

Hauptsitz
Sto AG
 Ehrenbachstraße 1
 D-79780 Stühlingen

Zentrale
 Telefon +49 77 44 57-0
 Telefax +49 77 44 57-21 78

Tochertgesellschaft Inland
Verotec GmbH
 Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
 D-89415 Lauingen/Donau
 Telefon +49 90 72 990-0
 Telefax +49 90 72 990-145
 infoservice.verotec@sto.eu.com
 www.verotec.de

Niederlassungen Deutschland
Berlin
 Ullsteinstraße 98–106
 D-12109 Berlin-Tempelhof
 Telefon 0 30 70 79 37-10
 Telefax 0 30 70 79 37-30
 nl.berlin.de@sto.eu.com

Hamburg
 Am Knick 22–26
 D-22113 Oststeinbek
 Telefon 0 40 71 37 47-10
 Telefax 0 40 71 37 47-20
 nl.hamburg.de@sto.eu.com

München
 Wiesenweg 4a
 D-85716 Unterschleißheim-Lohhof
 Telefon 0 89 32 17 95-0
 Telefax 0 89 32 17 95-40
 nl.muenchen.de@sto.eu.com

Donaueschingen
 August-Fischbach-Straße 4
 D-78166 Donaueschingen
 Telefon 0 771 804-222
 Telefax 0 771 804-206
 nl.donauesch.de@sto.eu.com

Hannover
 Frankenring 19
 D-30855 Langenhagen
 Telefon 0 511 410 93-10
 Telefax 0 511 410 93-20
 nl.hannover.de@sto.eu.com

Nürnberg
 Magazinstraße 83
 D-90763 Fürth
 Telefon 0 911 762 01-10
 Telefax 0 911 762 01-49
 nl.nuernberg.de@sto.eu.com

Frankfurt
 Gutenbergstraße 6
 D-65830 Kriftel
 Telefon 0 61 92 401-0
 Telefax 0 61 92 401-298
 nl.frankfurt.de@sto.eu.com

Köln
 Marconistraße 12–14
 D-50769 Köln-Feldkassel
 Telefon 0 221 709 25-10
 Telefax 0 221 709 25-30
 nl.koeln.de@sto.eu.com

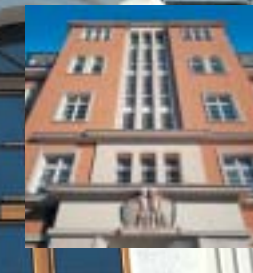
Rostock
 Mühlenweg 18
 D-18198 Stäbelow
 Telefon 0 382 07 657-10
 Telefax 0 382 07 657-20
 nl.rostock.de@sto.eu.com

Gelsenkirchen
 Alfred-Zingler-Straße 36
 D-45881 Gelsenkirchen
 Telefon 0 209 800 07-10
 Telefax 0 209 800 07-49
 nl.gelsenkirchen.de@sto.eu.com

Leipzig
 Handelsstraße 1
 D-04420 Markranstädt/
 Frankenheim
 Telefon 0 341 944 00-30
 Telefax 0 341 944 00-10
 nl.leipzig.de@sto.eu.com

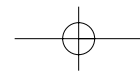
Stuttgart
 An der Bracke 1–3
 D-71706 Markgröningen
 Telefon 0 71 45 204-10
 Telefax 0 71 45 204-43
 nl.stuttgart.de@sto.eu.com

Infoservice
 Telefon +49 77 44 57-10 10
 Telefax +49 77 44 57-20 10
 infoservice@sto.eu.com
 www.sto.de



Sto AG | Fassade

Fassadenprofile StoDeco



Stil, Ästhetik und Schönheit vergangener Zeiten erneuern und dauerhaft für die Zukunft erhalten – mit StoDeco Profilen erblühen alte Fassaden in neuem Glanz, wird moderne Architektur für Jahrzehnte zukunftssicher gestaltet.

Wind und Wetter, Wärme, Kälte und das Wechselspiel zwischen nass und trocken belasten gerade Fassadenprofile und Bossen extrem. Deshalb legt Sto mit VEROFILL® als Werkstoff größten Wert auf Witterungsbeständigkeit und beste physikalische und mechanische Eigenschaften der Systemelemente. StoDeco Profile sind leicht im Gewicht und gehen mit den Putzen und Farben der Sto AG eine besonders dauerhafte Verbindung ein.

