KEIM WÄRMEDÄMM-SYSTEME DESIGN. SCHUTZ. SICHERHEIT.

MINERALISCH GEDÄMMT IST MEHRWERT

FASSADENDESIGN MIT SCHUTZFUNKTION

Die Fassade formt entscheidend die Architektur eines Gebäudes. Es ist eine herausfordernde Aufgabe, attraktives Fassadendesign mit schützenden Eigenschaften, Funktionalität und bauphysikalischen Anforderungen zu verbinden und damit den Bewohnern ein behagliches und gesundes Wohnklima zu schaffen.

„Mehr denn je sind wir als Architekten und Planer gefordert, mit der Synthese von Funktionalität, Ästhetik und Nachhaltigkeit die Zukunft für kommende Generationen lebenswert zu gestalten."

Volker Schwab, Architekt aus Vohenstrauß

NACHHALTIG HANDELN – HEUTE FÜR MORGEN.

„Wohlfühlen für Fortgeschrittene“ ist der Anspruch des Wohnquartierts Lagom am Ammersee. Wesentlicher Bestandteil der nachhaltigen Bauweise ist das biozidfreie Wärmedämmsystem KEIM AquaROYAL-MW – ausgezeichnet mit dem Blauen Engel.

ALT IST DAS NEUE COOL

Für Bauherren gibt es viele gute Gründe zu dämmen: das Bedürfnis nach Behaglichkeit, die Wertsteigerung der Immobilie oder die Einsparung von Heizkosten. Es gibt aber auch eine enorme gesellschaftliche Herausforderung: Gebäude spielen eine Schlüsselrolle in punkto Umwelt- und Klimaschutz.

Im Neubau ist Energieeffizienz Standard. Die zentrale Herausforderung liegt im intelligenten, zukunftsfähigen Umgang mit dem Gebäudebestand. Das Bestehende zu erhalten, weiterzubauen und dabei gleichzeitig Ressourcen und Klima zu schützen, muss die Zukunftsoption sein.

HERVORRAGENDES ÖKOLOGISCHES PROFIL

Nachhaltigkeit von Bauprodukten ist keine Momentbetrachtung, sondern umfasst den gesamten Produktlebenszyklus. KEIM Produkte können mit einem ausgezeichneten ökologischen Profil aufwarten: von der ressourcenschonenden Herstellung über die jahrzehntelange Nutzung bis hin zur einfachen Renovierbarkeit und Entsorgung. Gemeinsam mit den Mineralwolle-Lieferanten bietet KEIM einen Rücknahmeservice für Dämmstoff-Verschnitt auf der Baustelle an und setzt damit auf nachhaltige Kreislaufwirtschaft. Der Lebenszyklus und die Ökobilanz der Wärmedämm-Systeme von KEIM sind in Umwelt-Produktdeklarationen (EPD’s – Environmental Product Declaration) dargestellt. Einen schnellen und transparenten Überblick, welche KEIM Produkte bei einer angestrebten Gebäudezertifizierung nach den Kriterien der DGNB oder LEED zum Einsatz kommen können, liefern Nachhaltigkeitsdatenblätter.

100% GREEN ENERGY

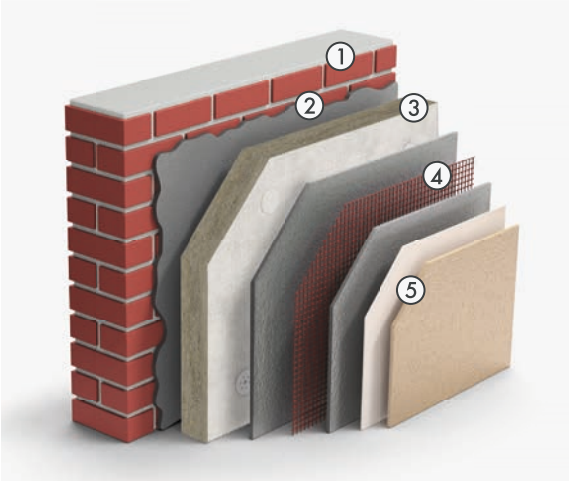
HYDROAKTIV MINERALISCH · BIOZIDFREI

MINERALISCH DÄMMEN – LANGLEBIG UND EFFEKTIV

BESTE GRÜNDE FÜR BESTE SYSTEME.
Die mineralischen Wärmedämm-Systeme von KEIM bewähren sich seit Jahrzehnten in verschiedensten klimatischen Regionen. Sie bieten höchste Sicherheit und passen sich unterschiedlichsten Anforderungen und Gestaltungwünschen an: ökologische und nachhaltige Dämmstoffe, dick- oder dünnschichtige Systeme, Aufbauten für unterschiedliche Untergründe – immer mit allen Vorzügen rein mineralischer Putz- und Anstrichsysteme für langfristig schöne und saubere Fassaden.

