

# Ausführungsempfehlung

## Verputzaufbau auf hochdämmendem Mauerwerk aus hochporosierten Leichtbacksteinen und Porenbeton

### Grundlagen

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die Vorschriften des Mauerstein-Herstellers, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipserverbandes SMGV, die Norm SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ sowie die Technischen Merkblätter der verwendeten Materialien.

### Anforderungen

Das Mauerwerk muss nach den Richtlinien des Stein-Herstellers ausgeführt werden. Die Lagerfugen müssen vollflächig vermörtelt sein. Fehlstellen im Mauerwerk sind vor den Verputzarbeiten flächenbündig mit geeignetem Leichtmörtel zu schliessen. Lose Bestandteile des Putzgrundes sind zu entfernen und wie Fehlstellen zu behandeln. Das Mauerwerk muss den Richtlinien entsprechend trocken und sauber sein.

### Materialübergänge und Wechsel

Bei Materialübergängen im Aussenbereich, wie z.B. im Sockelbereich, bei Hohlstürzen oder Betonstirnen von Geschossdecken empfehlen wir den Einbau einer Entkopplungsschicht, am besten nach Möglichkeit mit Fixit Stucanet (nicht geeignet bei Dämmputzen).

Alternativ sind Lösungen mit Fixit Trennvlies oder Rissband und ein darüber liegendes Armanet Drahtgitternetz (ohne Zementanwurf) möglich.

Dilatationsfugen aus dem Untergrund müssen in die Putzschicht übernommen werden.

### Verputzaufbau aussen Grundputz

Der verwendete Fixit Grundputz, wird gem. Verarbeitungsvorschriften des technischen Merkblatt verarbeitet. Dabei wird zuerst eine Lage Leichtgrundputz dünn vorgespitzt (ca.8mm) und anschliessend nass-in-nass die zweite Lage aufgebracht. Die Gesamtschichtstärke beträgt 18-20mm.

### Im Aussenbereich können folgende Fixit-Grundputze eingesetzt werden

- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 623 Rapid Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 621 Leicht Sockel-groundputz mit Perlit Hydrophob

### Im Aussenbereich können folgende Fixit-Grundputze eingesetzt werden

- Fixit 288 Calce Clima Thermo mit Perlit
- Fixit 688 Wärmedämmputz mit Polystyrol-Perlit
- Fixit 222 Aerogel-Hochleistungsdämmputz

# Ausführungsempfehlung

## **Verputzaufbau auf hochdämmendem Mauerwerk aus hochporosierten Leichtbacksteinen und Porenbeton**

### **Gewebeeinbettung**

Nach einer Trocknungszeit von min. 3 Wochen (bei idealen Bedingungen) werden hochdämmende Mauerwerke mit einer Gewebeamierung versehen. Dabei wird mit dem Fixit 460 oder 461 das Fixit Armierungsgitter feinmaschig in einer Schichtstärke von 3-5mm eingebettet. Die Stösse sind dabei min. 10cm zu überlappen.

### **Deckputze**

Es sind bevorzugt mineralische Fixit Deckputze oder Fixit Silikonharzputze zu wählen.

### **Verputzaufbau innen Grundputz**

- Fixit 180 evo Innengrundputz
- Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht
- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 623 Rapid Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 606 Kalk-Zementgrundputz
- Fixit 190 Gips-Kalk Leichtgrundputz

### **Grossformatige Wandplatten $\geq 1600\text{cm}^2$**

Bei Verwendung von grossformatigen Wandplatten, sind in diesen Bereichen spezielle Massnahmen wie z.B Vorsatzschalen etc. erforderlich.

### **Deckputze**

Es sind bevorzugt mineralische Fixit innen Deckputze zu wählen. Fixit 751/770/775/777 Farbanstrich innen

### **Hinweis**

Mit diesem Aufbau wurden bei uns die besten Ergebnisse erreicht. Für allfällige Rissbildungen als Folge einer nicht korrekt ausgeführten Konstruktion, kann keine Haftung übernommen werden.

### **Farbanstrich**

Wir empfehlen zusätzlich einen zweimaligen Farbanstrich:

- Fixit 784
- Fixit 785
- Fixit 786 SI
- Premium Dark & Fixit SESCO