Verarbeitungs-Richtlinien

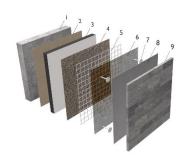


Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien

stoneface compact light (mit Dämmung)

Übersicht über die stoneface Systeme, und der Einsatz / Verwendung der notwendigen Materialien

stoneface compact light



Legende:

- 1. Tragwerk
- 2. Klebemörtel stoneface climaeco
- 3. Wärmedämmplatte TERA, PIR/ PUR oder vergleichbar)
- 4. Haftschicht stoneface climaeco
- 5. Ausgleichsschicht stoneface buildeco
- 6. Panzergewebe stoneface grideco ARV100
- 7. Mechanische Befestigung
- 8. Natursteinkleber S1 stoneface clebeco
- 9. Natursteinbekleidung

| Name | stoneface System | | | | |
|---|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| | stoneface compact | stoneface compact light | stoneface ventilated | stoneface Beton | stoneface Backstein |
| Variante | Α | В | С | D | E |
| Standard-Dämmung (Standard EPS, Steinwolle) | Х | - | Х | 1 | - |
| Spezial-Dämmung (swissporTERA, PIR, PUR) | - | х | - | - | - |
| Grundputz stoneface climaeco, 4-6 mm Schichtdicke | х | - | х | - | - |
| Armiergewebe weiss, stoneface neteco V50 | х | - | х | - | - |
| Voranstrich/Untergrundvorbe- reitung, stoneface Primer Uni eco | - | - | - | (x) | х |
| Ausgleichsschicht stoneface buildeco, 6-8 mm Schichtdicke | Х | х | 1 | Х | х |
| Panzergewebe stoneface grideco ARV100 | х | х | - | X | х |
| Mechanische Befestigung (Dübel) | х | х | - | - | - |
| Natursteinkleber S1 stoneface clebeco, 4-6 mm Schichtdicke | x | х | x | X | х |
| Natursteinbekleidung (je nach Kundenwahl) | Х | Х | Х | Х | Х |

Legende:

Standard-Dämmung = Standard EPS, Steinwolle

Spezial-Dämmung =

swissporTERA, PIR, PUR oder eine

ähnliche Dämmung

Untergrund Vorbereitung

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet, trocken, gleichmässig,

staubfrei und frei von Verunreinigungen sein.

Verarbeitungsbedingungen:

Keine Verarbeitung unter + 5°C / über + 30°C Luft- und Oberflächen-

temperatur, bei Frostgefahr und starkem Wind während der

Austrocknungszeit.

Kleben der Wärmedämmung Die Wärmedämmplatten sind mit stoneface climaeco mittels Randverklebung zu verlegen. Der Klebemörtel wird rundum geschlossen am Plattenrand aufgetragen und mit 2 Streifen in der Fläche ergänzt.

Variante vollflächige Verklebung mit geeigneter Zahntraufel.

Schichtdicke 4-6 mm, Verbrauch 3 - 4 kg/m².

Verarbeitungs-Richtlinien



| Ausgleichsschicht | Mit einer rostfreien Zahntraufel oder mit einer Distanztraufel wird der stoneface buildeco direkt auf die Spezial-Dämmung (wie swissporTERA, PIR, PUR oder vergleichbar), Schichtdicke 6-8 mm aufgetragen. Anschliessend das Panzergewebe stoneface grideco ARV100 in den Ausgleichsmörtel einlegen. Mit stoneface buildeco wird das Panzergewebe bis zu einer Gesamtdicke von 6-8 mm nass in nass eingebettet. Trocknungszeit: pro mm Schichtdicke 1,5 bis 2 Tage je nach Witterung; Verbrauch ca. 12 kg/m². | | |
|----------------------|---|--|--|
| System Verdübelung | Die mechanische Befestigung erfolgt nach ausgehärteter Ausgleichsschicht oberflächenbündig mit Schraubdübel (z.B. RAWLPLUG R-TFIX-8S oder EJOT STR-U) mit je 6 - 8 Stk./m², abhängig des Natursteinplattengewichts. | | |
| | Beim STR-U ist zusätzlich ein Stopfen für den Schraubdübelabchluss zu verwenden. | | |
| Feuchtigkeitsschutz | stoneface nanoeco wird verwendet als bleibende wasserabweisende Schicht für feuchte, senkrechte Flächen, Sockel, etc. | | |
| | Schichtdicke 2-3 mm, Verbrauch 1.2 kg/m² pro mm Schichtdicke. | | |
| Naturstein lagern | Der Naturstein muss zwingend auf der Baustelle trocken gelagert werden. | | |
| Naturstein aufkleben | Der Naturstein muss rückseitig trocken und staubfrei sein. Mit der rostfreien Zahntraufel 10 mm wird mit dem Klebemörtel stoneface clebecc die Naturstein Riemchen im Buttering Floating Verfahren aufgeklebt (auf Wandfläche und Plattenrückseite Kleber auftragen). | | |
| | Schichtdicke 4-6 mm, Verbrauch ca. 1.5 kg/m² pro mm Schichtdicke. | | |
| | Die Maximalbelastung der Stein- oder Keramikbekleidung darf 60 kg/m² nicht überschreiten. | | |
| Helpline | Telefon +41 41 450 00 50 Fax +41 41 450 00 51 | | |
| | natursteine@stecher.ch | | |

Verarbeitungs-Richtlinien



Empfehlung der Verdübelung

stoneface compact light

Dämmung:

EPS Polystyrol-Hartschaumplatten, Steinwolle-Dämmplatten, swissporTERA, PUR oder PIR Eine Verdübelung ist erforderlich, wenn die Haftzugfestigkeit des Untergrundes den Wert von 0.25 N/mm2 unterschreitet (Norm SIA 243:2008).

Eine Testfläche ist anzulegen, wenn die Tragfähigkeit des Untergrundes kritisch ist. Der Abriss innerhalb der Wärmedämmplatte weist einen tragfähigen Untergrund aus. Die mechanische Befestigung erfolgt nach ausgehärteter Ausgleichsschichtoberflächen bündig mit Schraubdübel R-TFIX-8S oder STR-U (6 - 8 Stk./m² je nach Natursteinplattengewicht). Beim STR-U ist zusätzlich ein Stopfen für den Schraubdübelasbchluss zu verwenden.

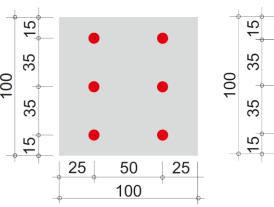
Setztiefen der Dübel im Untergrund

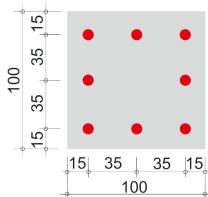
Bei der Bemessung der Setztiefe des Dübels ist der bestehende Verputzaufbau als nichtbelastbare Schicht zu berücksichtigen. Der Bohrer-Nenndurchmesser beträgt 8 mm. Die Bohrlochtiefe in der Tragschicht ist jeweils 10 mm tiefer als die Setztiefe des Dübels.

Beton / Kalksandstein 35 - 45 mm Bohren mit Schlag Backstein 35 - 45 mm Bohren ohne Schlag

Dübelschema

Dübelanzahl: 6 Stk./m²





Dübelanzahl: 8 Stk./m²

Helpline

Telefon +41 41 450 00 50 Fax +41 41 450 00 51

natursteine@stecher.ch

Version 10.2025