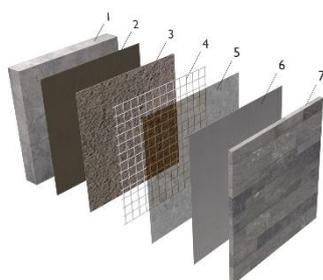


Übersicht über die stoneface Systeme, und der Einsatz / Verwendung der notwendigen Materialien

stoneface Beton



**Legende:**

1. Tragwerk Beton
2. Untergrundvorbehandlung stoneface Primer Uni eco, Haftgrundierung, ca. 1 mm Schichtdicke
3. Ausgleichsschicht stoneface buildeco, 6-8 mm Schichtdicke
4. Panzergewebe stoneface grideco ARV 100
5. Glattstrich
6. Natursteinkleber S1 stoneface clebeco, 4-6 mm Schichtdicke
7. Natursteinbekleidung

Name	stoneface System				
	stoneface compact	stoneface compact light	stoneface ventilated	stoneface Beton	stoneface Backstein
Variante	A	B	C	D	E
Standard-Dämmung (Standard EPS, Steinwolle)	X	-	X	-	-
Spezial-Dämmung (swissporTERA, PIR, PUR)	-	X	-	-	-
Grundputz, stoneface climaeco, 4-6 mm Schichtdicke	X	-	-	-	-
Armiergewebe weiss, stoneface neteco V50	X	-	-	-	-
Voranstrich/Untergrundvorbereitung, stoneface Primer Uni eco	-	-	-	(X)	X
Ausgleichsschicht stoneface buildeco, 6-8 mm Schichtdicke	X	X	X	X	X
Panzergewebe stoneface grideco ARV100	X	X	X	X	X
Mechanische Befestigung (Dübel)	X	X	-	-	-
Natursteinkleber S1 stoneface clebeco, 4-6 mm Schichtdicke	X	X	X	X	X
Natursteinbekleidung (je nach Kundenwahl)	X	X	X	X	X

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 Oberflächentemperatur, bei Frostgefahr und starkem Wind während der Austrocknungszeit.

**Voranstrich Primer**

Der Voranstrich Primer entfällt, wenn der Untergrund komplett frei von Verunreinigung ist, also der Beton sandgestrahlt ist.

Der stoneface Primer Uni eco wird mit der Walze (Malerrolle) oder Pinsel aufgetragen, in dem eine gleichmässige Menge über die gesamte Fläche

---

aufgetragen wird. Den Vorgang wiederholen, dabei in Querrichtung zur ersten Schicht streichen, bis der Untergrund vollflächig gedeckt ist.

Schichtdicke ca. 1 mm, Verbrauch 0.1 – 0.2 kg/m<sup>2</sup>  
Aushärtung 1 bis 48 Std, abhängig von der Luftfeuchtigkeit

---

## Ausgleichsschicht

Mit einer rostfreien Zahntraufel oder mit einer Distanztraufel wird der auf das Betonmauerwerk, stoneface buildeco 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 10 mm nass in nass eingebettet.

Trocknungszeit: je nach Witterung mindestens 14 Tage  
Verbrauch ca. 15 kg/m<sup>2</sup>.

---

## Feuchtigkeitsschutz

stoneface nanoeco wird verwendet als bleibende wasserabweisende Schicht für feuchte, senkrechte Flächen, Sockel, etc.

Schichtdicke 2-3 mm, Verbrauch 1.2 kg/m<sup>2</sup> 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 clebeco die Naturstein Riemchen im **Buttering Floating** Verfahren aufgeklebt (auf Wandfläche und Plattenrückseite Kleber auftragen).

Schichtdicke ca. 6-16 mm, Verbrauch ca. 1.5 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

Die Maximalbelastung der Stein- oder Keramikbekleidung darf 60 kg/m<sup>2</sup> nicht überschreiten.

---

## Helpline

Telefon +41 41 450 00 50

Fax +41 41 450 00 51

[natursteine@stecher.ch](mailto:natursteine@stecher.ch)

---