Fassadengestaltung | Seite 4



Profile und Bossen | Seite 6



Design | Seite 8 - 10



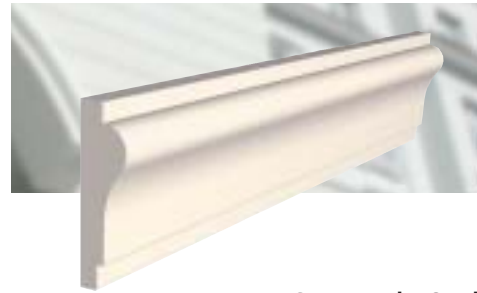
Produktpalette | Seite 12



Montage | Seite 14



Nur das Beste ist der Maßstab.



Wer investiert will sicher sein! Sicher, dass sein Gewerk Jahrzehnte überdauert, dass sein Gebäude ästhetisch ist und bleibt, dass eine qualitative Verarbeitung von Elementen wie beispielsweise den Fassadenprofilen auch möglich ist. Für Planer, Bauherren und Verarbeiter gilt gleichermaßen: dauerhafte Qualität ist nur mit einem erstklassigen Werkstoff zu gewährleisten.

So entsteht Qualität

Der außergewöhnliche Werkstoff des StoDeco Profil-Systems, VEROFILL® nämlich, ist überaus haltbar, leicht zu verarbeiten und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. VEROFILL® ist eine einzigartige Materialkomposition aus mineralischem Leichtwerkstoff und geeigneten Bindemitteln, die in einem mehrstufigen Prozess unter Temperatureinwirkung zu formatgerechten Materialblöcken gepresst wird. Auf hochmodernen CNC-Fräsmaschinen entsteht hieraus das gewünschte Profil, bis hin zu 3-dimensionalen Dekorelementen, Firmenlogos oder Schriftzügen.

So entsteht Sicherheit

VEROFILL® ist ein absolut homogener, massiver Werkstoff, der alle für Fassadenprofile wichtigen Eigenschaften aufweist:

- beständig gegen Umwelteinflüsse
- hohe chemische Resistenz
- hohe Bruchfestigkeit
- niedriges Gewicht von nur 550 kg/m³
- leicht repariert, falls was passiert
- Geringe Längenausdehnung (1/7 von Polystyrol) und damit geringe Rissneigung
- Bleibende Optik, keine wasserlöslichen Bestandteile
- Minimale Wasseraufnahme, Frostschäden sind somit ein Fremdwort
- Schlagfest, stabil, reprofiliierungsfähig
- Ausgezeichnete Oberfläche und damit sichere Beschichtung, egal ob glatt oder rauh
- Schnelle und exakte Verlegung, da einfache Be- und Verarbeitung
- Unvergleichlich kurze Lieferzeiten
- Besonders hohe Attraktivität im Denkmalschutz
- In allen Klimazonen weltweit einsetzbar

Dies bedeutet für Investor und Verarbeiter

- mehr Investitionssicherheit
- höhere Wertbeständigkeit
- gesteigerte Handwerksicherheit
- verbesserter Vandalismusschutz



Mendelsohn Palais, Berlin
Architekturbüro: Sadowski & Lebiada, Architekten
Stuhlemmer Architekten



Hotel Monopol, CH-Luzern
Architekturbüro: Wigplan AG



Cecil Office Building, Athen
Architekt: Keti-Christina Anastasaki

Worauf man sich verlassen kann

Gerade klassische Fassaden werden durch Umwelteinflüsse stark beansprucht. Selbst Profile aus Sandstein, vom Steinmetz gehauen, sind nicht dauerhaft resistent und als Originalreplik meist unbezahlbar. Elemente aus VEROFILL® sind hier die perfekte Alternative.

Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis unterstreicht die Sicherheit, die ein neuzeitlicher Baustoff geben muss.



