Schutz gegen Brand, Wind und Witterung. Eine effiziente Wärmedämmung führt zu einer deutlichen Energieeinsparung und ist daher heutzutage ein Muss bei der Bauplanung.

FoamLime™ ist ein komplett mineralisches System zu Wärmedämmung, Sanierung und Gewährleistung der Energieeffizienz von Gebäuden, das die Eigenschaften der FOAMGLAS®-Dämmstoffplatten und des Baumörtels aus natürlichem Wasserkalk Ibercal™ kombiniert.

Das auf einer Fusion aus Tradition und Technik basierende FoamLime™-System ist das Ergebnis jahrelanger F+E-Tätigkeit der Ibercal-Gruppe in Zusammenarbeit mit der europäischen Niederlassung des US-Konzerns Pittsburgh Corning mit dem Ziel, ein umweltverträgliches und nachhaltiges Wärmedämmungssystem für Außenfassaden zu entwickeln.

FoamLime™ kombiniert Wärmedämmung und Gebäudeverkleidung zu einem einzigen System für die Gebäudehülle, das sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung bestehenden Gebäude geeignet ist. Das System macht hohen Temperaturschwankungen in der Tragwand ein Ende, reduziert die Spannungen und das Risiko von durch Zusammenziehen und Dehnen verursachten Rissen in der Verkleidung und verlängert so die Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit der Fassaden.

Eigenschaften von FoamLime™

FoamLime™ ist vom globalen Gesichtspunkt her das vollständigste ETICS-System, denn es gewährleistet eine hocheffiziente, langlebige und sichere Wärmedämmung, die für Mensch und Umwelt gut verträglich ist und keine Instandhaltung erfordert.

Energieeinsparung

FoamLime™ schafft witterungsgeschützte Ambiente und senkt den Energieverbrauch des Gebäudes das ganze Jahr über.

Hohe Dauerhaftigkeit

FoamLime™ enthält die aus anorganischem Material bestehenden FOAMGLAS®-Dämmplatten aus geschäumtem Glas mit einer bewährten Langlebigkeit von mehr als 50 Jahren. Die Millionen wasserdicht versiegelten Glaszellen machen die FOAMGLAS®-Platten zum idealen Dämmstoff. Diese Struktur verleiht dem Dämmstoff quasi eine integrierte Barriere gegen Dampf. Die FOAMGLAS®-Platten sind gegen Wasser und Dampf vollkommen undurchdringlich und sorgen damit für lebenslange verschleißresistente Isolierung.

Sicher

Dank der Geometrie der Glaszellen sind die FOAMGLAS®-Platten auch bei langfristiger Belastung außerordentlich komprimierungsbeständig. Sie zeichnen durch Formbeständigkeit (kein Einlaufen, kein Ausdehnen, kein Verformen) und Resistenz gegenüber Säuren, Pilzen, Bakterien, Nagetieren, Insekten und anderen Schädlingen aus und sind daher von hoher Dauerhaftigkeit. Anders als andere Dämmstoffe verrottet FOAMGLAS® nicht.

Feuerbeständigkeit

FoamLime™ ist ein vollkommen mineralischer Stoff und hat die Euroklasse A1 in Bezug auf Feuerfestigkeit. Das Material ist nicht brennbar, setzt keinen Rauch frei und trägt nicht zum Brand bei und erzeugt kein brennendes Abtropfen und keinen Funkenflug.

Ökologisch und nachhaltig

Das System FoamLime™ leistet einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz, hat eine ausgezeichnete Öko-Bilanz und erfüllt die Grundsätze der Nachhaltigkeit.

Mechanische Festigkeit und Strukturbeständigkeit

FoamLime™ bietet eine bessere Dichtigkeit gegenüber physischen Einwirkungen (Schwingungen, Wind, Frost-Tau-Zyklus), chemischen Substanzen (Laugen, Regen, saure Salze usw.) und der UV- und Infrarot-Strahlung des Sonnenlichtes.

FoamLime™ gegenüber anderen ETICS-Systemen

FoamLime™ kombiniert in überzeugender Weise ökologische und wirtschaftliche Vorteile, bietet positive Energie- und Schadstoffbilanz, hat eine Lebensdauer weit über dem Durchschnitt anderer angebotener Systeme und gewährleistet unveränderten Wärmedämmschutz während der gesamten Lebensdauer des Gebäudes, so dass kostspielige vorzeitige Sanierungsarbeiten entfallen. Experten an der Baustelle entscheiden sich für FoamLime™, weil es sich durch zahlreiche Vorzüge gegenüber den anderen angebotenen ETICS-Systemen auszeichnet. Das FoamLime™-System gestattet außerdem alle Arten der Oberflächengestaltung in beliebiger Textur und Farbe oder mit Fassadenplatten und ist damit für Neubauten oder Sanierungsprojekte aller Art geeignet.

EPH Dry Technology

Die Dauerhaftigkeit des ständig der Witterung ausgesetzten FoamLime™-Systems hängt in hohem Maße von dem Feuchtigkeitsniveau ab. Um das System und die Materialien darunter zu schützen, müssen alle Komponenten wasserabweisend sein. Um die Dauerhaftigkeit des FoamLime™-Systems zu gewährleisten, verwendet die Gruppe Ibercal für alle Komponenten des Systems das EPH-Dry-Verfahren.

Ausgezeichnet Schutz gegen Feuchtigkeit

Die trockenen Fassaden schützen vor Pilz- und Algenbefall. Die Durchschnitzeit, die eine Fassade pro Jahr trocken ist, erhöht sich, wenn der Mörtel mit EPH Dry behandelt wurde. An der Tropfenbildung zeigt sich, dass das FoamLime™-System perfekt wasserabweisend ist.

Mörtel atmet

Eine effiziente Verkleidung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, ohne die Wand am Atmen zu hindern. Die herausragende Durchlässigkeit des Kalkmörtel sorgt dafür, dass die Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf nach außen entweicht und die Isolierung trocken bleibt.



Oberflächengestaltung

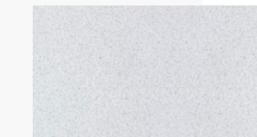
Das FoamLime™-System führt nicht zu Abstrichen an der Oberflächengestaltung und ist für Neubauten und Sanierungsprojekte jeder Art bestens geeignet, da es sich mit allen Oberflächenbehandlungen, Texturen und Farben kombinieren lässt.

FoamLime™ kann mit Wandfarbe gestrichen, mit Silikatverputz versehen oder mit Keramikplatten, Ziegel oder Naturstein, Kalkstuck, Kortenstahl- oder Beton-Imitat aus Mikro-Zement usw. verkleidet werden.

Farben



Verputz



Stuck



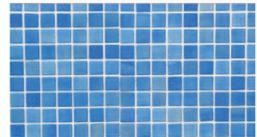
Mikrozement



Kortenstahl



Porzellankeramik



Naturstein



Ziegel

