

Investition in die Zukunft

Sanierung von Bildungseinrichtungen
mit Kalzip Dach- und Fassadensystemen



Bildung braucht kreative Baukonzepte

Bildung hat Priorität. In Kitas, Kindergärten und Schulen werden die Grundlagen für gesellschaftliche Werte, für Kompetenzen, für Wissen vermittelt. Bildung braucht optimale Rahmenbedingungen. Sie braucht Räume, in denen sich Kinder wohlfühlen. Sie braucht ein bauliches Umfeld, das die Fantasie anregt und Ästhetik erfahrbar macht. Das ist ein hoher Anspruch. Kreative Baukonzepte werden eingefordert – für Neubauten ebenso wie für Sanierungen.



Die Kalzip FC Fassade: die „zweite Haut“ als dauerhafter Schutz

Das FC Fassadensystem von Kalzip ist funktionales und stilprägendes Architektur-Element zugleich. Durch optimale Flexibilität bei der Anpassung an Gebäudestrukturen ist das Kalzip FC Fassadensystem die ideale und kostengünstige Lösung, auch für Sanierungen im Altbestand und/oder die Integration von baulichen Erweiterungen, z. B. einer Mensa.

Die vorgehängte, hinterlüftete FC Fassade bildet eine bauphysikalisch vorteilhafte Wetterhaut: Sie bietet den größtmöglichen Wärmeschutz, reguliert den Feuchtigkeitshaushalt, verhindert einen Wärmestau und schützt vor Feuchteschäden. Das sorgt auch im Altbestand für trockene Wände. Im Bereich Sanierung bestehender Bausubstanz kann mit einfachem und geringem planerischen Aufwand die Energiebilanz eines Baukörpers an den zurzeit gültigen und geforderten Energiestandard angepasst werden. Damit werden CO₂-

Emissionen drastisch reduziert und das Raumklima wird verbessert. Durch die vereinfachte Konstruktion erfolgt die Einjustierung des Systems ausschließlich über die Unterkonstruktion. Das FC Fassadensystem ist durch die zeitsparende Montagetechnik – einfaches Einklicken der Paneele in die Rasterklickschiene – besonders wirtschaftlich.

- Architektonisch anspruchsvolle Gestaltung durch trendige Farben, metallisch-elegante Oberflächen und Verlegemuster der Paneele
- Freie Wahl der Montagerichtung
- Austauschen statt Demontieren – Einzelpaneele jederzeit auswechselbar
- Wärmeschutz nach EnEV-Standard U-Wert < 0,20 W/m²K
- Schutz gegen Feuchtigkeit und Schimmelbildung durch Hinterlüftungsebene
- Austrocknung feuchter Wandbereiche
- Wertsteigerung des Gebäudes
- Dauerhaft nachhaltige Sanierung mit umweltfreundlichen, wiederverwendbaren Werkstoffen



Das Kalzip Gefälle-Dach: „Rettungsschirm“ für Flachdach-Krisen

Wind und Wetter greifen Dächer an. UV-Strahlen lassen Dachbahnen verspröden. Thermische Längenänderungen erzeugen Spannungen und Risse.

Aus Flachdächern werden Gefälle-Dächer

Mit der erprobten Kalzip Technik werden Flachdächer in Gefälle-Dächer umgewandelt. Die neue Dachhaut aus Aluminium-Profiltafeln wird zum „Rettungsschirm“ – langlebig und praktisch wartungsfrei.

Das Sanierungskonzept von Kalzip bietet Freiraum für eine architektonische Aufwertung des Bauwerks, denn alle denkbaren Dachformen sind möglich. Eine breite Auswahl an Profilen sowie Oberflächen mit einer Vielzahl von Farben setzen architektonische Akzente.

Das Stahl-Leichtbau-System von Kalzip

Ein Stahl-Leichtbau-System, das fest mit der alten Dachkonstruktion verbunden wird, bildet die Unterkonstruktion für ein neues Gefälle-Dach aus Kalzip Profiltafeln.

Die Umwandlung in eine Kaltdach-Konstruktion bietet technische, bauphysikalische und wirtschaftliche Vorteile:

- Einfache Optimierung der Wärmedämmung (EnEV-Standard). Mineralfaser-Dämmschicht wird auf der alten Dachabdichtung verlegt.
- Die alte Flachdachkonstruktion bleibt, wo sie ist: keine Kosten für das Abräumen und Entsorgen von Dachhaut und Dämmschicht.
- Dachsanierung während laufendem Betrieb.
- Verbesserter sommerlicher Wärmeschutz.
- Höhere Sicherheit bei Schneelast durch Entlastung von „Kies-Dächern“.
- Kostengünstige Möglichkeit für dachintegrierte Photovoltaik.



Jetzt neu:

CC Trend – exklusive Farben im HighPerformance Farbsystem (HPC) mit Langzeitgarantie „Konstruktive Farben & Oberflächen“ für Dächer und Fassaden

Kalzip bietet jetzt noch mehr Inspiration durch architektonische Gestaltungsfreiheit in Farben und Oberflächen. Erfahren Sie mehr über die fünf Oberflächen-Welten unter www.kalzip.com.



Unser umfassendes Service-Angebot für die einfache und sichere Sanierung

Für Planung, Ausschreibung und Durchführung von Sanierungsmaßnahmen an Dachkonstruktionen von Schulen, Kindergärten und Hallen sowie die Fassadensanierung hat Kalzip ein maßgeschneidertes Service-Angebot:

- Unverbindliche projektbezogene Beratung vor Ort durch Kalzip Sanierungsexperten.
- Empfehlung unabhängiger Ingenieurbüros für Bestandsaufnahme und Analyse des baulichen Zustandes vor Ort.
- Entwicklung eines entscheidungsfähigen Sanierungsvorschlags.
- Bereitstellung von Grundlagen für die Ausschreibung.
- Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Montagebetriebe.

Der schnelle Kontakt per Fax 0261 9834 -100

Fordern Sie einen Kalzip Sanierungsberater an

- ☐ Fassadensanierung
- ☐ Dachsanierung

Fordern Sie technische Unterlagen an

- ☐ Informationsbroschüre Dachsanierung
- ☐ Dachintegrierte Photovoltaik
- ☐ Sanierung mit Kalzip Stahl-Leichtbau-Konstruktionen
- ☐ Kalzip Dach- und Fassadensysteme

Behörde/Maßnahmenträger

Ansprechpartner

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon (für Terminabsprache)

Fax

E-Mail

Ausführliche Informationen finden Sie unter www.kalzip.com

Kalzip GmbH, August-Horch-Str. 20-22, D-56070 Koblenz
T +49 (0) 261 98 34-0, E germany@kalzip.com, www.kalzip.com