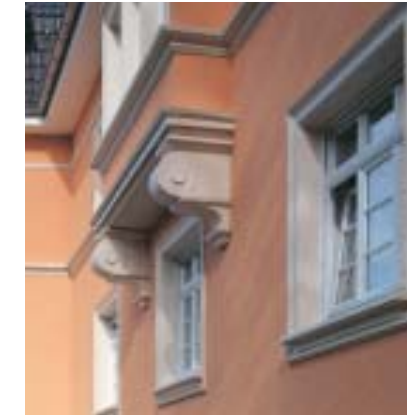
K+L Ruppert, Rosenheim
Architekturbüro: ATP

Profile und Bossen – gute Wertanlagen

Das StoDeco Profil-System bietet in Entwurf und Ausführung absolute Planungsfreiheit. Durch seine einzigartigen Materialeigenschaften sind kreative und doch praxisgerechte Lösungen unter Wahrung der Kostenverantwortung möglich. So entstehen dauerhafte Werte, werden Werte bewahrt.

Mit Sicherheit gut investiert

Wenn unter dem Strich die gleichen Summen stehen, werden sich Bauherren und Investoren für das bessere Material und damit für VEROFILL® entscheiden. Denn geschäumte Hartschalenprofile aus zwei Komponenten können Fragen bezüglich der mechanischen Belastung, der Schlagfestigkeit oder des Feuchteintritts in Stoßfugen aufwerfen. Andere Werkstoffe wie zum Beispiel Beton sind bruch- und nässeempfindlich, in jedem Fall aber wesentlich schwerer und schlecht zu verarbeiten. Oft entstehen Wärmebrücken, die zu Kondensatbildung führen können.



Qualität in der Ausführung

VEROFILL®, der Werkstoff von StoDeco Profil, bietet in der Verarbeitung nur Vorteile. Deshalb ist das StoDeco Profil-System:

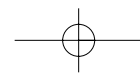
- leicht im Gewicht und damit im Handling einfach
- sehr schnell zu befestigen
- verarbeitungsfreundlich, reparatursicher,
- massiv homogen und damit druckfest in der Oberfläche

Mit StoDeco Profil geht die Arbeit schnell und sauber von der Hand, wird Qualität im Handumdrehen möglich. Und die Beschichtung – ob glatt, ob rau, ob strukturiert – geht mit dem Untergrund eine dauerhafte Verbindung ein (wir schreiben zu Ihrer Sicherheit Beschichtungssysteme der Sto AG vor).

Ganz nah am Original

Fenster und Türen sind die Augen des Hauses, Fassaden die Spiegelbilder ihrer Zeit. Sie reflektieren den vorherrschenden Baustil der jeweiligen Epoche, aber auch den individuellen Geschmack ihrer Erbauer. Ebenso individuell und daher auch vielfältig ist das Design der Bossen und Profile: von auffällig pompös bis sachlich schlicht – Reproduktionen und Neugestaltungen, denen StoDeco Profile in vollem Umfang gerecht werden. Oder denkmalgeschützte Objekte, für die oft nur StoDeco Profile als ausschließliche Lösung in Frage kommen.

Unsere Fachberater und das Sto Design-Studio unterstützen auf Wunsch den Planer gerne bei Fragen der Detaillierung und der Farbgebung von Komplettfassaden mit dem StoDeco Profil-System.



Rathaus, Demmin
Architekturbüro: Bauplan Consult GmbH, D-Neubrandenburg



Wohnhaus, D-Lippetal

Aktuelles Design – von zeitloser Elegance.

Ob sich Planer und Bauherr für klassische Formen entscheiden oder ein ganz individuellen Design entsteht – mit StoDeco Profil lassen sich buchstäblich Gestaltungselemente nach Wunsch realisieren.

Modern, klassisch, Art-Deco oder Bauhaus: Mit StoDeco Profil steht dem Planer ein nahezu unbegrenztes Instrumentarium zur Verfügung, um Fassaden einen eigenen Stil zu geben.

Individualität ist unser Standard

Das breite Spektrum des StoDeco Profilsortimentes lässt eine grosse Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten zu. Formen und Konturen ergänzen sich zu einem harmonischen Gesamtbild und erlauben die optische Nachbildung von Fassaden, die der Anmutung vergangener Zeiten in nichts nachstehen.