Vorhandenes Skepsispotenzial gegenüber WDVS lässt sich durch eine gewissenhafte Planung, sorgfältige handwerkliche Ausführung und vor allem durch die Auswahl sinnvoller, nachhaltiger Systemaufbauten leicht widerlegen. Die Lebensdauer unserer WDV-Systeme beträgt nachweislich mindestens 40 Jahre. Mit einer Aufdoppelung oder putztechnischen Überarbeitung auch deutlich länger. Und nach der Nutzungsphase ist z.B. das monolithische WDVS KEIM XPor als reiner Bauschutt zu entsorgen.

DER SYSTEM-AUFBAU



Wärmedämm-Systeme bestehen aus einzelnen Komponenten, die genau aufeinander abgestimmt, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen sind. Im Standardaufbau sind diese folgende: 1. Untergrund, 2. Kleber, 3. Dämmplatte, 4. Armierung, 5. Oberputz (mit Anstrich)

DIE VORTEILE MINERALISCHER WÄRMEDÄMM-SYSTEME VON KEIM:

- Nicht brennbare Systemaufbauten im Holzbau
- Algen- und Pilzprävention ohne Biozide, ohne Zusatz von Konservierungsstoffen und Lösemitteln
- Unerreichte Farbtonbeständigkeit und extrem lange Lebensdauer
- Schutz der Bausubstanz durch trockene Fassaden
- Reduzierte Renovierungshäufigkeit
- Maximale Witterungsbeständigkeit
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Stoßfeste dickschichtige Systeme für noch höhere Wärmespeicherkapazität und Schutz vor thermischen und hygrischen Belastungen
- Nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten
- natureplus-zertifizierte Dämmstoffe
- Raumklimasysteme mit Schimmelprävention
- Ganzjährig gesundes Raumklima

Ergänzend zu den Standard-Anwendungen auf Mauerwerk oder Beton bieten wir unsere WDV-Systeme auch auf Holzuntergründen an. Die nichtbrennbaren Dämmsysteme sorgen für Energieeffizienz und höchste Sicherheit z.B. bei Aufstockungen in Innenstadtlagen, klassischen Einfamilienhäusern oder bei der Konzeption besonderer Immobilien in Holzbauweise.

Feuchteschutz
Die hervorragenden Diffusionseigenschaften der Dämmstoffe und die rein mineralischen Putze und Farben sorgen dafür, dass sowohl der Aufbau der Dämmschicht wie auch das tragende Mauerwerk geschützt sind und dauerhaft trocken bleiben.

Wärmeschutz
Kühle Wände führen nicht nur zu unangenehmer „Zugluft", sondern können auch zu Schäden durch Kondenswasser oder Schimmel führen. KEIM Wärmedämm-Systeme halten die Wand auf Raumtemperatur und schützen auch vor sommerlicher Hitze.

Brandschutz
Sicherheit und Gesundheit sind durch nichts zu ersetzen. Mineralische Wärmedämmsysteme von KEIM sind nichtbrennbar und entwickeln auch keine toxischen Gase im Brandfall. Sie bieten höchstmögliche Sicherheit.

Sicher, kompetent, zuverlässig: Nicht nur unsere nachhaltigen Produkte und Innovationen, sondern auch unsere Serviceleistungen bieten Ihnen einen echten Mehrwert. Ein WDVS-Profiteam unterstützt Sie dabei, WDVS-Projekte effizient zu planen – mit individuellen Leistungsbeschreibungen und bauphysikalischen Berechnungen. Das KEIM Farbstudio entwickelt Farb- und Gestaltungskonzepte für WDVS-Fassaden.

FASSADENGESTALTUNG – KREATIV UND INDIVIDUELL

VOM NEUBAU BIS ZUR SANIERUNG

Die Individualität und der Charakter eines Objektes zeigt sich in einer Vielfalt von Farben, Strukturen und Materialien. Schier unerschöpflich sind die Gestaltungsmöglichkeiten, die sich bei KEIM Wärmedämm-Systemen bieten. Die Farbtiefe lässt keine Wünsche offen. Von kraftvoll bis zart ist alles möglich. Auch farbintensive und dunkle Töne an der Fassade sind umsetzbar. Anstriche mit der KEIM Coolit-Technologie haben eine besondere Pigmentierung und absorbieren deutlich weniger solare Strahlungsenergie. Sie reduzieren so spürbar die Wärmeaufnahme der Fassadenoberfläche und temperaturbedingte Spannungen im Putzsystem werden vermieden.

