

## Vorbedingungen für die Planung



### Allgemein

Das sarnagranol Aussenwärmedämmsystem stoneface erlaubt dem Planer die freie Gestaltung von Gebäudefassaden. Gleichzeitig stellt die Aussenwärmedämmung die bauphysikalisch korrekteste Lösung dar. Folgende Voraussetzungen sind dabei zu beachten:

### Neubau

- Bestimmungen der Aussenwandkonstruktion während der Bauprojektphase
- Beachten der SIA-Normen und Empfehlungen:
  - SIA 113 Norm für die Berechnung und die Ausführung von Mauerwerk aus künstlichen und natürlichen Bausteine
  - SIA 148 Bedingungen für Wärme-, Kälte- und Schallsolierungen
  - SIA 180 Wärmeschutz im Hochbau
  - SIA 180/1 Winterlicher Wärmeschutz im Hochbau
  - SIA 183/2 Verwendung brennbarer Baustoffe in Gebäuden
  - SIA 243:2008 Prüfung von Baustoffen und Bauelementen
  - SIA 118/243:2008 Verputzte Aussenwärmedämmung
  - SIA 246 Verputzte Aussenwärmedämmung
  - SIA 246 Natursteinarbeiten - Beläge, Bekleidungen, Werkstücke
  - SIA 248 Plattenarbeiten
  - SIA 118/248 Allgemeine Bedingungen für Plattenarbeiten
  - SIA 271 Abdichtungen von Hochbauten
  - SIA V274 Fugendichtmassen
  - SIA 279 Wärmedämmstoffe
  - SIA 331 Fenster
- Die Vorschriften öffentlich rechtlicher Körperschaften
- Brandschutzmassnahme für verputzte Aussenwärmedämmung (VAWD) «Stand der Technik Papier STP»
- Berechnen der Materialstärken in Bezug auf Wärmeschutz
- Erstellen korrekter Ausschreibungs-Unterlagen
- Merkblatt SPV: Fassadenkeramik
- Frühzeitiges Bestimmen von Art, Farbe und Oberfläche des Natursteins
- Richtiges Planen der Fassaden-Wärmedämm-Arbeiten im Bauprogramm

## Vorbedingungen für die Planung



### **Altbau**

- Erfassen des Ist-Zustandes von Gebäudehülle, Energieverbrauch und Haustechnik
- Durchführen von wärmetechnischen und bauphysikalischen Berechnungen
- Erarbeiten eines Sanierungskonzeptes
- Detailplanung der Sanierungsprojekte
- Erstellen des Bauprogrammes
- Evtl. Baubewilligung einholen

## Vorbedingungen für die Baustelle



### Allgemein

Vor dem Anbringen des Sarna-Granol Systems stoneface müssen folgende Voraussetzungen am Bau gegeben sein:

- Zustand Unterlage, siehe Vorbedingungen Untergründe
- Feuchtigkeitsgehalt im Traggrund gemäss Norm SIA 243:2008

**Keine Verarbeitung unter + 5°C**

### Folgende Arbeiten empfehlen wir vorgängig auszuführen

### Neubau

- Dacheindeckungen und Abschlüsse verlegt und abgedichtet
- Fenster und Türen angeschlagen, warmseitig luftdicht (SIA 331)
- Grundputze auf Fassadenwände innen sowie Unterlagsböden erstellt und genügend ausgetrocknet
- Sockel und Schwellen auf Balkonen erstellt
- Fensterbänke, Blechanschlüsse, Abdeckungen etc. montiert
- Rohrleitungen im Mauerwerk verlegt. Beim Zuputzen und Fixieren kein Gips verwenden
- Gerüstverankerungen für verputzte Aussenwärmedämmung verwenden

### Altbau

- Demontage- und Anpassungsarbeiten bauseitig ausgeführt (z.B. Fensterbänke, Fensterladen, Storen, Dachwasserablaufrohre, Schalter, etc.)
- Klebe- und Haftversuche bei zweifelhaften Untergründen durchgeführt