Ebenso lassen sich aber auch höchst individuelle Profile, Ornamente oder Kapitelle nach eigenen Entwürfen fertigen. Dabei gestattet das homogene, massive Material technisch einwandfreie Lösungen. Gehrungsschnitte sind passgenau ohne Bruch der zum Teil filigranen Konturen möglich und Verkröpfungen entstehen optisch aus einem Guss. Das Material hat einen extrem niedrigen Ausdehnungskoeffizienten von nur $8,8 \times 10^{-6}$ m/mk. Sonneneinstrahlung und selbst extreme Temperaturschwankungen lassen StoDeco Profil deshalb nahezu unbewegt.



Wo Hartschaumprofile nach Trennschnitten versiegelt werden müssen, ist StoDeco Profil kompakt wie Stein. Wo Kunststoffummantelungen das Risiko von Feuchteintritt und Frostschäden bergen, ist StoDeco Profil durch und durch massiv. Auch das gibt Planungsfreiheit, gibt Sicherheit in der Ausführung.

Gestylt – mit Decoplatten

StoDeco Profil bietet zum Beispiel auch eine Vielzahl von Decoplatten, deren Kanten von gerade über schräg, trapezförmig oder konkav bis konvex ausgeprägt sind. So lassen sich interessante Fugenbilder erzielen oder große Flächen dekorativ auflockern und unterbrechen.

StoDeco Plan Elemente können auf Wunsch mit individuellen Profilkanten gefräst werden und standardmäßig bis zu einer Plattengröße von 1200 x 2400 mm und einer Dicke von 15 bis 40 mm in Schritten von 5 mm hergestellt werden.

Bögen, Bossen, Bänke

Das homogene Material eignet sich ideal für massive Elemente wie Kopfsteine, Sohlbankstützen, Gurtgesimse und Festerbänke. Aber auch Rund-, Korb- und Spitzbögen größerer Spannweite lassen sich in vielen Profilen und unterschiedlichen Radien erstellen.

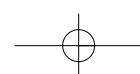
Die meisten Profile können gebohrt und gedübelt werden. Für Elemente, die aufgrund ihres Volumens ein erhöhtes Gewicht aufweisen oder als Fensterbank zur Aufnahme von Blumenkästen geeignet sein müssen, ist eine statische Übernahme durch geeignete Konstruktionen unerlässlich.



Wohnanlage, Hohenschönhausen
Architekten: Arch. Pudritz & Paul, Berlin
und Dipl. Ing. Arch. Paul Hoppenbrink, Berlin



Textilhaus Sauer, Siegen



Einmalig, einzigartig, individuell

Der homogene Werkstoff aus silikatischen Micro-Hohlkugeln bietet dem Designer einen einzigartigen Gestaltungsfreiraum. Von filigranen Profilen über massive Kapitelle, 3D-Elemente und selbst mehrteilige Hohlkörper lässt sich nahezu jeder Entwurf realisieren.



Individuell gefertigt – nach Ihrem Design

Im Denkmalschutz oder bei Sanierung von Altbauten ist Maßanfertigung oft die einzig mögliche Lösung. Hier bietet StoDeco Profil die nahezu originalgetreue Reproduktion. Und ebenso entstehen zeitgemäße, neue Elemente – exakt nach den Vorgaben des Planers gefertigt.

Nahtlos – aus mehreren Teilen

Bei besonders komplexen Profilen können auch mehrteilige Elemente erforderlich werden. Die Segmente

werden dann nahtlos zum Gesamtprofil zusammengefügt. Bei hohem Gewicht kann die Integration von Stahlprofilen erforderlich und sinnvoll werden.

Für individuelle Entwürfe bietet Sto Lösungen zu den unterschiedlichsten Gestaltungsaufgaben. So können beispielsweise Kapitelle und segmentierte Säulenbekleidungen gefertigt werden. Oder aus Platten unterschiedlicher Dicke lassen sich geometrische Formen fräsen, die als dekorative Elemente großflächige Fassaden spielerisch auflockern.