Kreative Techniken ermöglichen vielfältige Oberflächenwirkungen und durch unterschiedlichste Materialkombinationen entstehen effektvolle Optiken, um Gebäudeformen zu konturieren oder Fassaden zu gliedern. Glatte, raue, metallisch glänzende oder matte Oberflächen in unterschiedlichen Strukturen und Farbigkeiten sorgen für spannende Effekte und Kombinationen mit Klinkerriemchen, VHF- oder Solar-Elementen ermöglichen maximale gestalterische Freiheit für ein spannendes Fassadendesign.

Soll es ein Kratz-, Rillen- oder Glattputz oder ein individuell strukturierbarer Modellierputz sein? Farbig, ornamental, oder dreidimensional – mit KEIM sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.

LANGFRISTIG SAUBERE FASSADEN

KEIM Farben verbinden Langlebigkeit mit langfristiger Sauberkeit. Schmutzpartikel haften kaum an der Oberfläche, da silikatische Beschichtungen gegenüber organisch gebundenen Farben antistatisch und nicht thermoplastisch sind. Auf die Klassiker der Fassadenfarben gibt KEIM eine 20jährige Farbtongarantie. Die reduzierte Renovierungshäufigkeit macht KEIMFARBEN zusätzlich ressourcenschonend und nachhaltig.

Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code und erhalten Sie weitere Informationen zur Gestaltung mit unseren KEIM Wärmedämm-Systemen.

MINERALISCHE KEIM WÄRME-DÄMM-SYSTEME IM ÜBERBLICK

KEIM AQUAROYAL®
Bauphysik statt Biozid

- Algen- und Pilzpräventation ohne Biozide
- Keine Schadstoffauswaschung
- Hydroaktives, rein physikalisches Wirkungsprinzip
- Keine Feuchteschäden
- Dauerhaft trocknes Mauerwerk
- Stoßfeste dickschichtige Systeme
- Maximale Witterungsbeständigkeit
- Blauer Engel mit MW ab 140 mm

www.blauer-engel.de/uz140

KEIM KLASSIK
Die ökonomische Lösung

- Effizienter Putzaufbau
- Günstige Anschaffungskosten ohne Abstriche in der Farbgestaltung
- Schnelle Amortisation
- Anwendungssicher

KEIM KLASSIK-PLUS
Dickschichtiges Putzsystem

- Sehr widerstandsfähiges WDVS
- Dickschichtiger Putz mit bis zu 20 mm
- Erhöht die Haltbarkeit der Fassade zusätzlich
- Unübertroffene Gestaltungsvielfalt
- Farbtonstabilität

KERAMIK-SYSTEME
Echte Werte schaffen

- Universell mit Mineralwolle und EPS
- Hohe Anwendungssicherheit
- Werthaltig durch dickschichtigem Aufbau (Spechtsicher)
- Umfassende Gestaltungsvielfalt mit großformatigen Klinkerriemchen und Fliesen
- Hohe Wasseraufnahme bis 13,8% möglich

KEIM HFD
Holzfaser-Dämmsystem

- System auf Holzfaser-Dämmstoff in Kooperation mit Gutex Thermowall/-GF
- Hohe Wärmespeicherkapazität des Dämmstoffs
- Auch mit KEIM AquaROYAL-Systemen kombinierbar
- sehr guter Hitzeschutz im Sommer
- Sehr guter Schallschutz
- Doppelte CO_2-Reduktion

RAUMKLIMA-SYSTEM
Für den Innenbereich

- Verschiedene Einzelprodukte
- Individuell einsetzbar von Schimmelprophylaxe über hochwertige Innendämmung mit wohngesunden Produkten bis zur Schimmelsanierung mit deutlich spürbaren energetischen Einspareffekten
- Unschlagbar einfaches Baukastenprinzip
- Höchste Anwendungssicherheit bei bestmöglicher Raumklimatisierung

Die KEIM Fassaden-Dämmsysteme sind auch mit dem Dämmstoff EPS verfügbar. Weiterführende Informationen zu Dämmsystemen und Detailplanungen finden Sie unter www.keim.com.

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIM. FARBEN FÜR IMMER.

Stand 07/2022 · Bildquelle: Volker Schwab (S. 2/3), Bauwerk (S. 4/5), Ben van Skyhawk (S. 6), Eble Architekten (S. 7), Klaus Theo Brenner Stadtarchitektur (S. 11)