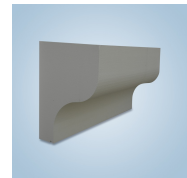


# Technisches Merkblatt

## StoDeco Objektprofil

Fassadenprofil aus Verofill-Granulat



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - einzelgefertigtes Gestaltungselement auf Basis eines mineralischen Granulats aus silikatischen Microhohlkugeln
  - auf alle tragfähigen, klebegeeigneten Untergründe

- Eigenschaften**
- farbliche Gestaltung durch entsprechenden Anstrich
  - nichtbrennbar (A2,s1,d0) nach EN 13501-1
  - geringes Gewicht
  - ökologisch unbedenklich
  - einfache und schnelle Montage
  - sehr gute Verarbeitungseigenschaften

- Optik**
- vielfältigste Formgebung, Bögen, Ornamente, Säulen, Halbsäulen usw.

- Besonderheiten/Hinweise**
- weitere Profile sind im StoDeco Gestaltungsbuch zu finden
  - Profilformen nach Kundenwunsch möglich

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,18 W/(m*k)	
Rohdichte		550 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 196-1	13,5 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul	DIN 1048	1.900 N/mm <sup>2</sup>	
Thermische Längenänderung	VIAM 020	0,000088 1/K	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

**Anforderungen** Der Untergrund muss eben, tragfähig, sauber und trocken sein.

**Vorbereitungen** Lose Anstrich- oder Putzreste entfernen. Saugende Untergründe entsprechend grundieren. Ausbruchstellen im Untergrund vor dem Anbringen der Profiteile glatt- und planspachteln. Neue Grundputze mindestens 14 Tage abbinden lassen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

## Technisches Merkblatt

---

# StoDeco Objektprofil

---

### Beschichtungsaufbau

Grundbeschichtung:  
1x Sto-Putzgrund oder 1x StoColor S fein  
(ergibt eine raue, sandsteinähnliche Oberflächenstruktur)

1x StoColor Maxicryl (mit 10 % Wasser verdünnen)  
(ergibt eine glatte Oberflächenstruktur)

Zwischenbeschichtung:  
1x StoColor Maxicryl

Schlussbeschichtung:  
1x StoColor Maxicryl

---

### Applikation

Befestigung durch Verklebung, ab Ausladung  $D \geq 50$  mm zusätzliche mechanische Befestigung

#### Befestigung:

Die Profile auf dem tragfähigen Untergrund (auch vorgehängte, hinterlüftete Fassaden, Wärmedämm-Verbundsysteme) mit StoDeco Coll befestigen. Eine zusätzliche mechanische Befestigung kann erforderlich sein.

#### StoDeco Objektprofil:

Im 1. Schritt wird der angerührte StoDeco Coll mit einer Zahntraufel (6 x 6 mm) vollflächig und senkrecht auf das Profil aufgetragen.

Im 2. Schritt StoDeco Coll ebenfalls vollflächig und horizontal (Floating-Buttering-Verfahren) mit der Zahntraufel auf den ebenen Untergrund auftragen. Eventuell die Zahnung wegen Unebenheiten im Untergrund anpassen.

Anschließend die StoDeco Profile mit leichtem Druck und durch Verschieben (einschwimmen) in die gewünschte Position bringen. Dabei muss im Fugen- und Stoßbereich Kleber austreten. Die Fugen müssen allseitig geschlossen und die Profilrückseite vollflächig verklebt sein. (Die benötigte Menge StoDeco Coll ist dem Untergrund anzupassen).

Die StoDeco Profile müssen nass in nass geklebt werden.

Auf eine staub- und schmutzfreie Oberfläche ist zu achten. Ggf. sind die Profile/Elemente gegen abrutschen zu sichern. Zusätzliche Befestigung mit StoDeco Schraubdübel LZ 10 für StoDeco Profile ( $\geq 5$  kg/St und 50 mm Ausladung), StoDeco Objektprofile und StoDeco Bossen (ab 50 mm Dicke) nach Vorgabe.

Die eingebauten Fassadenprofile bieten grundsätzlich keine Tragfähigkeit für Personen.

#### Zuschnitt:

Die Profile mit einer Gehrungslade und geeigneter Säge (Kappsäge, Handkreissäge, Stichsäge - hartmetallbestückt) zuschneiden. Ein winkelgenaues Zuschneiden ist erforderlich. Anschließend die Schnittstellen entstauben. Die Profile müssen beim Zuschneiden eben aufliegen.

#### Fugenausbildung:

StoDeco Profile stumpf stoßen. Es entsteht eine ca. 3 mm dicke Klebenaut. Auf beide Schnittkanten StoDeco Coll auftragen. Beim Aneinanderschieben der StoDeco Profile drückt sich der Kleber heraus. StoDeco Coll antrocknen lassen

# Technisches Merkblatt

## StoDeco Objektprofil

und abstoßen. Nicht zuviel Wasser verwenden, um die Stoßfuge zu bearbeiten. Sämtliche Anschlussfugen mit einer Hohlkehle ausbilden. Elastischer Anschluss an Fremdbauteile und Anschluss Fensterrahmenprofil auf Fensterbankprofil mit Sto-Hinterfüllprofil und StoSeal F 505.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Durch physikalische Materialeigenschaften, wie thermische Längenausdehnung, können im Stoßbereich feine Haarrisse auftreten. Konstruktive Fugen (z. B. Gebäudedehnfugen) sind zu übernehmen.

Beachtung der Bauphysik bei großflächiger Anwendung.

### Lieferrn

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern.

### Gutachten / Zulassungen

P-SAC 02/III-003	StoDeco Profil / StoDeco Art - Baustoffklasse B1 Prüfung der Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2
Klassifizierungsbericht 902 3711 000-3	Bauplatte - StoDeco Plan - A2-s1, d0 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Fassadenprofile

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter [www.sto.com](http://www.sto.com) abrufbar.

Sto AG  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
[infoservice@sto.eu](mailto:infoservice@sto.eu)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)