StoDeco Profil – 3D

Fassaden der dritten Dimension

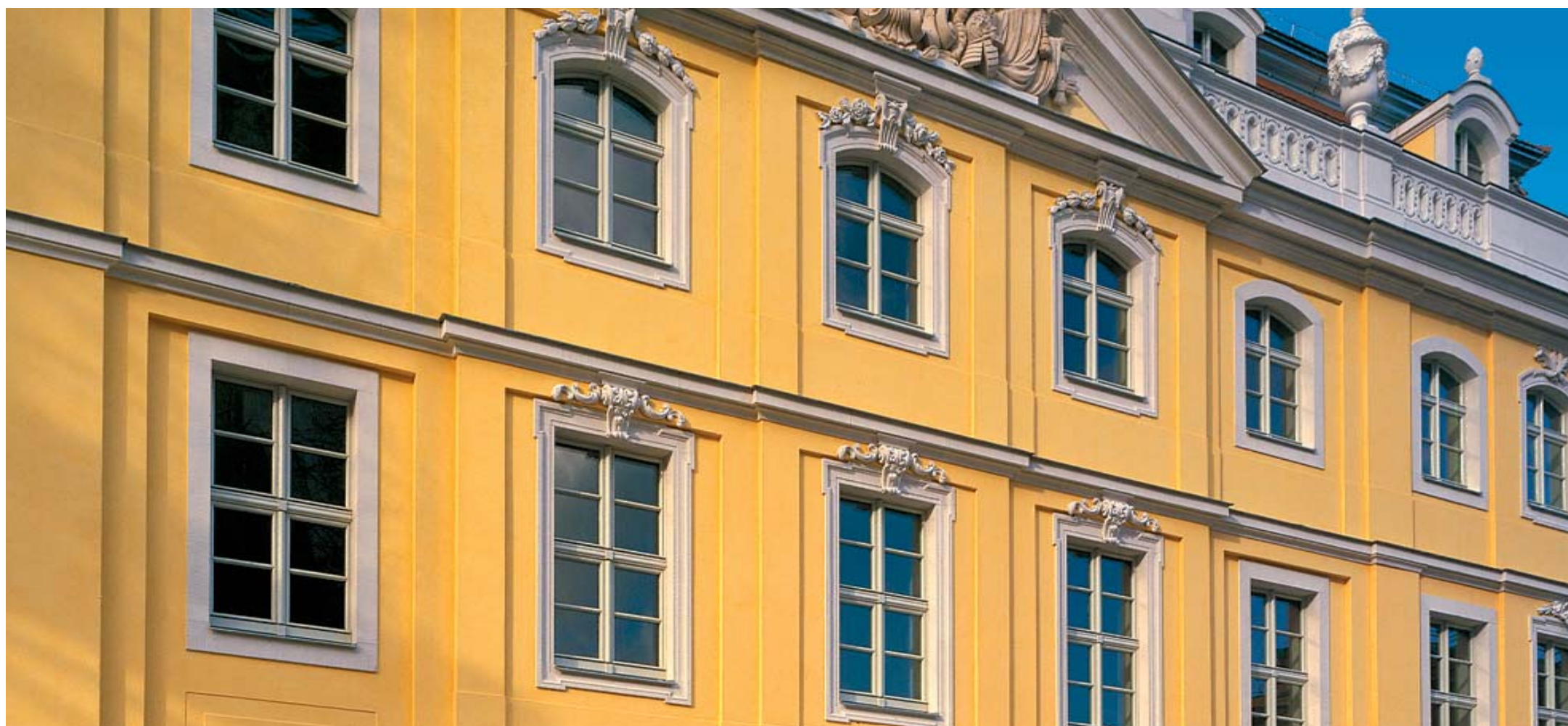
Wo Fassaden ganz besondere Akzente, ein ganz besonderes Profil erhalten sollen, bieten die dreidimensionalen StoDeco Profil Ornamente oder Gestaltungselemente wie beispielsweise Wappen ungewöhnlich kreative Lösungsansätze. Oft sind es nur einige wenige Details, die aus unscheinbaren Flächen attraktive Fassaden machen.

Im Denkmalschutz die erste Wahl

Wie kaum ein anderer Werkstoff ist VEROFILL® durch seine mit Stein vergleichbare Optik und das Materialverhalten zur Erstellung von Repliken geeignet! Die detailgetreue Nachbildung alter Steinmetzkunst mit neuen Mitteln ermöglicht die Erfüllung selbst schwieriger Aufgaben des Denkmalschutzes. StoDeco Profil-Repliken werden selbst von den Landeskonservatoren als gleichwertiger Ersatz für beispielsweise Tuff- oder Sandstein akzeptiert.



Aghia Photini Kirche, Athen, Griechenland
Architekt: Georg Zambelas, Athen



Cosel Palais, Dresden



Die Vielfalt des Sortimentes

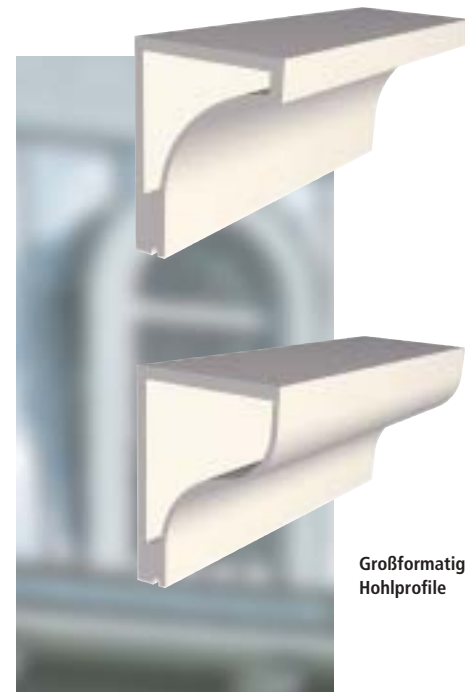
Das StoDeco Profil System bietet ein vielfältiges Sortiment von Rahmenprofilen, Fensterbänken und Gurtgesimsen, von Bögen, Bossen, Sohlbankstützen und Kopfsteinen, Kapitellen und Sockeln sowie Säulen und dekorativen Elementen.



Rahmenprofile unterschiedlichster Ausprägung



Fensterbänke, Gurtgesimse



Großformatige Hohlprofile



Kreisbögen, Spitzbögen und Korbbögen aus Rahmenprofilen



Kopfsteine



Sohlbankstützen



Ornamente



Halbkapitelle, Halbsockel



Halbsäulen mit und ohne Kannelüren



Bossen und Bossensteine

Die hier abgebildeten Profile und Elemente stellen nur ein kleine Auswahl des Produktprogrammes dar. Darüber hinaus sind 3D-Elemente, oberflächenprofilierter Bossen und Bossensteine wie zum Beispiel Bruchstein oder Klinker Oberfläche möglich. Individuelle Einzelfertigungen erfolgen nach Zeichnungsvorlagen oder Originalmustern.

Die ausführliche Übersicht mit allen Abmessungen entnehmen Sie bitte unserem Lieferprogramm.

Referenzen entstehen nur durch beste Qualität

Das schlussendliche Ergebnis eines Gewerkes wird bestimmt durch die Qualität des Werkstoffes, seiner Be- und Verarbeitungsfähigkeit und selbstverständlich handwerkliches Können. Mit dem StoDeco Profil System entsteht eine fachlich einwandfrei Leistung, entsteht beste Qualität.

Anpassen, schneiden – fertig

Als homogen-massive Elemente können StoDeco Profile mit Standardwerkzeugen einfach, passgenau und ohne Abplatzungen auf jedes Maß, auf jeden Gehrungswinkel zugeschnitten werden.

Verkröpfungen, Winkel und Mäander lassen sich sauber und ohne Nachbehandlung ausbilden. Überschüssiger Kleber – in Stößen beidseitig satt aufgetragen – kann nach dem Aushärten ganz einfach abgeschliffen werden.

Wichtig und nur gültig bei Verarbeitung von Bossen/ Bossensteinen: Die zu stoßenden Elemente erhalten bauseitig durch Anschleifen mit einem Reststück oder Schleifklotz eine Fase. Anschließend wird der Stoß mit StoDeco Coll verfüllt, um hier bewusst eine sichtbare Vertiefung zu erstellen.

Schlagfest, stabil, reparaturfähig

StoDeco Profile stecken viel weg. Entsteht dennoch ein Schaden, kann das Material problemlos und im Handumdrehen mit StoDeco Coll ausgebessert werden. Auch ein sauberer Bruch ist kein Problem. Denn ohne Qualitätsverlust oder optischen Mangel lassen sich StoDeco Profile und Platten durch Kleben wieder nahtlos aneinanderfügen.

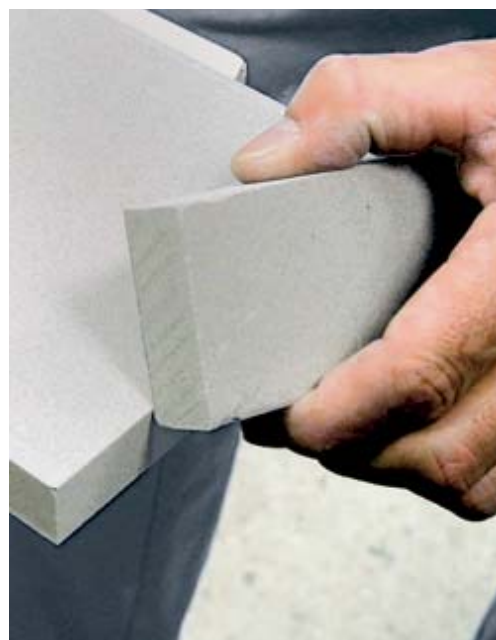
Gewährleistung – nur keine Sorge

Das StoDeco Profil-System zeichnet sich durch hohe Materialdichte, hohe chemische Beständigkeit, eine glatte Oberfläche und besondere Stabilität aus. Fugen sind oft Schwachstellen im System, jedoch bei diesem homogenen Material kein Thema. Denn sein Ausdehnungskoeffizienten beträgt nur $8,8 \times 10^{-6}$ m/mK. Material und Kleber sind verrottungssicher.

Streichen, rollen und beschichten

Der letzte Pfiff entsteht durch Farbe, durch Beschichtung. Auch hier bietet Sto erstklassige Lösungen. Und weil StoDeco Profil einen ausgezeichneten Haftgrund darstellt, der auf die Putze und Farben des Sto Systems abgestimmt ist, lassen sich alle Elemente rasch und in bester Qualität beschichten.

Die Oberfläche erlaubt den einfachen Glattanstrich ebenso wie rauhe Strukturen oder eine Sandsteinoptik. Nur bei Verwendung von Beschichtungen und Farben von Sto ist die optimale Oberflächenhaftung sichergestellt und gewährleistet.



1. Schneller Zuschnitt



Die Profile lassen sich auf Grund des homogenen Werkstoffes VEROFILL® mit beispielsweise einem Fuchsschwanz absolut sauber, gratfrei und glatt zuschneiden.

2. Exakte Elementverbindung



Kleber wird mit einer Zahntraufel im Kreuzgang auf beide Schnittflächen satt aufgetragen. Die Verklebung muss naß in naß vorgenommen werden.

3. Saubere Gehrung



Die Schnittflächen der Profile werden fest miteinander verpresst, so dass überschüssiger Kleber austritt und eine ca. 3 mm breite Klebenahnt entsteht. Kleberreste werden nach der Erhärtung einfach abgeschliffen.

4. Einfache Klebtechnik



Auch die Wandflächen erhalten im Kreuzgang einen Kleberauftrag mit der Zahntraufel, wobei die Auftragsrichtung entgegen der der Profile erfolgt.

5. Problemlose Ausrichtung



Nach dem Anpressen können die Profile mit einer Wasserwaage perfekt ausgerichtet werden.

6. Meisterhafte Beschichtung



Grund- und Zwischenbeschichtung werden vor dem Auftrag des Endputzes vorgenommen. Die Schlussbeschichtung mit Produkten der Sto AG erfolgt als letzter Arbeitsgang.

Allgemeine Hinweise

Alle Aussagen und Werte wurden sorgfältig geprüft und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Sie sind als allgemeine Hinweise zu verstehen und berücksichtigen nicht den objektspezifischen, konkreten Anwendungsfall. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für ihre Übertragbarkeit auf einen realen Anwendungsfall. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.